

## Lih (evropská denaturace)

Datum vytvoření 09.03.2020  
Datum revize  
Číslo verze 2.0

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku**  
Látka / směs  
Číslo  
Další názvy směsi
- Lih (evropská denaturace)  
směs  
neuveдено  
Lih kvasný bezvodý - EU denaturace; Lih technický 95% - evropská denaturace; Lih kvasný úplně denaturovaný EU
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určená použití směsi
- procesní chemikálie, pomocná látka, čisticí prostředek, rozpouštědlo, palivo nebo palivové aditivum v profesionálním prostředí, pro úpravu předmětů pomocí namáčení a nalévání, teplotnosné a hydraulické kapaliny, pro nemrznoucí kapaliny a přípravky na čištění skel, činidlo v laboratořích, pro výrobu kosmetiky a toaletních potřeb, parfémů a vůní, přípravky pro ochranu rostlin
- Nedoporučená použití směsi
- produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1. není určen pro výrobu potravin a nápojů
- F
- EuPCS  
Přílohou bezpečnostního listu je scénář expozice.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
**Dodavatel**  
Jméno nebo obchodní jméno  
Adresa  
Identifikační číslo (IČO)  
DIČ  
Telefon  
Email  
Adresa www stránek
- DONAUCHEM s.r.o.  
Za Žoskou 377, Nymburk, 288 02  
Česká republika  
43774750  
CZ43774750  
+420 317 070 220  
reach@donauchem.cz  
www.donauchem.cz
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**  
Jméno  
Email
- DONAUCHEM s.r.o.  
reach@donauchem.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**  
Směs je klasifikována jako nebezpečná.
- Flam. Liq. 2, H225  
Eye Irrit. 2, H319
- Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**  
Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**  
Způsobuje vážné podráždění očí.

## Lih (evropská denaturace)

Datum vytvoření 09.03.2020  
Datum revize Číslo verze 2.0

### 2.2 Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P243 Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte pěnu/prášek/oxid uhličitý.  
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Registrační číslo: 01-2119457610-43	ethanol	>90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	1
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Registrační číslo: 01-2119457558-25	isopropanol	<3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0 Registrační číslo: 01-2119457290-43	butanon	<3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH 066	1

#### Poznámky

1 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

## Lih (evropská denaturace)

Datum vytvoření

09.03.2020

Datum revize

Číslo verze

2.0

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

##### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

##### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

##### Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, nevyndávejte je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

##### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Při vdechnutí

Nevolnost, zvracení, závrať, bezvědomí, dýchací potíže, páry dráždí dýchací cesty a sliznice. Působí narkoticky.

##### Při styku s kůží

Odmašťuje pokožku.

##### Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí; pálení, zarudnutí, slzení.

##### Při požití

Může vyvolat příznaky podobné opilosti, nevolnost, zvracení, průjem, závratě, bezvědomí.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

##### Další údaje

Látka může způsobit poruchy centrálního nervového systému, poruchy látkové výměny, poškození jater a ledvin.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Snadno se vznítí působením vysokých teplot, jisker či otevřeného plamene. Páry jsou těžší než vzduch, hromadí se u země, mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Při požáru mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu. Vdechování produktů rozkladu může být zdravotně nebezpečné, produktem nedokonalého spalování může být oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Nádrže mohou vlivem tepla explodovat. Věnujte pozornost možnosti opětného vznícení.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Směs je vysoce hořlavá. Nevdechujte zplodiny hoření. Použijte samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Vysoce hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

## Lih (evropská denaturace)

Datum vytvoření

09.03.2020

Datum revize

Číslo verze

2.0

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina, univerzální absorbenty), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Směs používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Při používání může dojít ke vzniku elektrostatického náboje; při přečerpávání používejte pouze uzemněné potrubí (hadic). Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Používejte nejkřicí nástroje. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci.

Vhodný obalový materiál: nerez ocel, uhlíková ocel, železo, titan, nylon, keramika, polypropylen.

Nevhodný obalový materiál: přírodní kaučuk, PVC, methylnmethakrylát, polyamid, zinek, mosaz, hliník za určitých podmínek.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (NV č.361/2007 Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

#### Česká republika

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
ethanol (CAS: 64-17-5)	PEL	8 hodin	1000 mg/m <sup>3</sup>		Nařízení vlády 246/2018 Sb.
	PEL	8 hodin	532 ppm		
	NPK-P	15 minut	3000 mg/m <sup>3</sup>		
	NPK-P	15 minut	1596 ppm		
isopropanol (CAS: 67-63-0)	PEL	8 hodin	500 mg/m <sup>3</sup>		Nařízení vlády 246/2018 Sb.
	PEL	8 hodin	203,5 ppm		
	NPK-P	15 minut	1000 mg/m <sup>3</sup>		
	NPK-P	15 minut	407 ppm		
				dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže	
butanon (CAS: 78-93-3)	PEL	8 hodin	600 mg/m <sup>3</sup>		Nařízení vlády 246/2018 Sb.
	PEL	8 hodin	203,4 ppm		
	NPK-P	15 minut	900 mg/m <sup>3</sup>		

## Lih (evropská denaturace)

Datum vytvoření

09.03.2020

Datum revize

Číslo verze

2.0

### Česká republika

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
butanon (CAS: 78-93-3)	NPK-P	15 minut	305,1 ppm		Nařízení vlády 246/2018 Sb.
				dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	

### Evropská unie

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
butanon (CAS: 78-93-3)	OEL	8 hodin	600 mg/m <sup>3</sup>		Směrnice Komise 2000/39/ES
	OEL	8 hodin	200 ppm		
	OEL	15 minut	900 mg/m <sup>3</sup>		
	OEL	15 minut	300 ppm		

### DNEL

#### butanon

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	600 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	1161 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	106 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	412 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	31 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	

#### ethanol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	950 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	1900 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky místní	
Pracovníci	Dermálně	343 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	114 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	950 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Dermálně	206 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	87 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	

#### isopropanol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	500 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	888 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	89 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	319 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	26 mg/kg	Chronické účinky systémové	

## Lih (evropská denaturace)

Datum vytvoření 09.03.2020  
Datum revize Číslo verze 2.0

### PNEC

butanon

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	55,8 mg/l	
Mořská voda	55,8 mg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	55,8 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	284,74 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	284,7 mg/kg sušiny sedimentu	
Půda (zemědělská)	22,5 mg/kg sušiny půdy	
Potravní řetězec	1000 mg/kg potravy	

ethanol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,96 mg/l	
Mořská voda	0,79 mg/l	
Voda (občasný únik)	2,75 mg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	580 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	3,6 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	2,9 mg/kg sušiny sedimentu	
Půda (zemědělská)	0,63 mg/kg sušiny půdy	
Potravní řetězec	0,38 mg/kg potravy	

isopropanol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	140,9 mg/l	
Mořská voda	140,9 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	552 mg/kg	
Mořské sedimenty	552 mg/kg	
Půda (zemědělská)	28 mg/kg	

### 8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku s očima a kůží. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

#### Tepelné nebezpečí

neuváděno

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

#### Další údaje

Přílohou bezpečnostního listu je scénář expozice.

**Lih (evropská denaturace)**Datum vytvoření 09.03.2020 Číslo verze 2.0  
Datum revize**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

vzhled	čirá kapalina
skupenství	kapalné při 20°C
barva	bezbarvá
zápach	po alkoholu
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	7 (10 g/1% roztok při 20°C)
bod tání / bod tuhnutí	-114,5 °C
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	78,3 °C
bod vzplanutí	12 °C
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	
dolní	3,5 %
horní	15 %
tlak páry	55 hPa při 20°C
hustota páry	1,3 (vzduch = 1)
relativní hustota	0,7844 (voda = 1)
rozpuštnost	
rozpuštnost ve vodě	mísitelná s vodou
rozpuštnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	-0,32 (při 20 °C)
teplota samovznícení	363 °C
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	1,2 mPa.s
výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici

**9.2 Další informace**

hustota	0,7844 g/cm <sup>3</sup> při 20°C
teplota vznícení	údaj není k dispozici
biologický koncentrační faktor (BCF)	0,66
třída nebezpečnosti	I
teplotní třída	T2
skupina výbušnosti	II.B
kritická teplota	243 °C
teplota plamene	2086 °C

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při předepsaném skladování, manipulaci a použití nedochází k nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Možnost nebezpečných reakcí s alkalickými kovy, kovy alkalických zemin, alkalickými oxidy, silnými oxidačními činidly, halogen-halogenovými sloučeninami, oxidem chromovým, chromylchloridem, ethylenoxidem, fluorem, chloristany, manganistanem draselným, oxidy fosforu, kyselinou sírovou, kyselinou chloristou, kyselinou manganistou, kyselinou dusičnou, oxidem dusičným, hexafluoridy uranu, peroxidem vodíku.

## Lih (evropská denaturace)

Datum vytvoření

09.03.2020

Datum revize

Číslo verze

2.0

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Látky uvedené v oddíle 10.3.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

butanon

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD50	OECD 423	2193 mg/kg		Potkan	F/M	dodavatel
Dermálně	LD50	OECD 402	>8050 mg/kg		Králík		dodavatel
Inhalačně	LC50	OECD 413	>5000 ppm		Potkan		dodavatel

ethanol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD50		>15800 mg/kg		Potkan		dodavatel
Dermálně	LD50		>15800 mg/kg				dodavatel
Inhalačně	LD50		>30000 mg/m <sup>3</sup> vzduchu		Potkan		dodavatel

isopropanol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD50		>2000 mg/kg		Potkan		dodavatel
Dermálně	LD50		>2000 mg/kg		Králík		dodavatel
Inhalačně	LC50		>20 mg/kg	8 hod	Potkan		dodavatel

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

isopropanol

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Zdroj
	Nedráždí, Nezpůsobuje poleptání		Králík	dodavatel



**Lih (evropská denaturace)**

Datum vytvoření

09.03.2020

Datum revize

Číslo verze

2.0

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

isopropanol

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Zdroj
	Dráždí		Králík	dodavatel

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

isopropanol

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
	Nezpůsobuje senzibilizaci		Morče		dodavatel

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

isopropanol

Výsledek	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní			Bakterie (Salmonella typhimurium)	

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Další údaje**

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Akutní toxicita**

Data pro směs nejsou k dispozici.

butanon

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC50	OECD 203	2993 mg/l	96 hod	Ryby (Pimephales promelas)		dodavatel

## Lih (evropská denaturace)

Datum vytvoření

09.03.2020

Datum revize

Číslo verze

2.0

butanon

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC50	OECD 202	308 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		dodavatel
EC50	OECD 201	2029 mg/l	96 hod	Řasy (Pseudokirchneriell a subcapitata)		dodavatel

ethanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC50		>100 mg/l	96 hod	Ryby (Pimephales promelas)		literatura
EC50		11500 mg/l	24 hod	Dafnie (Daphnia pulex)		literatura
NOEC		1580 mg/l	96 hod	Řasy (Scenedesmus sp.)		literatura

isopropanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC50		>100 mg/l	48 hod	Ryby (Leuciscus idus)		dodavatel
EC50		>100 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		dodavatel
IC50		>100 mg/l	72 hod	Řasy (Scenedesmus subspicatus)		dodavatel

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Biologická odbouratelnost

butanon

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301D	98 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný	dodavatel
BSK		76 %	5 den			dodavatel
CHSK		95 %				dodavatel

ethanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
		88 %	28 den	Aktivovaný kal	Snadno biologicky odbouratelný	literatura

isopropanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
		53 %	5 den	Aktivovaný kal	Snadno biologicky odbouratelný	dodavatel

### 12.3 Bioakumulační potenciál

## Lih (evropská denaturace)

Datum vytvoření

09.03.2020

Datum revize

Číslo verze

2.0

butanon

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Zdroj
Log Pow	0,3				40°C	dodavatel

isopropanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Zdroj
Log Pow	≤4					dodavatel

Bioakumulace se neočekává (log Pow &lt; 1).

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Třída ohrožení vod (WGK): 1

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady.

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo**

UN 1170

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

ETHANOL

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

3 Hořlavé kapaliny

**14.4 Obalová skupina**

II - látky středně nebezpečné

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Ne.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Omezená a vyňatá množství: 1 I/E2

Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely): 2 (D/E)

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

neuváděno

## Líh (evropská denaturace)

Datum vytvoření 09.03.2020 Číslo verze 2.0  
Datum revize

### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti	<b>33</b>
UN číslo	<b>1170</b>
Klasifikační kód	F1
Bezpečnostní značky	3



### Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér	353
Balící instrukce kargo	364

### Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)	F-E, S-D
MFAG	305
Námořní znečištění	Ne

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Bylo provedeno pro hlavní složku - ethanol.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P243	Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte pěnu/prášek/oxid uhličitý.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

#### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH 066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
---------	---

## Líh (evropská denaturace)

Datum vytvoření

09.03.2020

Datum revize

Číslo verze

2.0

**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu**

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

**Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

**Doporučená omezení použití**

neuvečeno

## Líh (evropská denaturace)

Datum vytvoření	09.03.2020	Číslo verze	2.0
Datum revize			

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 2.0 nahrazuje verzi 1 BL z 11.05.2017. Nové vydání.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

## Scénář expozice 2. Distribuce látky. - Průmyslová.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Distribuce látky. Ethanol. (Denaturovaný MTBE , nebo, ETBE &lt;5%, nebo, etylacetát &lt;25%).</b>
Oblast(i) použití:	Průmyslové (SU3).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4,ESVOC SpERC 3.
Kategorie procesů:	PROC8a, PROC8b, PROC9.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Nakládání (včetně námořních plavidel/člunů, silničních/železničních vozidel a velkoobjemových kontejnerů) a přebalení látky (včetně sudů a malých obalů), včetně odběr vzorků, vykládání, distribuce a příslušných laboratorních činností [GES1A_I].
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	
<b>Kontrola expozice životního prostředí:</b>	
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Mísitelný s vodou. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	800. (2600 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. 300počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.





Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.
<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použitá opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždivé oči) [G44].	Použijte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES2-CS1: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních [PROC 8a].	Mechanickými prostředky zvyšte celkovou ventilaci [E48]. {Zajistěte, aby se přeprava materiálu prováděla při zajištění úniku nebo při použití podtlakové ventilace [E66]. } {Použijte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
ES2-CS2: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních [PROC 8b].	Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (minimálně 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu) [E11]. , nebo, Zajistěte provádění operace ve venkovních prostorách [E69]. {Zajistěte, aby se přeprava materiálu prováděla při zajištění úniku nebo při použití podtlakové ventilace [E66]. } {Použijte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
ES2-CS3: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) [PROC 9].	Mechanickými prostředky zvyšte celkovou ventilaci [E48]. {Zajistěte, aby se přeprava materiálu prováděla při zajištění úniku nebo při použití podtlakové ventilace [E66]. } {Použijte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].

## Scénář expozice 2. Distribuce látky. - Průmyslová.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

<b>Oddíl 1</b>	
Název.	<b>Distribuce látky. Ethanol. (Denaturovaný Benzín. )</b>
Oblast(i) použití:	Průmyslové (SU3).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4,ESVOC SpERC 3.
Kategorie procesů:	PROC8a, PROC8b, PROC9.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Nakládání (včetně námořních plavidel/člunů, silničních/železničních vozidel a velkoobjemových kontejnerů) a přebalení látky (včetně sudů a malých obalů), včetně odběr vzorků, vykládání, distribuce a příslušných laboratorních činností [GES1A_1].
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

<b>Oddíl 2.1</b>	<b>Kontrola expozice životního prostředí:</b>
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a].
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	800. (2600 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. 300počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.

Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Upravte emise do ovzduší pro dosažení požadované účinnosti odstranění (%) [TCR17]: 90. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění $\geq$ (%) [TCR8]: 95.5. Předpokládaný průtok čistírný průmyslových odpadních vod ( $m^3/d$ ): 2000. Při vypouštění do domácí čistírný odpadních vod, čištění odpadních vod v místě vzniku není vyžadováno [TCR9]. Neaplikujte průmyslové kaly do přírodní půdy [OMS2] Zajistěte, aby byla veškerá odpadní voda shromažďována a upravována v ČOV [W6]. Nevypouštějte odpadní vody přímo do životního prostředí.
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	Ohradte skladovací zařízení, aby se zabránilo znečištění vody a půdy v případě úniku [S5]. Zabraňte vypouštění do životního prostředí v souladu s právními požadavky [OMS4] Neaplikujte průmyslové kaly do přírodní půdy [OMS2] Kaly by se měly spálit, izolovat nebo regenerovat [OMS3]
Podmínky a opatření související s obecnými čistírkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 95.5. Předpokládaný průtok čistírný domovních odpadních vod ( $m^3/d$ ) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 5%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Typ zpracování vhodný pro odpad: paliva cementářské pece. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12]. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Tekutá směs..
Koncentrace látky ve výrobku:	Neuplatňuje se.
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý a dávkový proces.
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.
<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použitá opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždící pokožku) [G19]:	Zamezte přímému styku výrobku s kůží. Identifikujte potenciální oblasti nepřímého styku s kůží. Používejte ochranné rukavice (testované podle EN 374), jestliže je pravděpodobný kontakt rukou s látkou. Kontaminované místo/rozlitou látku hned uklidte. Okamžitě omyjte kontaminovanou kůži. Poskytněte základní školení zaměstnancům s cílem zabránit/minimalizovat expozice a nahlašte jakékoli kožní problémy, které mohou vzniknout [E3].
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES2-CS1: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních [PROC 8a].	{Venkovní prostory [OC9]. Žádná specifická opatření nejsou vyžadována. } {Vnitřní prostory [OC8]. Zajistěte, aby se přeprava materiálu prováděla při zajištění úniku nebo při použití podtlakové ventilace [E66]. }
ES2-CS2: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních [PROC 8b].	{Venkovní prostory [OC9]. Žádná specifická opatření nejsou vyžadována. } {Vnitřní prostory [OC8]. Zajistěte, aby se přeprava materiálu prováděla při zajištění úniku nebo při použití podtlakové ventilace [E66]. }
ES2-CS3: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) [PROC 9].	{Nádoby/kanystry plňte na vyhrazených místech s lokální podtlakovou ventilací [E51]. }
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].

<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].

## Scénář expozice 2. Distribuce látky. - Průmyslová.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Distribuce látky. Ethanol. (Denaturačních prostředků. &lt;1%)</b>
Oblast(i) použití:	Průmyslové (SU3).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4,ESVOC SpERC 3.
Kategorie procesů:	PROC8a, PROC8b, PROC9.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Nakládání (včetně námořních plavidel/člunů, silničních/železničních vozidel a velkoobjemových kontejnerů) a přebalení látky (včetně sudů a malých obalů), včetně odběr vzorků, vykládání, distribuce a příslušných laboratorních činností [GES1A_1].
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Mísitelný s vodou. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	800. (2600 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. 300počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.

Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Úprava emisí do ovzduší není vyžadována za účelem dosažení shody s nařízením REACH, ale může být nezbytná k dosažení shody s jinými právními předpisy na ochranu životního prostředí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění ≥ (%) [TCR8]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny průmyslových odpadních vod (m <sup>3</sup> /d): 2000. Při vypouštění do domácí čistírny odpadních vod, čištění odpadních vod v místě vzniku není vyžadováno [TCR9].
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	Ohradte skladovací zařízení, aby se zabránilo znečištění vody a půdy v případě úniku [S5]. Zabráňte vypouštění do životního prostředí v souladu s právními požadavky [OMS4]
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 5%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Typ zpracování vhodný pro odpad: paliva cementářské pece. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12]. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Tekutá směs..
Koncentrace látky ve výrobku:	Neuplatňuje se.
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý a dávkový proces.
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.
<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použitá opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždivé oči) [G44].	Použijte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES2-CS1: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních [PROC 8a].	{Venkovní prostory [OC9]. Žádná specifická opatření nejsou vyžadována. } {Vnitřní prostory [OC8]. Zajistěte, aby se přeprava materiálu prováděla při zajištění úniku nebo při použití podtlakové ventilace [E66]. } {Použijte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
ES2-CS2: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních [PROC 8b].	{Venkovní prostory [OC9]. Žádná specifická opatření nejsou vyžadována. } {Vnitřní prostory [OC8]. Zajistěte, aby se přeprava materiálu prováděla při zajištění úniku nebo při použití podtlakové ventilace [E66]. } {Použijte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
ES2-CS3: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) [PROC 9].	{Zajistěte, aby se přeprava materiálu prováděla při zajištění úniku nebo při použití podtlakové ventilace [E66]. } {Použijte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].



## Scénář expozice 2. Distribuce látky. - Průmyslová.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Distribuce látky. Ethanol. (Denaturovaný methanol &lt;5%).</b>
Oblast(i) použití:	Průmyslové (SU3).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4,ESVOC SpERC 3.
Kategorie procesů:	PROC8a, PROC8b, PROC9.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Nakládání (včetně námořních plavidel/člunů, silničních/železničních vozidel a velkoobjemových kontejnerů) a přebalení látky (včetně sudů a malých obalů), včetně odběr vzorků, vykládání, distribuce a příslušných laboratorních činností [GES1A_1].
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Mísitelný s vodou. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	800. (2600 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. 300počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.



Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.
<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Zamezte přímému styku výrobku s kůží. Identifikujte potenciální oblasti nepřímého styku s kůží. Používejte ochranné rukavice (testované podle EN 374), jestliže je pravděpodobný kontakt rukou s látkou. Kontaminované místo/rozlitou látku hned uklidte. Okamžitě omyjte kontaminovanou kůži. Poskytněte základní školení zaměstnancům s cílem zabránit/minimalizovat expozice a nahlašte jakékoli kožní problémy, které mohou vzniknout [E3]. Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použitá opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES2-CS1: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních [PROC 8a].	Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (minimálně 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu) [E11]. , nebo, Omezte místo otvorů k zařízením [E68]. {Zajistěte, aby se přeprava materiálu prováděla při zajištění úniku nebo při použití podtlakové ventilace [E66]. }
ES2-CS2: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních [PROC 8b].	{Zajistěte, aby se přeprava materiálu prováděla při zajištění úniku nebo při použití podtlakové ventilace [E66]. }
ES2-CS3: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) [PROC 9].	{Zajistěte, aby se přeprava materiálu prováděla při zajištění úniku nebo při použití podtlakové ventilace [E66]. }
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].

<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].

## Scénář expozice 2. Distribuce látky. - Průmyslová.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Distribuce látky. Ethanol. (Denaturovaný n-hexan &lt;5%).</b>
Oblast(i) použití:	Průmyslové (SU3).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4,ESVOC SpERC 3.
Kategorie procesů:	PROC8a, PROC8b, PROC9.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Nakládání (včetně námořních plavidel/člunů, silničních/železničních vozidel a velkoobjemových kontejnerů) a přebalení látky (včetně sudů a malých obalů), včetně odběr vzorků, vykládání, distribuce a příslušných laboratorních činností [GES1A_1].
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	
<b>Kontrola expozice životního prostředí:</b>	
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Mísitelný s vodou. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	800. (2600 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. 300počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.



Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.
<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použitá opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždivé oči) [G44].	Použijte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES2-CS1: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních [PROC 8a].	V místech přepravy materiálu nebo u jiných otvorů zajistěte podtlakovou ventilaci [E82]. Použijte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15].
ES2-CS2: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních [PROC 8b].	Zajistěte, aby se přeprava materiálu prováděla při zajištění úniku nebo při použití podtlakové ventilace [E66]. {Použijte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
ES2-CS3: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) [PROC 9].	Nádoby/kanystry plňte na vyhrazených místech s lokální podtlakovou ventilací [E51]. {Použijte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].





## Scénář expozice 2. Distribuce látky. - Průmyslová.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Distribuce látky. Ethanol. (Denaturovaný isobutyl(methyl)keton , nebo, ethyl methyl keton , nebo, cyklohexan , nebo, toluen , nebo, etylacetát &lt;5%)</b>
Oblast(i) použití:	Průmyslové (SU3).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4,ESVOC SpERC 3.
Kategorie procesů:	PROC8a, PROC8b, PROC9.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Nakládání (včetně námořních plavidel/člunů, silničních/železničních vozidel a velkoobjemových kontejnerů) a přebalení látky (včetně sudů a malých obalů), včetně odběr vzorků, vykládání, distribuce a příslušných laboratorních činností [GES1A_I].
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	
<b>Kontrola expozice životního prostředí:</b>	
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Mísitelný s vodou. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	800. (2600 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. 300počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.

Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Úprava emisí do ovzduší není vyžadována za účelem dosažení shody s nařízením REACH, ale může být nezbytná k dosažení shody s jinými právními předpisy na ochranu životního prostředí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění $\geq$ (%) [TCR8]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny průmyslových odpadních vod ( $m^3/d$ ): 2000. Při vypouštění do domácí čistírny odpadních vod, čištění odpadních vod v místě vzniku není vyžadováno [TCR9].
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	Ohradte skladovací zařízení, aby se zabránilo znečištění vody a půdy v případě úniku [S5]. Zabraňte vypouštění do životního prostředí v souladu s právními požadavky [OMS4]
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod ( $m^3/d$ ) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 5%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Typ zpracování vhodný pro odpad: paliva cementářské pece. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12]. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Tekutá směs..
Koncentrace látky ve výrobku:	Neuplatňuje se.
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý a dávkový proces.
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.
<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použitá opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Použijte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES2-CS1: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních [PROC 8a].	{Venkovní prostory [OC9]. Žádná specifická opatření nejsou vyžadována. } {Vnitřní prostory [OC8]. Zajistěte, aby se přeprava materiálu prováděla při zajištění úniku nebo při použití podtlakové ventilace [E66]. } {Použijte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
ES2-CS2: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních [PROC 8b].	{Venkovní prostory [OC9]. Žádná specifická opatření nejsou vyžadována. } {Vnitřní prostory [OC8]. Zajistěte, aby se přeprava materiálu prováděla při zajištění úniku nebo při použití podtlakové ventilace [E66]. } {Použijte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
ES2-CS3: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) [PROC 9].	{Zajistěte, aby se přeprava materiálu prováděla při zajištění úniku nebo při použití podtlakové ventilace [E66]. } {Použijte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].

## Scénář expozice 3. Úprava složení a (pře)balení látek a směsí . - Průmyslová.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Ethanol. (Denaturovaný cyklohexan ≤5%) Úprava složení a (pře)balení látek a směsí .</b>
Oblast(i) použití:	Průmyslové (SU3).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC2.
Kategorie procesů:	PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Formulace, balení a přebalení látky a směsí v dávkových nebo nepřetržitých procesech, včetně skladování, přepravy materiálů, míchání, tabletování, komprese, paletizace, vytlačování, velkoobjemového a maloobjemového balení, odběru vzorků, údržby a příslušných laboratorních činností [GES2_1].
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Vztah tabulky A&B. (MC-1b, IC-9,UC48). Přesnější vymezení faktorů uvolňování do životního prostředí pro produkování RCR méně než 1.
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	Kontrola expozice životního prostředí:
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Mísitelný s vodou. Prakticky netoxický pro vodní druhy. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	30000. (100000 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Dávkový proces [CS55]. 300počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.

Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Úprava emisí do ovzduší není vyžadována za účelem dosažení shody s nařízením REACH, ale může být nezbytná k dosažení shody s jinými právními předpisy na ochranu životního prostředí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zajistěte, aby byla veškerá odpadní voda shromažďována a upravována v ČOV [W6]. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění $\geq$ (%) [TCR8]: 87. Předpokládaný průtok čistírný průmyslových odpadních vod ( $m^3/d$ ): 2000. Neaplikujte průmyslové kaly do přírodní půdy [OMS2] Nevypouštějte odpadní vody přímo do životního prostředí.
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	Ohradte skladovací zařízení, aby se zabránilo znečištění vody a půdy v případě úniku [S5]. Zabráňte vypouštění do životního prostředí v souladu s právními požadavky [OMS4] Neaplikujte průmyslové kaly do přírodní půdy [OMS2] Kaly by se měly spálit, izolovat nebo regenerovat [OMS3]
Podmínky a opatření související s obecnými čistírkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87. Předpokládaný průtok čistírný domovních odpadních vod ( $m^3/d$ ) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 5%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Typ zpracování vhodný pro odpad: paliva cementářské pece. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12]. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Tekutá směs..
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Dávkový proces [CS55].
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	Formulaci provádějte v uzavřených nebo větraných míchacích nádobách [E46].
<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použitá opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES3-CS1: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) [PROC 3].	{Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. }
ES3-CS2: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků* a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt) [PROC 5].	{V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. }
ES3-CS3: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních [PROC 8a].	{V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. }
ES3-CS4: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních [PROC 8b].	Žádná další specifická opatření nejsou identifikována [E120].
ES3-CS5: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) [PROC 9].	{V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. }
ES3-CS6: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací [PROC 14].	{V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. }
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>

<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Oddíl 4:</b>	<b>Pokyny pro kontrolu dodržování scénáře expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neuplatňuje se.
<b>Zdraví:</b>	Inhalace (pára). Neuplatňuje se.
	Dermálně: Neuplatňuje se.

## Scénář expozice 3. Úprava složení a (pře)balení látek a směsí . - Průmyslová.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Ethanol. (Denaturovaný etylacetát ≤25%) Úprava složení a (pře)balení látek a směsí .</b>
Oblast(i) použití:	Průmyslové (SU3).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC2.
Kategorie procesů:	PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Formulace, balení a přebalení látky a směsí v dávkových nebo nepřetržitých procesech, včetně skladování, přepravy materiálů, míchání, tabletování, komprese, paletizace, vytlačování, velkoobjemového a maloobjemového balení, odběru vzorků, údržby a příslušných laboratorních činností [GES2_1].
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Vztah tabulky A&B. (MC-1b, IC-9,UC48). Přesnější vymezení faktorů uvolňování do životního prostředí pro produkování RCR méně než 1.
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	Kontrola expozice životního prostředí:
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Mísitelný s vodou. Prakticky netoxický pro vodní druhy. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	30000. (100000 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Dávkový proces [CS55]. 300počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.



Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Úprava emisí do ovzduší není vyžadována za účelem dosažení shody s nařízením REACH, ale může být nezbytná k dosažení shody s jinými právními předpisy na ochranu životního prostředí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění $\geq$ (%) [TCR8]: 87. Předpokládaný průtok čistírny průmyslových odpadních vod ( $m^3/d$ ): 2000. Při vypouštění do domácí čistírny odpadních vod, čištění odpadních vod v místě vzniku není vyžadováno [TCR9]. Nevypouštějte odpadní vody přímo do životního prostředí.
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	Ohradte skladovací zařízení, aby se zabránilo znečištění vody a půdy v případě úniku [S5]. Zabráňte vypouštění do životního prostředí v souladu s právními požadavky [OMS4]
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod ( $m^3/d$ ) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 5%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Typ zpracování vhodný pro odpad: paliva cementářské pece. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12]. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.

## Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.

<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Tekutá směs..
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Dávkový proces [CS55].
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	Předpokládá se, že formulace představuje převážně uzavřený proces [A10].
<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použitá opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES3-CS1: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) [PROC 3].	{Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. } {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. }
ES3-CS2: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků* a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt) [PROC 5].	Formulaci provádějte v uzavřených nebo větraných míchacích nádobách [E46]. {Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. }
ES3-CS3: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních [PROC 8a].	Použijte rotační čerpadla nebo opatrně z kontejneru vylijte [E64]. {Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. } {Zajistěte, aby se přeprava materiálu prováděla při zajištění úniku nebo při použití podtlakové ventilace [E66]. }
ES3-CS4: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních [PROC 8b].	{Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. } {Zajistěte, aby se přeprava materiálu prováděla při zajištění úniku nebo při použití podtlakové ventilace [E66]. }
ES3-CS5: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) [PROC 9].	Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (minimálně 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu) [E11]. {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. }
ES3-CS6: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací [PROC 14].	Zakryjte stroje. {Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. } {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. }
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>

<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Oddíl 4:</b>	<b>Pokyny pro kontrolu dodržování scénáře expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neuplatňuje se.
<b>Zdraví:</b>	Inhalace (pára). Neuplatňuje se.
	Dermálně: Neuplatňuje se.

## Scénář expozice 3. Úprava složení a (pře)balení látek a směsí . - Průmyslová.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Ethanol. (Denaturovaný Benzín. ) Úprava složení a (pře)balení látek a směsí .</b>
Oblast(i) použití:	Průmyslové (SU3).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC2.
Kategorie procesů:	PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Formulace, balení a přebalení látky a směsí v dávkových nebo nepřetržitých procesech, včetně skladování, přepravy materiálů, míchání, tabletování, komprese, paletizace, vytlačování, velkoobjemového a maloobjemového balení, odběru vzorků, údržby a příslušných laboratorních činností [GES2_1].
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostor: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Vztah tabulky A&B. (MC-1b, IC-9,UC48). Přesnější vymezení faktorů uvolňování do životního prostředí pro produkování RCR méně než 1.
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	
	<b>Kontrola expozice životního prostředí:</b>
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a].
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	30000. (100000 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Dávkový proces [CS55]. 300počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.

Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Upravte emise do ovzduší pro dosažení typické účinnosti odstranění (%) [TCR7]: 56. Zajistěte, aby byla veškerá odpadní voda shromažďována a upravována v ČOV [W6]. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění $\geq$ (%) [TCR8]: 95. Předpokládaný průtok čistírny průmyslových odpadních vod ( $m^3/d$ ): 2000. Při vypouštění do domácí čistírny odpadních vod, čištění odpadních vod v místě vzniku není vyžadováno [TCR9]. Neaplikujte průmyslové kaly do přírodní půdy [OMS2] Nevypouštějte odpadní vody přímo do životního prostředí.
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	Ohradte skladovací zařízení, aby se zabránilo znečištění vody a půdy v případě úniku [S5]. Zabráňte vypouštění do životního prostředí v souladu s právními požadavky [OMS4] Neaplikujte průmyslové kaly do přírodní půdy [OMS2] Kaly by se měly spálit, izolovat nebo regenerovat [OMS3]
Podmínky a opatření související s obecními čistírkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 95. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod ( $m^3/d$ ) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 5%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12]. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Tekutá směs..
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Dávkový proces [CS55].
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	Formulaci provádějte v uzavřených nebo větraných míchacích nádobách [E46].

<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Nepožívejte. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. [E14]. Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použitá opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždivé pokožku) [G19]:	Zamezte přímému styku výrobku s kůží. Identifikujte potenciální oblasti nepřímého styku s kůží. Používejte ochranné rukavice (testované podle EN 374), jestliže je pravděpodobný kontakt rukou s látkou. Kontaminované místo/rozlitou látku hned uklidte. Okamžitě omyjte kontaminovanou kůži. Poskytněte základní školení zaměstnancům s cílem zabránit/minimalizovat expozice a nahlašte jakékoli kožní problémy, které mohou vzniknout [E3].
Obecná opatření (látky dráždivé oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES3-CS1: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) [PROC 3].	Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (minimálně 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu) [E11].
ES3-CS2: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků* a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt) [PROC 5].	V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54].
ES3-CS3: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních [PROC 8a].	V místech přepravy materiálu nebo u jiných otvorů zajistěte podtlakovou ventilaci [E82].
ES3-CS4: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních [PROC 8b].	Zajistěte, aby se přeprava materiálu prováděla při zajištění úniku nebo při použití podtlakové ventilace [E66].
ES3-CS5: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) [PROC 9].	Nádoby/kanystry plňte na vyhrazených místech s lokální podtlakovou ventilací [E51].
ES3-CS6: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací [PROC 14].	V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54].
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>

<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Oddíl 4:</b>	<b>Pokyny pro kontrolu dodržování scénáře expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neuplatňuje se.
<b>Zdraví:</b>	Inhalace (pára). Neuplatňuje se.
	Dermálně: Neuplatňuje se.

## Scénář expozice 3. Úprava složení a (pře)balení látek a směsí . - Průmyslová.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Ethanol. (Denaturačních prostředků. ≤1%) Úprava složení a (pře)balení látek a směsí .</b>
Oblast(i) použití:	Průmyslové (SU3).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC2.
Kategorie procesů:	PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Formulace, balení a přebalení látky a směsí v dávkových nebo nepřetržitých procesech, včetně skladování, přepravy materiálů, míchání, tabletování, komprese, paletizace, vytlačování, velkoobjemového a maloobjemového balení, odběru vzorků, údržby a příslušných laboratorních činností [GES2_1].
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Vztah tabulky A&B. (MC-1b, IC-9,UC48). Přesnější vymezení faktorů uvolňování do životního prostředí pro produkování RCR méně než 1.
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	Kontrola expozice životního prostředí:
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Mísitelný s vodou. Prakticky netoxický pro vodní druhy. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	30000. (100000 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Dávkový proces [CS55]. 300počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.



Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Úprava emisí do ovzduší není vyžadována za účelem dosažení shody s nařízením REACH, ale může být nezbytná k dosažení shody s jinými právními předpisy na ochranu životního prostředí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění $\geq$ (%) [TCR8]: 87. Předpokládaný průtok čistírny průmyslových odpadních vod ( $m^3/d$ ): 2000. Při vypouštění do domácí čistírny odpadních vod, čištění odpadních vod v místě vzniku není vyžadováno [TCR9]. Nevypouštějte odpadní vody přímo do životního prostředí.
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	Ohradte skladovací zařízení, aby se zabránilo znečištění vody a půdy v případě úniku [S5]. Zabráňte vypouštění do životního prostředí v souladu s právními požadavky [OMS4]
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod ( $m^3/d$ ) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 5%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Typ zpracování vhodný pro odpad: paliva cementářské pece. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12]. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Tekutá směs..
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Dávkový proces [CS55].
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	Formulaci provádějte v uzavřených nebo větraných míchacích nádobách [E46].
<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použitá opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES3-CS1: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) [PROC 3].	{Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. } {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. }
ES3-CS2: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků* a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt) [PROC 5].	{Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. } {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. }
ES3-CS3: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních [PROC 8a].	{Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. } {Zajistěte, aby se přeprava materiálu prováděla při zajištění úniku nebo při použití podtlakové ventilace [E66]. }
ES3-CS4: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních [PROC 8b].	{Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. } {Zajistěte, aby se přeprava materiálu prováděla při zajištění úniku nebo při použití podtlakové ventilace [E66]. }
ES3-CS5: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) [PROC 9].	{Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. } {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. }
ES3-CS6: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací [PROC 14].	{Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. } {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. }
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>

<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Oddíl 4:</b>	<b>Pokyny pro kontrolu dodržování scénáře expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neuplatňuje se.
<b>Zdraví:</b>	Inhalace (pára). Neuplatňuje se.
	Dermálně: Neuplatňuje se.

## Scénář expozice 3. Úprava složení a (pře)balení látek a směsí . - Průmyslová.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	Ethanol. (Denaturovaný toluen , nebo, ethyl methyl keton , nebo, isobutyl(methyl)keton , nebo, etylacetát: ≤5%) Úprava složení a (pře)balení látek a směsí .
Oblast(i) použití:	Průmyslové (SU3).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC2.
Kategorie procesů:	PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Formulace, balení a přebalení látky a směsí v dávkových nebo nepřetržitých procesech, včetně skladování, přepravy materiálů, míchání, tabletování, komprese, paletizace, vytlačování, velkoobjemového a maloobjemového balení, odběru vzorků, údržby a příslušných laboratorních činností [GES2_I].
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Vztah tabulky A&B. (MC-1b, IC-9,UC48). Přesnější vymezení faktorů uvolňování do životního prostředí pro produkování RCR méně než 1.
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	Kontrola expozice životního prostředí:
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Mísitelný s vodou. Prakticky netoxický pro vodní druhy. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	30000. (100000 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Dávkový proces [CS55]. 300počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.

Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Úprava emisí do ovzduší není vyžadována za účelem dosažení shody s nařízením REACH, ale může být nezbytná k dosažení shody s jinými právními předpisy na ochranu životního prostředí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění $\geq$ (%) [TCR8]: 87. Předpokládaný průtok čistírny průmyslových odpadních vod ( $m^3/d$ ): 2000. Při vypouštění do domácí čistírny odpadních vod, čištění odpadních vod v místě vzniku není vyžadováno [TCR9]. Nevypouštějte odpadní vody přímo do životního prostředí.
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	Ohradte skladovací zařízení, aby se zabránilo znečištění vody a půdy v případě úniku [S5]. Zabráňte vypouštění do životního prostředí v souladu s právními požadavky [OMS4]
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod ( $m^3/d$ ) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 5%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Typ zpracování vhodný pro odpad: paliva cementářské pece. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12]. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.

## Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.

<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Tekutá směs..
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Dávkový proces [CS55].
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	Formulaci provádějte v uzavřených nebo větraných míchacích nádobách [E46].
<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použitá opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES3-CS1: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) [PROC 3].	{Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. } {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. }
ES3-CS2: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků* a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt) [PROC 5].	{Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. } {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. }
ES3-CS3: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních [PROC 8a].	{Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. } {Zajistěte, aby se přeprava materiálu prováděla při zajištění úniku nebo při použití podtlakové ventilace [E66]. }
ES3-CS4: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních [PROC 8b].	{Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. } {Zajistěte, aby se přeprava materiálu prováděla při zajištění úniku nebo při použití podtlakové ventilace [E66]. }
ES3-CS5: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) [PROC 9].	{Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. } {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. }
ES3-CS6: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací [PROC 14].	{Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. } {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. }
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>

<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Oddíl 4:</b>	<b>Pokyny pro kontrolu dodržování scénáře expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neuplatňuje se.
<b>Zdraví:</b>	Inhalace (pára). Neuplatňuje se.
	Dermálně: Neuplatňuje se.

### Scénář expozice 3. Úprava složení a (pře)balení látek a směsí . - Průmyslová.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Ethanol. (Denaturovaný methanol. ≤5%) Úprava složení a (pře)balení látek a směsí .</b>
Oblast(i) použití:	Průmyslové (SU3).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC2.
Kategorie procesů:	PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Formulace, balení a přebalení látky a směsí v dávkových nebo nepřetržitých procesech, včetně skladování, přepravy materiálů, míchání, tabletování, komprese, paletizace, vytlačování, velkoobjemového a maloobjemového balení, odběru vzorků, údržby a příslušných laboratorních činností [GES2_1].
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostor: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Vztah tabulky A&B. (MC-1b, IC-9,UC48). Přesnější vymezení faktorů uvolňování do životního prostředí pro produkování RCR méně než 1.
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	Kontrola expozice životního prostředí:
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Mísitelný s vodou. Prakticky netoxický pro vodní druhy. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	30000. (100000 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Dávkový proces [CS55]. 300počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.



Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Úprava emisí do ovzduší není vyžadována za účelem dosažení shody s nařízením REACH, ale může být nezbytná k dosažení shody s jinými právními předpisy na ochranu životního prostředí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění $\geq$ (%) [TCR8]: 87. Předpokládaný průtok čistírny průmyslových odpadních vod ( $m^3/d$ ): 2000. Při vypouštění do domácí čistírny odpadních vod, čištění odpadních vod v místě vzniku není vyžadováno [TCR9]. Nevypouštějte odpadní vody přímo do životního prostředí.
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	Ohradte skladovací zařízení, aby se zabránilo znečištění vody a půdy v případě úniku [S5]. Zabráňte vypouštění do životního prostředí v souladu s právními požadavky [OMS4]
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod ( $m^3/d$ ) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 5%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Typ zpracování vhodný pro odpad: paliva cementářské pece. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12]. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Tekutá směs..
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Dávkový proces [CS55].
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	Formulaci provádějte v uzavřených nebo větraných míchacích nádobách [E46].
<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Zamezte přímému styku výrobku s kůží. Identifikujte potenciální oblasti nepřímého styku s kůží. Používejte ochranné rukavice (testované podle EN 374), jestliže je pravděpodobný kontakt rukou s látkou. Kontaminované místo/rozlitou látku hned uklidte. Okamžitě omyjte kontaminovanou kůži. Poskytněte základní školení zaměstnancům s cílem zabránit/minimalizovat expozice a nahlašte jakékoli kožní problémy, které mohou vzniknout [E3]. Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použitá opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES3-CS1: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) [PROC 3].	{Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. }
ES3-CS2: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků* a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt) [PROC 5].	Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. }
ES3-CS3: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních [PROC 8a].	Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. }
ES3-CS4: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních [PROC 8b].	{Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. , nebo, Zajistěte provádění operace ve venkovních prostorách [E69]. }
ES3-CS5: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) [PROC 9].	Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. }

ES3-CS6: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací [PROC 14].	Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. }
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Oddíl 4:</b>	<b>Pokyny pro kontrolu dodržování scénáře expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neuplatňuje se.
<b>Zdraví:</b>	Inhalace (pára). Neuplatňuje se.
	Dermálně: Neuplatňuje se.

## Scénář expozice 3. Úprava složení a (pře)balení látek a směsí . - Průmyslová.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Ethanol. (Denaturovaný MTBE , nebo, ETBE ≤5%) Úprava složení a (pře)balení látek a směsí .</b>
Oblast(i) použití:	Průmyslové (SU3).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC2.
Kategorie procesů:	PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Formulace, balení a přebalení látky a směsí v dávkových nebo nepřetržitých procesech, včetně skladování, přepravy materiálů, míchání, tabletování, komprese, paletizace, vytlačování, velkoobjemového a maloobjemového balení, odběru vzorků, údržby a příslušných laboratorních činností [GES2_I].
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Vztah tabulky A&B. (MC-1b, IC-9,UC48). Přesnější vymezení faktorů uvolňování do životního prostředí pro produkování RCR méně než 1.
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	Kontrola expozice životního prostředí:
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Mísitelný s vodou. Prakticky netoxický pro vodní druhy. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	30000. (100000 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Dávkový proces [CS55]. 300počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.

Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Úprava emisí do ovzduší není vyžadována za účelem dosažení shody s nařízením REACH, ale může být nezbytná k dosažení shody s jinými právními předpisy na ochranu životního prostředí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění $\geq$ (%) [TCR8]: 78. Předpokládaný průtok čistírny průmyslových odpadních vod ( $m^3/d$ ): 2000. Při vypouštění do domácí čistírny odpadních vod, čištění odpadních vod v místě vzniku není vyžadováno [TCR9].
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	Ohradte skladovací zařízení, aby se zabránilo znečištění vody a půdy v případě úniku [S5]. Zabráňte vypouštění do životního prostředí v souladu s právními požadavky [OMS4]
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 78. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod ( $m^3/d$ ) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 5%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Typ zpracování vhodný pro odpad: paliva cementářské pece. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12]. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Tekutá směs..
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Dávkový proces [CS55].
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	Formulaci provádějte v uzavřených nebo větraných míchacích nádobách [E46].
<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použitá opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES3-CS1: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) [PROC 3].	{Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. }
ES3-CS2: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků* a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt) [PROC 5].	Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. }
ES3-CS3: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních [PROC 8a].	Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. }
ES3-CS4: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních [PROC 8b].	Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (minimálně 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu) [E11]. , nebo, Zajistěte provádění operace ve venkovních prostorech [E69].
ES3-CS5: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) [PROC 9].	Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. }
ES3-CS6: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací [PROC 14].	Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. }
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>

<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Oddíl 4:</b>	<b>Pokyny pro kontrolu dodržování scénáře expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neuplatňuje se.
<b>Zdraví:</b>	Inhalace (pára). Neuplatňuje se.
	Dermálně: Neuplatňuje se.

## Scénář expozice 3. Úprava složení a (pře)balení látek a směsí . - Průmyslová.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Ethanol. (Denaturovaný n-hexan ≤5%) Úprava složení a (pře)balení látek a směsí .</b>
Oblast(i) použití:	Průmyslové (SU3).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC2.
Kategorie procesů:	PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Formulace, balení a přebalení látky a směsí v dávkových nebo nepřetržitých procesech, včetně skladování, přepravy materiálů, míchání, tabletování, komprese, paletizace, vytlačování, velkoobjemového a maloobjemového balení, odběru vzorků, údržby a příslušných laboratorních činností [GES2_1].
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostor: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Vztah tabulky A&B. (MC-1b, IC-9,UC48). Přesnější vymezení faktorů uvolňování do životního prostředí pro produkování RCR méně než 1.
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	Kontrola expozice životního prostředí:
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Mísitelný s vodou. Prakticky netoxický pro vodní druhy. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	30000. (100000 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Dávkový proces [CS55]. 300počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.



Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Úprava emisí do ovzduší není vyžadována za účelem dosažení shody s nařízením REACH, ale může být nezbytná k dosažení shody s jinými právními předpisy na ochranu životního prostředí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zajistěte, aby byla veškerá odpadní voda shromažďována a upravována v ČOV [W6]. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění $\geq$ (%) [TCR8]: 87. Předpokládaný průtok čistírný průmyslových odpadních vod ( $m^3/d$ ): 2000. Neaplikujte průmyslové kaly do přírodní půdy [OMS2] Nevypouštějte odpadní vody přímo do životního prostředí.
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	Ohradte skladovací zařízení, aby se zabránilo znečištění vody a půdy v případě úniku [S5]. Zabráňte vypouštění do životního prostředí v souladu s právními požadavky [OMS4] Neaplikujte průmyslové kaly do přírodní půdy [OMS2] Kaly by se měly spálit, izolovat nebo regenerovat [OMS3]
Podmínky a opatření související s obecními čistírkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87. Předpokládaný průtok čistírný domovních odpadních vod ( $m^3/d$ ) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 5%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Typ zpracování vhodný pro odpad: paliva cementářské pece. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12]. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Tekutá směs..
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Dávkový proces [CS55].
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	Formulaci provádějte v uzavřených nebo větraných míchacích nádobách [E46].
<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použitá opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES3-CS1: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) [PROC 3].	{Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. }
ES3-CS2: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků* a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt) [PROC 5].	Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. }
ES3-CS3: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních [PROC 8a].	Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. }
ES3-CS4: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních [PROC 8b].	Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (minimálně 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu) [E11]. , nebo, Zajistěte provádění operace ve venkovních prostorech [E69].
ES3-CS5: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) [PROC 9].	Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. }
ES3-CS6: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací [PROC 14].	Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. }
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>

<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Oddíl 4:</b>	<b>Pokyny pro kontrolu dodržování scénáře expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neuplatňuje se.
<b>Zdraví:</b>	Inhalace (pára). Neuplatňuje se.
	Dermálně: Neuplatňuje se.

## Scénář expozice 4. Průmyslové použití. bez nástřiku [CS60]. - Průmyslová.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Průmyslové použití. bez nástřiku [CS60]. Ethanol. (Denaturovaný etylacetát ≤25%)</b>
Oblast(i) použití:	Průmyslové (SU3).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4,ESVOC SpERC 5.
Kategorie procesů:	PROC10, PROC13.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Zahrnuje použití v přípravcích při nenástřikovém nanášení (např. jako pomocná látka, čisticí prostředek, rozpouštědlo nebo jako součást nátěru).. Zahrnuté metody aplikace: aplikace štětcem, válečkem, úprava máčením, poléváním, ponořováním nebo napouštěním..
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Mísitelný s vodou. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	300. (1000 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. 300počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.

Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Upravte emise do ovzduší pro dosažení typické účinnosti odstranění (%) [TCR7]: 90. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění $\geq$ (%) [TCR8]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny průmyslových odpadních vod ( $m^3/d$ ): 2000. Při vypouštění do domácí čistírny odpadních vod, čištění odpadních vod v místě vzniku není vyžadováno [TCR9].
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	žádná.
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod ( $m^3/d$ ) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 5%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Typ zpracování vhodný pro odpad: paliva cementářské pece. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpad nebo použité pytle/kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT10]. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Tekutá směs..
Koncentrace látky ve výrobku:	
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý a dávkový proces.
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.

<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použítá opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES4-CS1: Aplikace válečkem nebo štětkem [PROC 10].	Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (minimálně 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu) [E11]. Zajistěte, aby byli pracovníci vyškoleni tak, aby minimalizovali expozice [E19]. {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. } {Používejte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
ES4-CS2: Úprava předmětů máčením a poléváním [PROC 13].	Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (minimálně 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu) [E11]. Zajistěte, aby byli pracovníci vyškoleni tak, aby minimalizovali expozice [E19]. {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. } {Používejte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].

## Scénář expozice 4. Průmyslové použití. bez nástřiku [CS60]. - Průmyslová.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Průmyslové použití. bez nástřiku [CS60]. Ethanol. (Denaturačních prostředků. ≤1%)</b>
Oblast(i) použití:	Průmyslové (SU3).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4.
Kategorie procesů:	PROC10, PROC13.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Zahrnuje použití v přípravcích při nenástřikovém nanášení (např. jako pomocná látka, čisticí prostředek, rozpouštědlo nebo jako součást nátěru).. Zahrnuté metody aplikace: aplikace štětcem, válečkem, úprava máčením, poléváním, ponořováním nebo napouštěním..
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	
<b>Kontrola expozice životního prostředí:</b>	
Vlastnosti výrobku:	Látka má jedinečnou strukturou [PrC1]. Tekuté, tlak páry 0,5 - 10 kPa za normálních podmínek [OC4]. Mísitelný s vodou. Prakticky netoxický pro vodní druhy. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	300. (1000 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. 300počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.

Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Upravte emise do ovzduší pro dosažení typické účinnosti odstranění (%) [TCR7]: 90. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění $\geq$ (%) [TCR8]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny průmyslových odpadních vod ( $m^3/d$ ): 2000. Při vypouštění do domácí čistírny odpadních vod, čištění odpadních vod v místě vzniku není vyžadováno [TCR9].
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	žádná.
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod ( $m^3/d$ ) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 5%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Typ zpracování vhodný pro odpad: paliva cementářské pece. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpad nebo použité pytle/kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT10]. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Tekuté, tlak páry 0,5 - 10 kPa za normálních podmínek [OC4].
Koncentrace látky ve výrobku:	
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý a dávkový proces.
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.



<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použité opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES4-CS1: Aplikace válečkem nebo štětkem [PROC 10].	{Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. } {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. } {Používejte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
ES4-CS2: Úprava předmětů máčením a poléváním [PROC 13].	{Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. } {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. } {Používejte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].

## Scénář expozice 4. Průmyslové použití. bez nástřiku [CS60]. - Průmyslová.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Průmyslové použití. bez nástřiku [CS60]. Ethanol. (Denaturovaný ethyl methyl keton , nebo, toluen , nebo, cyklohexan , nebo, isobutyl(methyl)keton ≤5%)</b>
Oblast(i) použití:	Průmyslové (SU3).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4,ESVOC SpERC 5.
Kategorie procesů:	PROC10, PROC13.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Zahrnuje použití v přípravcích při nenástřikovém nanášení (např. jako pomocná látka, čisticí prostředek, rozpouštědlo nebo jako součást nátěru).. Zahrnuté metody aplikace: aplikace štětcem, válečkem, úprava máčením, poléváním, ponořováním nebo napouštěním..
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	Kontrola expozice životního prostředí:
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Mísitelný s vodou. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	300. (1000 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. 300počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.

Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Upravte emise do ovzduší pro dosažení typické účinnosti odstranění (%) [TCR7]: 90. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění $\geq$ (%) [TCR8]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny průmyslových odpadních vod ( $m^3/d$ ): 2000. Při vypouštění do domácí čistírny odpadních vod, čištění odpadních vod v místě vzniku není vyžadováno [TCR9].
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	žádná.
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod ( $m^3/d$ ) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 5%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Typ zpracování vhodný pro odpad: paliva cementářské pece. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpad nebo použité pytle/kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT10]. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Tekutá směs..
Koncentrace látky ve výrobku:	
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý a dávkový proces.
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.

<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použítá opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES4-CS1: Aplikace válečkem nebo štětkem [PROC 10].	{Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. } {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. } {Používejte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
ES4-CS2: Úprava předmětů máčením a poléváním [PROC 13].	{Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. } {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. } {Používejte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].

## Scénář expozice 4. Průmyslové použití. bez nástřiku [CS60]. - Průmyslová.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Průmyslové použití. bez nástřiku [CS60]. Ethanol. (Denaturovaný methanol ≤5%)</b>
Oblast(i) použití:	Průmyslové (SU3).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4,ESVOC SpERC 5.
Kategorie procesů:	PROC10, PROC13.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Zahrnuje použití v přípravcích při nenástřikovém nanášení (např. jako pomocná látka, čisticí prostředek, rozpouštědlo nebo jako součást nátěru).. Zahrnuté metody aplikace: aplikace štětcem, válečkem, úprava máčením, poléváním, ponořováním nebo napouštěním..
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	Kontrola expozice životního prostředí:
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Mísitelný s vodou. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	300. (1000 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. 300počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.

Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Upravte emise do ovzduší pro dosažení typické účinnosti odstranění (%) [TCR7]: 90. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění $\geq$ (%) [TCR8]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny průmyslových odpadních vod ( $m^3/d$ ): 2000. Při vypouštění do domácí čistírny odpadních vod, čištění odpadních vod v místě vzniku není vyžadováno [TCR9].
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	žádná.
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod ( $m^3/d$ ) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 5%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Typ zpracování vhodný pro odpad: paliva cementářské pece. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpad nebo použité pytle/kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT10]. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Tekutá směs..
Koncentrace látky ve výrobku:	
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý a dávkový proces.
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.

<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Zamezte přímému styku výrobku s kůží. Identifikujte potenciální oblasti nepřímého styku s kůží. Používejte ochranné rukavice (testované podle EN 374), jestliže je pravděpodobný kontakt rukou s látkou. Kontaminované místo/rozlitou látku hned ukliděte. Okamžitě omyjte kontaminovanou kůži. Poskytněte základní školení zaměstnancům s cílem zabránit/minimalizovat expozice a nahlašte jakékoli kožní problémy, které mohou vzniknout [E3]. Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použitá opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES4-CS1: Aplikace válečkem nebo štětcem [PROC 10].	Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (minimálně 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu) [E11]. {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. } {Používejte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
ES4-CS2: Úprava předmětů máčením a poléváním [PROC 13].	Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (minimálně 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu) [E11]. {V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. } {Používejte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].

**Scénář expozice 4. Průmyslové použití. bez nástřiku [CS60]. - Průmyslová.**

Založeno na šabloně ECHA CSA&amp;IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

<b>Oddíl 1</b>	
Název.	<b>Průmyslové použití. bez nástřiku [CS60]. Ethanol. (Denaturovaný n-hexan ≤5%)</b>
Oblast(i) použití:	Průmyslové (SU3).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4,ESVOC SpERC 5.
Kategorie procesů:	PROC10, PROC13.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Zahrnuje použití v přípravcích při nenástřikovém nanášení (např. jako pomocná látka, čisticí prostředek, rozpouštědlo nebo jako součást nátěru).. Zahrnuté metody aplikace: aplikace štětcem, válečkem, úprava máčením, poléváním, ponořováním nebo napouštěním..
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

<b>Oddíl 2.1</b>	<b>Kontrola expozice životního prostředí:</b>
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Mísitelný s vodou. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	300. (1000 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. 300počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.



Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Upravte emise do ovzduší pro dosažení typické účinnosti odstranění (%) [TCR7]: 90. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění $\geq$ (%) [TCR8]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny průmyslových odpadních vod ( $m^3/d$ ): 2000. Při vypouštění do domácí čistírny odpadních vod, čištění odpadních vod v místě vzniku není vyžadováno [TCR9].
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	žádná.
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod ( $m^3/d$ ) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 5%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Typ zpracování vhodný pro odpad: paliva cementářské pece. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpad nebo použité pytle/kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT10]. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Tekutá směs..
Koncentrace látky ve výrobku:	
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý a dávkový proces.
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.

<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použitá opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES4-CS1: Aplikace válečkem nebo štětkem [PROC 10].	V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. {Používejte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
ES4-CS2: Úprava předmětů máčením a poléváním [PROC 13].	V místech, kde dochází k emisím, zajistěte podtlakovou ventilaci [E54]. {Používejte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].

## Scénář expozice 5. Průmyslové použití. Nástřik [CS10]. - Průmyslová.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název:	<b>Průmyslové použití. Nástřik [CS10]. Ethanol. (Denaturačních prostředků. &lt;1%)</b>
Oblast(i) použití:	Průmyslové (SU3).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4,ESVOC SpERC 5.
Kategorie procesů:	PROC7.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Pokrývá použití jako pomocná látka, čisticí prostředek, rozpouštědlem nebo součástí povlaku, leštidla, čisticí prostředky atd.). Aplikace metody zahrnují: manuální nebo automatické stříkání..
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	Kontrola expozice životního prostředí:
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Mísitelný s vodou. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	300. (1000 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. 300počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.

Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Upravte emise do ovzduší pro dosažení typické účinnosti odstranění (%) [TCR7]: 90. Použijte pračku nebo suchý filtrační systém k omezení emisí aerosolů do ovzduší. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění $\geq$ (%) [TCR8]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny průmyslových odpadních vod ( $m^3/d$ ): 2000. Při vypouštění do domácí čistírny odpadních vod, čištění odpadních vod v místě vzniku není vyžadováno [TCR9].
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	žádná.
Podmínky a opatření související s obecními čističkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod ( $m^3/d$ ) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 5%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Typ zpracování vhodný pro odpad: paliva cementářské pece. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpad nebo použité pytle/kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT10]. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12]. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Tekutá směs..
Koncentrace látky ve výrobku:	Neuplatňuje se.
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý a dávkový proces.
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.
<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Zabraňte častému a přímému kontaktu s výrobkem. Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použitá opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Použijte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES5-CS1: Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních [PROC 7].	Omezte obsah látky ve výrobku na 25 % [OC18]. {Provádějte v odvětrávaném boxu opatřeném laminárním prouděním vzduchu [E59]. , nebo, Použijte respirátor odpovídající EN 140 s filtrem typu A nebo lepším [PPE22]. } {Zajistěte, aby se přeprava materiálu prováděla při zajištění úniku nebo při použití podtlakové ventilace [E66]. } {Použijte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].

## Scénář expozice 5. Průmyslové použití. Nástřik [CS10]. - Průmyslová.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Průmyslové použití. Nástřik [CS10]. Ethanol. (Denaturovaný ethyl methyl keton , nebo, cyklohexan , nebo, toluen &lt;4%), nebo, (Denaturovaný etylacetát &lt;20%).</b>
Oblast(i) použití:	Průmyslové (SU3).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4,ESVOC SpERC 5.
Kategorie procesů:	PROC7.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Pokrývá použití jako pomocná látka, čisticí prostředek, rozpouštědlem nebo součástí povlaku, leštidla, čisticí prostředky atd.). Aplikace metody zahrnují: manuální nebo automatické stříkání..
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	Kontrola expozice životního prostředí:
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Mísitelný s vodou. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	300. (1000 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. 300počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.

Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Upravte emise do ovzduší pro dosažení typické účinnosti odstranění (%) [TCR7]: 90. Použijte pračku nebo suchý filtrační systém k omezení emisí aerosolů do ovzduší. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění $\geq$ (%) [TCR8]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny průmyslových odpadních vod ( $m^3/d$ ): 2000. Při vypouštění do domácí čistírny odpadních vod, čištění odpadních vod v místě vzniku není vyžadováno [TCR9].
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	žádná.
Podmínky a opatření související s obecními čističkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod ( $m^3/d$ ) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 5%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Typ zpracování vhodný pro odpad: paliva cementářské pece. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpad nebo použité pytle/kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT10]. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12]. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Tekutá směs..
Koncentrace látky ve výrobku:	Neuplatňuje se.
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý a dávkový proces.
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.
<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Zabraňte častému a přímému kontaktu s výrobkem. Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použitá opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Použijte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES5-CS1: Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních [PROC 7].	Omezte obsah látky ve výrobku na 25 % [OC18]. {Provádějte v odvětrávaném boxu opatřeném laminárním prouděním vzduchu [E59]. , nebo, Použijte respirátor odpovídající EN 140 s filtrem typu A nebo lepším [PPE22]. } {Zajistěte, aby se přeprava materiálu prováděla při zajištění úniku nebo při použití podtlakové ventilace [E66]. } {Použijte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].



## Scénář expozice 5. Průmyslové použití. Nástřik [CS10]. - Průmyslová.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Průmyslové použití. Nástřik [CS10]. Ethanol. (Denaturovaný methanol &lt;5%)</b>
Oblast(i) použití:	Průmyslové (SU3).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4,ESVOC SpERC 5.
Kategorie procesů:	PROC7.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Pokrývá použití jako pomocná látka, čisticí prostředek, rozpouštědlem nebo součástí povlaku, leštidla, čisticí prostředky atd.). Aplikace metody zahrnují: manuální nebo automatické stříkání..
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	Kontrola expozice životního prostředí:
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Mísitelný s vodou. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	300. (1000 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. 300počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.

Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Upravte emise do ovzduší pro dosažení typické účinnosti odstranění (%) [TCR7]: 90. Použijte pračku nebo suchý filtrační systém k omezení emisí aerosolů do ovzduší. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění $\geq$ (%) [TCR8]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny průmyslových odpadních vod ( $m^3/d$ ): 2000. Při vypouštění do domácí čistírny odpadních vod, čištění odpadních vod v místě vzniku není vyžadováno [TCR9].
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	žádná.
Podmínky a opatření související s obecními čističkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod ( $m^3/d$ ) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 5%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Typ zpracování vhodný pro odpad: paliva cementářské pece. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpad nebo použité pytle/kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT10]. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12]. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Tekutá směs..
Koncentrace látky ve výrobku:	Neuplatňuje se.
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý a dávkový proces.
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.
<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Zamezte přímému styku výrobku s kůží. Identifikujte potenciální oblasti nepřímého styku s kůží. Používejte ochranné rukavice (testované podle EN 374), jestliže je pravděpodobný kontakt rukou s látkou. Kontaminované místo/rozlitou látku hned uklidte. Okamžitě omyjte kontaminovanou kůži. Poskytněte základní školení zaměstnancům s cílem zabránit/minimalizovat expozice a nahlašte jakékoli kožní problémy, které mohou vzniknout [E3]. Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použitá opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES5-CS1: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních [PROC 7].	Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. Omezte obsah látky ve výrobku na 25 % [OC18]. {Provádějte v odvětrávaném boxu opatřeném laminárním prouděním vzduchu [E59]. , nebo, Používejte respirátor odpovídající EN 140 s filtrem typu A nebo lepším [PPE22]. } {Zajistěte, aby se přeprava materiálu prováděla při zajištění úniku nebo při použití podtlakové ventilace [E66]. } {Používejte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].

## Scénář expozice 6a. Použití jako palivo . - Průmyslová.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Použití jako palivo . Ethanol. (Denaturovaný MTBE , nebo, ETBE ≤5%)</b>
Oblast(i) použití:	Průmyslové (SU3).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4,ESVOC SpERC 28.
Kategorie procesů:	PROC16.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Zahrnuje použití jako palivo (nebo palivová přísada) a zahrnuje činnosti spojené s přepravou, použitím, údržbou zařízení a manipulací s odpadem [GES12_I].
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	Kontrola expozice životního prostředí:
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Mísitelný s vodou. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	3000. (10000 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. 300počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.
Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Úprava emisí do ovzduší není vyžadována za účelem dosažení shody s nařízením REACH, ale může být nezbytná k dosažení shody s jinými právními předpisy na ochranu životního prostředí. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění ≥ (%) [TCR8]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny průmyslových odpadních vod (m³/d): 2000. Při vypouštění do domácí čistírny odpadních vod, čištění odpadních vod v místě vzniku není vyžadováno [TCR9].

Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	žádná.
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Tato látka se spotřebovává během používání a není z ní vytvářen žádný odpad [ETW5]. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Liquid mixture
Koncentrace látky ve výrobku:	Neuplatňuje se.
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý a dávkový proces.
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1].
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.
<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].

ES6a-CS1: Použití materiálu jako zdroje paliva, lze očekávat omezenou expozici pocházející z nespáleného výrobku [PROC 16].	Žádná specifická opatření nejsou identifikována [E118].
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].

## Scénář expozice 6a. Použití jako palivo . - Průmyslová.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Použití jako palivo . Ethanol. (Denaturovaný Benzín ).</b>
Oblast(i) použití:	Průmyslové (SU3).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4,ESVOC SpERC 28.
Kategorie procesů:	PROC16.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Zahrnuje použití jako palivo (nebo palivová přísada) a zahrnuje činnosti spojené s přepravou, použitím, údržbou zařízení a manipulací s odpadem [GES12_I].
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	
<b>Kontrola expozice životního prostředí:</b>	
Vlastnosti výrobku:	Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a].
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	3000. (10000 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. 300 počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.
Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Úprava emisí do ovzduší není vyžadována za účelem dosažení shody s nařízením REACH, ale může být nezbytná k dosažení shody s jinými právními předpisy na ochranu životního prostředí. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění $\geq$ (%) [TCR8]: 87. Předpokládaný průtok čistírný průmyslových odpadních vod ( $m^3/d$ ): 2000. Při vypouštění do domácí čistírny odpadních vod, čištění odpadních vod v místě vzniku není vyžadováno [TCR9]. Neaplikujte průmyslové kaly do přírodní půdy [OMS2]

Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	žádná. Neaplikujte průmyslové kaly do přírodní půdy [OMS2] Kaly by se měly spálit, izolovat nebo regenerovat [OMS3]
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 95. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Tato látka se spotřebovává během používání a není z ní vytvářen žádný odpad [ETW5]. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Tekutá směs..
Koncentrace látky ve výrobku:	Neuplatňuje se.
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý a dávkový proces.
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1].
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.
<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>



Obecná opatření (látky dráždící pokožku) [G19]:	Zamezte přímému styku výrobku s kůží. Identifikujte potenciální oblasti nepřímého styku s kůží. Používejte ochranné rukavice (testované podle EN 374), jestliže je pravděpodobný kontakt rukou s látkou. Kontaminované místo/rozlitou látku hned ukliděte. Okamžitě omyjte kontaminovanou kůži. Poskytněte základní školení zaměstnancům s cílem zabránit/minimalizovat expozice a nahlašte jakékoli kožní problémy, které mohou vzniknout [E3].
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES6a-CS1: Použití materiálu jako zdroje paliva, lze očekávat omezenou expozici pocházející z nespáleného výrobku [PROC 16].	{Zajistěte, aby se přeprava materiálu prováděla při zajištění úniku nebo při použití podtlakové ventilace [E66]. }
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].

## Scénář expozice 6b. Použití jako palivo . - Profesionální.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Použití jako palivo . Ethanol. (Denaturovaný MTBE , nebo, ETBE ≤5%)</b>
Oblast(i) použití:	Profesionální (SU22).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4,ESVOC SpERC 29.
Kategorie procesů:	PROC16.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Zahrnuje použití jako palivo (nebo palivová přísada) a zahrnuje činnosti spojené s přepravou, použitím, údržbou zařízení a manipulací s odpadem [GES12_I].
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	
<b>Kontrola expozice životního prostředí:</b>	
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Mísitelný s vodou. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	3000. (10000 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. 300počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.
Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Úprava emisí do ovzduší není vyžadována za účelem dosažení shody s nařízením REACH, ale může být nezbytná k dosažení shody s jinými právními předpisy na ochranu životního prostředí. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění $\geq$ (%) [TCR8]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny průmyslových odpadních vod ( $m^3/d$ ): 2000. Při vypouštění do domácí čistírny odpadních vod, čištění odpadních vod v místě vzniku není vyžadováno [TCR9].

Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	žádná.
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Tato látka se spotřebovává během používání a není z ní vytvářen žádný odpad [ETW5]. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Liquid mixture
Koncentrace látky ve výrobku:	Neuplatňuje se.
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý a dávkový proces.
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1].
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.
<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].

ES6b-CS1: Použití materiálu jako zdroje paliva, lze očekávat omezenou expozici pocházející z nespáleného výrobku [PROC 16].	Žádná specifická opatření nejsou identifikována [E118].
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].

## Scénář expozice 6b. Použití jako palivo . - Profesionální.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Použití jako palivo . Ethanol. (Denaturovaný Benzín ).</b>
Oblast(i) použití:	Profesionální (SU22).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4,ESVOC SpERC 29.
Kategorie procesů:	PROC16.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Zahrnuje použití jako palivo (nebo palivová přísada) a zahrnuje činnosti spojené s přepravou, použitím, údržbou zařízení a manipulací s odpadem [GES12_I].
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	Kontrola expozice životního prostředí:
Vlastnosti výrobku:	Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a].
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	3000. (10000 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. 300 počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.
Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Úprava emisí do ovzduší není vyžadována za účelem dosažení shody s nařízením REACH, ale může být nezbytná k dosažení shody s jinými právními předpisy na ochranu životního prostředí. Není vyžadováno čištění odpadních vod [TCR6].
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	Nevypouštějte odpadní vody přímo do životního prostředí.

Podmínky a opatření související s obecnými čistíčkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 95. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Tato látka se spotřebovává během používání a není z ní vytvářen žádný odpad [ETW5]. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	žádná.
Koncentrace látky ve výrobku:	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý a dávkový proces.
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1].
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.
<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Obecná opatření (látky dráždivé pokožku) [G19]:	Zamezte přímému styku výrobku s kůží. Identifikujte potenciální oblasti nepřímého styku s kůží. Používejte ochranné rukavice (testované podle EN 374), jestliže je pravděpodobný kontakt rukou s látkou. Kontaminované místo/rozlitou látku hned uklidte. Okamžitě omyjte kontaminovanou kůži. Poskytněte základní školení zaměstnancům s cílem zabránit/minimalizovat expozice a nahlašte jakékoli kožní problémy, které mohou vzniknout [E3].

Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES6b-CS1: Použití materiálu jako zdroje paliva, lze očekávat omezenou expozici pocházející z nespáleného výrobku [PROC 16].	Žádná specifická opatření nejsou identifikována [E118].
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].

## Scénář expozice 7. Průmyslové použití. bez nástřiku [CS60]. - Profesionální.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Průmyslové použití. bez nástřiku [CS60]. Ethanol. (Denaturovaný cyklohexan , nebo, isobutyl(methyl)keton ≤5%)</b>
Oblast(i) použití:	Profesionální (SU22).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4,ESVOC SpERC 6.
Kategorie procesů:	PROC10, PROC13, PROC14, PROC19.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Zahrnuje použití v přípravných při nenástřikovém nanášení (např. jako pomocná látka, čisticí prostředek, rozpouštědlo nebo jako součást nátěru).. Zahrnuté metody aplikace: aplikace štětcem, válečkem, úprava máčením, poléváním, ponořováním nebo napouštěním..
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	Kontrola expozice životního prostředí:
Vlastnosti výrobku:	Mísitelný s vodou. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	0.05. (0.13 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. 365počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.



Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Úprava emisí do ovzduší není vyžadována za účelem dosažení shody s nařízením REACH, ale může být nezbytná k dosažení shody s jinými právními předpisy na ochranu životního prostředí. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění $\geq$ (%) [TCR8]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny průmyslových odpadních vod ( $m^3/d$ ): 2000. Při vypouštění do domácí čistírny odpadních vod, čištění odpadních vod v místě vzniku není vyžadováno [TCR9].
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	žádná.
Podmínky a opatření související s obecními čističkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod ( $m^3/d$ ) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 5%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Typ zpracování vhodný pro odpad: paliva cementářské pece. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpad nebo použité pytle/kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT10]. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý a dávkový proces.
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.

<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Mechanickými prostředky zvyšte celkovou ventilaci [E48]. Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použitá opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES7-CS1: Aplikace válečkem nebo štětcem [PROC 10].	{Používejte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
ES7-CS2: Úprava předmětů máčením a poléváním [PROC 13].	{Používejte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
ES7-CS3: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací [PROC 14].	Žádná další specifická opatření nejsou identifikována [EI20].
ES7-CS4: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO [PROC 19].	Používejte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15].
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].

## Scénář expozice 7. Průmyslové použití. bez nástřiku [CS60]. - Profesionální.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Průmyslové použití. bez nástřiku [CS60]. Ethanol. (Denaturačních prostředků. ≤1%)</b>
Oblast(i) použití:	Profesionální (SU22).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4,ESVOC SpERC 6.
Kategorie procesů:	PROC10, PROC13, PROC14, PROC19.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Zahrnuje použití v přípravcích při nenástřikovém nanášení (např. jako pomocná látka, čisticí prostředek, rozpouštědlo nebo jako součást nátěru).. Zahrnuté metody aplikace: aplikace štětcem, válečkem, úprava máčením, poléváním, ponořováním nebo napouštěním..
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	Kontrola expozice životního prostředí:
Vlastnosti výrobku:	Mísitelný s vodou. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	0.05. (0.13 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. 365počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.

Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Úprava emisí do ovzduší není vyžadována za účelem dosažení shody s nařízením REACH, ale může být nezbytná k dosažení shody s jinými právními předpisy na ochranu životního prostředí. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění ≥ (%) [TCR8]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny průmyslových odpadních vod (m³/d): 2000. Při vypouštění do domácí čistírny odpadních vod, čištění odpadních vod v místě vzniku není vyžadováno [TCR9].
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	žádná.
Podmínky a opatření související s obecními čistítkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod (m³/d) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 5%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Typ zpracování vhodný pro odpad: paliva cementářské pece. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpad nebo použité pytle/kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT10]. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý a dávkový proces.
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.

<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace. Přirozená ventilace dveřmi, okny, atd. Řízená ventilace znamená, je vzduch přiváděn či odváděn elektrickým ventilátorem [E1]. Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použitá opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Použijte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES7-CS1: Aplikace válečkem nebo štětcem [PROC 10].	{Použijte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
ES7-CS2: Úprava předmětů máčením a poléváním [PROC 13].	{Použijte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
ES7-CS3: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací [PROC 14].	Žádná další specifická opatření nejsou identifikována [E120].
ES7-CS4: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO [PROC 19].	Použijte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15].
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].

## Scénář expozice 7. Průmyslové použití. bez nástřiku [CS60]. - Profesionální.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Průmyslové použití. bez nástřiku [CS60]. Ethanol. (Denaturovaný ethyl methyl keton , nebo, toluen , nebo, etylacetát ≤5%)</b>
Oblast(i) použití:	Profesionální (SU22).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4,ESVOC SpERC 6.
Kategorie procesů:	PROC10, PROC13, PROC14, PROC19.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Zahrnuje použití v přípravných při nenástřikovém nanášení (např. jako pomocná látka, čisticí prostředek, rozpouštědlo nebo jako součást nátěru).. Zahrnuté metody aplikace: aplikace štětcem, válečkem, úprava máčením, poléváním, ponořováním nebo napouštěním..
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	Kontrola expozice životního prostředí:
Vlastnosti výrobku:	Mísitelný s vodou. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	0.05. (0.13 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. 365počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.

Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Úprava emisí do ovzduší není vyžadována za účelem dosažení shody s nařízením REACH, ale může být nezbytná k dosažení shody s jinými právními předpisy na ochranu životního prostředí. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění $\geq$ (%) [TCR8]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny průmyslových odpadních vod ( $m^3/d$ ): 2000. Při vypouštění do domácí čistírny odpadních vod, čištění odpadních vod v místě vzniku není vyžadováno [TCR9].
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	žádná.
Podmínky a opatření související s obecními čističkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod ( $m^3/d$ ) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 5%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Typ zpracování vhodný pro odpad: paliva cementářské pece. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpad nebo použité pytle/kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT10]. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý a dávkový proces.
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.

<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace. Přirozená ventilace dveřmi, okny, atd. Řízená ventilace znamená, je vzduch přiváděn či odváděn elektrickým ventilátorem [E1]. Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použitá opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Použijte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES7-CS1: Aplikace válečkem nebo štětcem [PROC 10].	{Použijte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
ES7-CS2: Úprava předmětů máčením a poléváním [PROC 13].	{Použijte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
ES7-CS3: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací [PROC 14].	Žádná další specifická opatření nejsou identifikována [E120].
ES7-CS4: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO [PROC 19].	Použijte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15].
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].



## Scénář expozice 7. Průmyslové použití. bez nástřiku [CS60]. - Profesionální.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Průmyslové použití. bez nástřiku [CS60]. Ethanol. (Denaturovaný methanol. ≤5%)</b>
Oblast(i) použití:	Profesionální (SU22).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4,ESVOC SpERC 6.
Kategorie procesů:	PROC10, PROC13, PROC14, PROC19.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Zahrnuje použití v přípravcích při nenástřikovém nanášení (např. jako pomocná látka, čisticí prostředek, rozpouštědlo nebo jako součást nátěru).. Zahrnuté metody aplikace: aplikace štětcem, válečkem, úprava máčením, poléváním, ponořováním nebo napouštěním..
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	Kontrola expozice životního prostředí:
Vlastnosti výrobku:	Mísitelný s vodou. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	0.05. (0.13 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. 365počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.

Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Úprava emisí do ovzduší není vyžadována za účelem dosažení shody s nařízením REACH, ale může být nezbytná k dosažení shody s jinými právními předpisy na ochranu životního prostředí. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění $\geq$ (%) [TCR8]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny průmyslových odpadních vod ( $m^3/d$ ): 2000. Při vypouštění do domácí čistírny odpadních vod, čištění odpadních vod v místě vzniku není vyžadováno [TCR9].
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	žádná.
Podmínky a opatření související s obecními čistírkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod ( $m^3/d$ ) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 5%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Typ zpracování vhodný pro odpad: paliva cementářské pece. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpad nebo použité pytle/kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT10]. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý a dávkový proces.
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.

<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Mechanickými prostředky zvyšte celkovou ventilaci [E48]. Zamezte přímému styku výrobku s kůží. Identifikujte potenciální oblasti nepřímého styku s kůží. Používejte ochranné rukavice (testované podle EN 374), jestliže je pravděpodobný kontakt rukou s látkou. Kontaminované místo/rozlitou látku hned uklidte. Okamžitě omyjte kontaminovanou kůži. Poskytněte základní školení zaměstnancům s cílem zabránit/minimalizovat expozice a nahlašte jakékoli kožní problémy, které mohou vzniknout [E3]. Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použitá opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES7-CS1: Aplikace válečkem nebo štětcem [PROC 10].	Žádná další specifická opatření nejsou identifikována [EI20].
ES7-CS2: Úprava předmětů máčením a poléváním [PROC 13].	Žádná další specifická opatření nejsou identifikována [EI20].
ES7-CS3: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací [PROC 14].	Žádná další specifická opatření nejsou identifikována [EI20].
ES7-CS4: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO [PROC 19].	Používejte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15].
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].

## Scénář expozice 7. Průmyslové použití. bez nástřiku [CS60]. - Profesionální.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Průmyslové použití. bez nástřiku [CS60]. Ethanol. (Denaturovaný n-hexan <math>\leq</math>4%, nebo, etylacetát. <math>\leq</math>20%).</b>
Oblast(i) použití:	Profesionální (SU22).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4.
Kategorie procesů:	PROC10, PROC13, PROC14, PROC19.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Zahrnuje použití v přípravných při nenástřikovém nanášení (např. jako pomocná látka, čisticí prostředek, rozpouštědlo nebo jako součást nátěru).. Zahrnuté metody aplikace: aplikace štětcem, válečkem, úprava máčením, poléváním, ponořováním nebo napouštěním..
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	Kontrola expozice životního prostředí:
Vlastnosti výrobku:	Mísitelný s vodou. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	0.05. (0.13 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. 365počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.

Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Úprava emisí do ovzduší není vyžadována za účelem dosažení shody s nařízením REACH, ale může být nezbytná k dosažení shody s jinými právními předpisy na ochranu životního prostředí. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění $\geq$ (%) [TCR8]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny průmyslových odpadních vod ( $m^3/d$ ): 2000. Při vypouštění do domácí čistírny odpadních vod, čištění odpadních vod v místě vzniku není vyžadováno [TCR9].
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	žádná.
Podmínky a opatření související s obecními čistítkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod ( $m^3/d$ ) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 5%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Typ zpracování vhodný pro odpad: paliva cementářské pece. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpad nebo použité pytle/kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT10]. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý a dávkový proces.
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.

<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Omezte obsah látky ve výrobku na 25 % [OC18]. Mechanickými prostředky zvyšte celkovou ventilaci [E48]. Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použitá opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES7-CS1: Aplikace válečkem nebo štětcem [PROC 10].	{Používejte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
ES7-CS2: Úprava předmětů máčením a poléváním [PROC 13].	{Používejte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
ES7-CS3: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací [PROC 14].	{Používejte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. }
ES7-CS4: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO [PROC 19].	Používejte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15].
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].

## Scénář expozice 8. Průmyslové použití. Nástřik [CS10]. - Profesionální.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Průmyslové použití. Nástřik [CS10]. Ethanol. (Denaturovaný etylacetát ≤20%, nebo, ethyl methyl keton ≤5%, nebo, cyklohexan ≤4%)</b>
Oblast(i) použití:	Profesionální (SU22).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4,ESVOC SpERC 6.
Kategorie procesů:	PROC11.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Pokrývá použití jako pomocná látka, čisticí prostředek, rozpouštědlem nebo součástí povlaku, leštidla, čisticí prostředky atd.). Aplikace metody zahrnují: manuální nebo automatické stříkání..
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	Kontrola expozice životního prostředí:
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Mísitelný s vodou. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	0.05. (0.13 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. 365počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.

Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Upravte emise do ovzduší pro dosažení typické účinnosti odstranění (%) [TCR7]: 90. Použijte pračku nebo suchý filtrační systém k omezení emisí aerosolů do ovzduší. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění $\geq$ (%) [TCR8]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny průmyslových odpadních vod ( $m^3/d$ ): 2000. Při vypouštění do domácí čistírny odpadních vod, čištění odpadních vod v místě vzniku není vyžadováno [TCR9].
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	žádná.
Podmínky a opatření související s obecními čističkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod ( $m^3/d$ ) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 5%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Typ zpracování vhodný pro odpad: paliva cementářské pece. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpad nebo použité pytle/kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT10]. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12]. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Liquid mixture
Koncentrace látky ve výrobku:	25-100%, nebo, Viz přispívající scénáře níže
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý a dávkový proces.
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].



Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.
<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použitá opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždíci oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES8-CS1: Neprůmyslové nástřikové techniky [PROC 11].	Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. {Provádějte v odvětrávaném boxu opatřeném laminárním prouděním vzduchu [E59]. , nebo, Používejte respirátor odpovídající EN 140 s filtrem typu A nebo lepším [PPE22]. Filtrační vložku respirátoru denně vyměňujte [PPE25]. } {Zajistěte, aby se přeprava materiálu prováděla při zajištění úniku nebo při použití podtlakové ventilace [E66]. } {Zabraňte častému a přímému kontaktu s výrobkem. , nebo, Používejte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. } , alternativně, ...
ES8-CS2: Neprůmyslové nástřikové techniky [PROC 11].	Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (minimálně 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu) [E11]. Omezte obsah látky ve výrobku na 25 % [OC18]. {Mechanickými prostředky zvyšte celkovou ventilaci [E48]. } , alternativně, ...
ES8-CS3: Neprůmyslové nástřikové techniky [PROC 11].	Omezte obsah látky ve výrobku na 5 % [OC17]. {Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace. Přirozená ventilace dveřmi, okny, atd. Řízená ventilace znamená, je vzduch přiváděn či odváděn elektrickým ventilátorem [E1]. }
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].

## Scénář expozice 8. Průmyslové použití. Nástřik [CS10]. - Profesionální.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Průmyslové použití. Nástřik [CS10]. Ethanol. (Denaturačních prostředků. ≤1%)</b>
Oblast(i) použití:	Profesionální (SU22).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4,ESVOC SpERC 6.
Kategorie procesů:	PROC11.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Pokrývá použití jako pomocná látka, čisticí prostředek, rozpouštědlem nebo součástí povlaku, leštidla, čisticí prostředky atd.). Aplikace metody zahrnují: manuální nebo automatické stříkání..
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	Kontrola expozice životního prostředí:
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Mísitelný s vodou. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	0.05. (0.13 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. 365počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.
Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Upravte emise do ovzduší pro dosažení typické účinnosti odstranění (%) [TCR7]. 90. Použijte pračku nebo suchý filtrační systém k omezení emisí aerosolů do ovzduší. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění ≥ (%) [TCR8]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny průmyslových odpadních vod (m³/d): 2000. Při vypouštění do domácí čistírny odpadních vod, čištění odpadních vod v místě vzniku není vyžadováno [TCR9].

Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	žádná.
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 5%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Typ zpracování vhodný pro odpad: paliva cementářské pece. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpad nebo použité pytle/kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT10]. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12]. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Liquid mixture
Koncentrace látky ve výrobku:	25-100%, nebo, Viz přispívající scénáře níže
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý a dávkový proces.
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.

<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použitá opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES8-CS1: Neprůmyslové nástřikové techniky [PROC 11].	Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. {Provádějte v odvětrávaném boxu opatřeném laminárním prouděním vzduchu [E59]. , nebo, Používejte respirátor odpovídající EN 140 s filtrem typu A nebo lepším [PPE22]. Filtrační vložku respirátoru denně vyměňujte [PPE25]. } {Zajistěte, aby se přeprava materiálu prováděla při zajištění úniku nebo při použití podtlakové ventilace [E66]. } {Zabraňte častému a přímému kontaktu s výrobkem. , nebo, Používejte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. } , alternativně, ...
ES8-CS2: Neprůmyslové nástřikové techniky [PROC 11].	Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (minimálně 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu) [E11]. Omezte obsah látky ve výrobku na 25 % [OC18]. {Mechanickými prostředky zvyšte celkovou ventilaci [E48]. } , alternativně, ...
ES8-CS3: Neprůmyslové nástřikové techniky [PROC 11].	Omezte obsah látky ve výrobku na 5 % [OC17]. Omezte obsah látky ve výrobku na 5 % [OC17]. {Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace. Přirozená ventilace dveřmi, okny, atd. Řízená ventilace znamená, je vzduch přiváděn či odváděn elektrickým ventilátorem [E1]. }
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].

## Scénář expozice 8. Průmyslové použití. Nástřík [CS10]. - Profesionální.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Průmyslové použití. Nástřík [CS10]. Ethanol. (Denaturovaný methanol ≤5%)</b>
Oblast(i) použití:	Profesionální (SU22).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4,ESVOC SpERC 6.
Kategorie procesů:	PROC11.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Pokrývá použití jako pomocná látka, čisticí prostředek, rozpouštědlem nebo součástí povlaku, leštidla, čisticí prostředky atd.). Aplikace metody zahrnují: manuální nebo automatické stříkání..
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	Kontrola expozice životního prostředí:
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Mísitelný s vodou. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	0.05. (0.13 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. 365počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.
Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Upravte emise do ovzduší pro dosažení typické účinnosti odstranění (%) [TCR7]. 90. Použijte pračku nebo suchý filtrační systém k omezení emisí aerosolů do ovzduší. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění ≥ (%) [TCR8]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny průmyslových odpadních vod (m <sup>3</sup> /d): 2000. Při vypouštění do domácí čistírny odpadních vod, čištění odpadních vod v místě vzniku není vyžadováno [TCR9].

Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	žádná.
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 5%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Typ zpracování vhodný pro odpad: paliva cementářské pece. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpad nebo použité pytle/kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT10]. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12]. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Liquid mixture
Koncentrace látky ve výrobku:	25-100%, nebo, Viz přispívající scénáře níže
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý a dávkový proces.
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.

<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Zamezte přímému styku výrobku s kůží. Identifikujte potenciální oblasti nepřímého styku s kůží. Používejte ochranné rukavice (testované podle EN 374), jestliže je pravděpodobný kontakt rukou s látkou. Kontaminované místo/rozlitou látku hned ukliděte. Okamžitě omyjte kontaminovanou kůži. Poskytněte základní školení zaměstnancům s cílem zabránit/minimalizovat expozice a nahlašte jakékoli kožní problémy, které mohou vzniknout [E3]. Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použitá opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES8-CS1: Neprůmyslové nástřikové techniky [PROC 11].	Provádějte v odvětrávaném boxu nebo odsávaném prostoru [E57]. {Provádějte v odvětrávaném boxu opatřeném laminárním prouděním vzduchu [E59]. , nebo, Používejte respirátor odpovídající EN 140 s filtrem typu A nebo lepším [PPE22]. Filtrační vložku respirátoru denně vyměňujte [PPE25]. } {Zajistěte, aby se přeprava materiálu prováděla při zajištění úniku nebo při použití podtlakové ventilace [E66]. } {Zabraňte častému a přímému kontaktu s výrobkem. , nebo, Používejte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. } , alternativně, ...
ES8-CS2: Neprůmyslové nástřikové techniky [PROC 11].	Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. Omezte obsah látky ve výrobku na 25 % [OC18]. {Provádějte v odvětrávaném boxu opatřeném laminárním prouděním vzduchu [E59]. Neočekává se, že by odhadované expozice na pracovišti překročily hodnoty DNEL, pokud jsou přijata identifikovaná opatření k řízení rizik [G8]. Používejte vhodnou ochranu dýchacích cest (odpovídající EN 140 s filtrem typu A nebo lepším) a rukavice (typu EN 374), pokud je pravděpodobný pravidelný kontakt s kůží [PPE21]. Používejte celoobličejový respirátor odpovídající EN 140 s filtrem typu A nebo lepším [PPE24]. } , alternativně, ...
ES8-CS3: Neprůmyslové nástřikové techniky [PROC 11].	Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (minimálně 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu) [E11]. Omezte obsah látky ve výrobku na 5 % [OC17]. {Provádějte v odvětrávaném boxu opatřeném laminárním prouděním vzduchu [E59]. , nebo, Používejte respirátor odpovídající EN 140 s filtrem typu A nebo lepším [PPE22]. Filtrační vložku respirátoru denně vyměňujte [PPE25]. }
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	

	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].



## Scénář expozice 8. Průmyslové použití. Nástřík [CS10]. - Profesionální.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Průmyslové použití. Nástřík [CS10]. Ethanol. (Denaturovaný toluen ≤4%)</b>
Oblast(i) použití:	Profesionální (SU22).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4,ESVOC SpERC 6.
Kategorie procesů:	PROC11.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Pokrývá použití jako pomocná látka, čisticí prostředek, rozpouštědlem nebo součástí povlaku, leštidla, čisticí prostředky atd.). Aplikace metody zahrnují: manuální nebo automatické stříkání..
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	Kontrola expozice životního prostředí:
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Mísitelný s vodou. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	0.05. (0.13 kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. 365počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.
Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Upravte emise do ovzduší pro dosažení typické účinnosti odstranění (%) [TCR7]. 90. Použijte pračku nebo suchý filtrační systém k omezení emisí aerosolů do ovzduší. Upravte odpadní vody v místě vzniku (před vypuštěním vody) pro dosažení účinnosti odstranění ≥ (%) [TCR8]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny průmyslových odpadních vod (m <sup>3</sup> /d): 2000. Při vypouštění do domácí čistírny odpadních vod, čištění odpadních vod v místě vzniku není vyžadováno [TCR9].

Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	žádná.
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 5%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Typ zpracování vhodný pro odpad: paliva cementářské pece. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpad nebo použité pytle/kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT10]. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12]. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Liquid mixture
Koncentrace látky ve výrobku:	25-100%, nebo, Viz přispívající scénáře níže
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý a dávkový proces.
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.

<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Nutno zavést kontroly řízení a zajistit tak, že použitá opatření k řízení rizik jsou používána správně a že se dodržují provozní podmínky.
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES8-CS1: Neprůmyslové nástřikové techniky [PROC 11].	Provádějte v odvětrávaném boxu nebo odsávaném prostoru [E57]. {Provádějte v odvětrávaném boxu opatřeném laminárním prouděním vzduchu [E59]. , nebo, Používejte respirátor odpovídající EN 140 s filtrem typu A nebo lepším [PPE22]. Filtrační vložku respirátoru denně vyměňujte [PPE25]. } {Zajistěte, aby se přeprava materiálu prováděla při zajištění úniku nebo při použití podtlakové ventilace [E66]. } {Zabraňte častému a přímému kontaktu s výrobkem. , nebo, Používejte vhodné ochranné rukavice testované podle EN 374 [PPE15]. } , alternativně, ...
ES8-CS2: Neprůmyslové nástřikové techniky [PROC 11].	Zajistěte dobrou úroveň řízené ventilace (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu) [E40]. Omezte obsah látky ve výrobku na 25 % [OC18 ]. {Provádějte v odvětrávaném boxu opatřeném laminárním prouděním vzduchu [E59]. Neočekává se, že by odhadované expozice na pracovišti překročily hodnoty DNEL, pokud jsou přijata identifikovaná opatření k řízení rizik [G8]. Používejte vhodnou ochranu dýchacích cest (odpovídající EN 140 s filtrem typu A nebo lepším) a rukavice (typu EN 374), pokud je pravděpodobný pravidelný kontakt s kůží [PPE21]. Používejte celoobličejový respirátor odpovídající EN 140 s filtrem typu A nebo lepším [PPE24]. } , alternativně, ...
ES8-CS3: Neprůmyslové nástřikové techniky [PROC 11].	Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (minimálně 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu) [E11]. Omezte obsah látky ve výrobku na 5 % [OC17 ]. {Provádějte v odvětrávaném boxu opatřeném laminárním prouděním vzduchu [E59]. , nebo, Používejte respirátor odpovídající EN 140 s filtrem typu A nebo lepším [PPE22]. Filtrační vložku respirátoru denně vyměňujte [PPE25]. }
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].

Scénář expozice 9a. Použití jako palivo (automobilový průmysl). - Spotřebitelská.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

<b>Oddíl 1</b>		<b>Scénář expozice</b>
Název.	<b>Použití jako palivo (automobilový průmysl). Ethanol (Denaturovaný MTBE , nebo, ETBE &lt;5%)</b>	
Oblast(i) použití:	Spotřebitelské (SU21).	
Deskriptor použití.	PC13	
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Zahrnuje spotřebitelské použití v kapalných palivech [GES12_C]. (automobilový průmysl).	
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 30	
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použit model ECETOC TRA se změnami doporučenými ESIG. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].	
<b>Oddíl 2:</b>		<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>
<b>Oddíl 2.1</b>		<b>Kontrola expozice spotřebitelů.</b>
<b>Vlastnosti výrobku:</b>		
Fyzikální forma výrobku:	Tekuté, tlak páry > 10 Pa (vysoká těkavost).	
Tlak páry:	>10kPa.	
Koncentrace látky ve výrobku:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Použité množství:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Frekvence a trvání použití:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Další provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů.	Předpokládá provádění činností při teplotě okolního prostředí (pokud není uvedeno jinak) [G17]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití s typickou ventilací. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití v místnosti 20 m <sup>3</sup> .	
<b>Díličmi scénáře:</b>	<b>Kategorie výrobků:</b>	

Paliva [PC13] --Kapalina: doplňování paliva do automobilů [PC13_1].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 100%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 51 day/year. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 80000g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 210cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití ve venkovních prostorech [ConsOC12]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.1 hours/event.
	RMM	Zabraňte používání ve vnitřních prostorech [ConsRMM12].
Paliva [PC13] --Doplňování paliva do skútrů [PC13_2].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 100%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 51 day/year. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 3750g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 210cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití ve venkovních prostorech [ConsOC12]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.03 hours/event.
	RMM	Zabraňte používání ve vnitřních prostorech [ConsRMM12].
Paliva [PC13] --Kapalné zahradní vybavení - Používání [PC13_3].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 100%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 25 day/year. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 750g. Zahrnuje použití ve venkovních prostorech [ConsOC12]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 2 hours/event.
	RMM	Zabraňte používání ve vnitřních prostorech [ConsRMM12].
Paliva [PC13] --Kapalina: zahradní vybavení - Doplňování paliva [PC13_4].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 100%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 25 day/year. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 750g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 420cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v garáži pro jeden automobil (34 m <sup>3</sup> ) za typické ventilace [ConsOC10]: Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.03 hours/event.
	RMM	Zabraňte používání v místnostech menších než je garáž - objem místnosti alespoň [ConsRMM10]: 35m <sup>3</sup> .
<b>Oddíl 2.2:</b>		<b>Kontrola expozice životního prostředí:</b>
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.	
Amounts used	Viz dílčí scénáře výše.	
Frekvence a trvání použití:	Viz dílčí scénáře výše.	
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.	
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Viz dílčí scénáře výše.	
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních vod.	Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]. 2000 Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]. 87.4	

Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Tato látka se spotřebovává během používání a není z ní vytvářen žádný odpad [ETW5].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Tato látka se spotřebovává během používání a není z ní vytvářen žádný odpad [ERW3].
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].
<b>Zdraví: Perorální:</b>	Neuplatňuje se.
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2
<b>Oddíl 4:</b>	<b>Pokyny pro kontrolu dodržování scénáře expozice:</b>
<b>Zdraví</b>	
	Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, potom by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních [G23].
<b>Prostředí</b>	
	Není určeno k velmi rozšířenému použití [DSU5].

Scénář expozice 9a. Použití jako palivo (automobilový průmysl). - Spotřebitelská.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

<b>Oddíl 1 Scénář expozice</b>	
Název.	<b>Použití jako palivo (automobilový průmysl). Ethanol (Denaturovaný Benzín. )</b>
Oblast(i) použití:	Spotřebitelské (SU21).
Deskriptor použití.	PC13
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Zahrnuje spotřebitelské použití v kapalných palivech [GES12_C]. (automobilový průmysl).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC9a, ERC9b, ESVOG SpERC 30
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použit model ECETOC TRA se změnami doporučenými ESIG. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. The Hydrocarbon Block Method has been used to calculate environmental exposure with the Petrorisk model
<b>Oddíl 2: Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>	
<b>Oddíl 2.1 Kontrola expozice spotřebitelů.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Tekuté, tlak páry > 10 Pa (vysoká těkavost).
Tlak páry:	>10kPa.
Koncentrace látky ve výrobku:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].
Použité množství:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].
Frekvence a trvání použití:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].
Další provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů.	Předpokládá provádění činností při teplotě okolního prostředí (pokud není uvedeno jinak) [G17]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití s typickou ventilací. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití v místnosti 20 m <sup>3</sup> .
<b>Díličmi scénáře:</b>	<b>Kategorie výrobků:</b>

Paliva [PC13] --Kapalina: doplňování paliva do automobilů [PC13_1].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 100%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 51 day/year. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 80000g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 210cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití ve venkovních prostorech [ConsOC12]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.1 hours/event.
	RMM	Zabraňte používání ve vnitřních prostorech [ConsRMM12].
Paliva [PC13] --Doplňování paliva do skútrů [PC13_2].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 100%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 51 day/year. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 3750g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 210cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití ve venkovních prostorech [ConsOC12]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.03 hours/event.
	RMM	Zabraňte používání ve vnitřních prostorech [ConsRMM12].
Paliva [PC13] --Kapalné zahradní vybavení - Používání [PC13_3].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 100%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 25 day/year. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 750g. Zahrnuje použití ve venkovních prostorech [ConsOC12]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 2 hours/event.
	RMM	Zabraňte používání ve vnitřních prostorech [ConsRMM12].
Paliva [PC13] --Kapalina: zahradní vybavení - Doplňování paliva [PC13_4].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 100%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 25 day/year. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 750g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 420cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v garáži pro jeden automobil (34 m <sup>3</sup> ) za typické ventilace [ConsOC10]: Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.03 hours/event.
	RMM	Zabraňte používání v místnostech menších než je garáž - objem místnosti alespoň [ConsRMM10]: 35m <sup>3</sup> .
<b>Oddíl 2.2:</b>		<b>Kontrola expozice životního prostředí:</b>
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.	
Amounts used	Viz dílčí scénáře výše.	
Frekvence a trvání použití:	Viz dílčí scénáře výše.	
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.	
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Viz dílčí scénáře výše.	
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních vod.	Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]. 2000 Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]. 87.4	



Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Tato látka se spotřebovává během používání a není z ní vytvářen žádný odpad [ETW5].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Tato látka se spotřebovává během používání a není z ní vytvářen žádný odpad [ERW3].
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].
<b>Zdraví: Perorální:</b>	Neuplatňuje se.
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2
<b>Oddíl 4:</b>	<b>Pokyny pro kontrolu dodržování scénáře expozice:</b>
<b>Zdraví</b>	
	Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, potom by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních [G23].
<b>Prostředí</b>	
	Není určeno k velmi rozšířenému použití [DSU5].

Scénář expozice 9b. Použití jako palivo (neautomobilový průmysl). - Spotřebitelská.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

<b>Oddíl 1</b>		<b>Scénář expozice</b>
Název.	<b>Použití jako palivo (neautomobilový průmysl). Ethanol (Denaturačních prostředků. &lt;1%)</b>	
Oblast(i) použití:	Spotřebitelské (SU21).	
Deskriptor použití:	PC13	
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Zahrnuje spotřebitelské použití v kapalných palivech [GES12_C]. Použití ve výrobcích paliv pro domácnost, např. hořáky, fondue soupravy, kapaliny pro grilování, apod. Zahrnuje doplňování paliva do zařízení..	
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 30	
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použit model ECETOC TRA se změnami doporučenými ESIG. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].	
<b>Oddíl 2:</b>		<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>
<b>Oddíl 2.1</b>		<b>Kontrola expozice spotřebitelů.</b>
<b>Vlastnosti výrobku:</b>		
Fyzikální forma výrobku:	Tekuté, tlak páry > 10 Pa (vysoká těkavost).	
Tlak páry:	>10kPa.	
Koncentrace látky ve výrobku:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Použité množství:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Frekvence a trvání použití:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Další provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů.	Předpokládá provádění činností při teplotě okolního prostředí (pokud není uvedeno jinak) [G17]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití s typickou ventilací.	
<b>Díličmi scénáře:</b>	<b>Kategorie výrobků:</b>	

Paliva [PC13] --Kapalina: palivo do domácího sálavého topného tělesa [PC13_6].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 100%. Zahrnuje použití až [ConsOC4]: 1 krát za den. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 3000g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 210cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.03 hodin na jedno použití.
Paliva [PC13] --Kapalina: olej do lamp [PC13_5].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 100%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 51 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 100g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 210cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.013 hodin na jedno použití.
<b>Oddíl 2.2:</b>	<b>Kontrola expozice životního prostředí:</b>	
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.	
Amounts used	Viz dílčí scénáře výše.	
Frekvence a trvání použití:	Viz dílčí scénáře výše.	
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.	
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Viz dílčí scénáře výše.	
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních vod.	Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]. 2000 Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]. 87.4	
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Tato látka se spotřebovává během používání a není z ní vytvářen žádný odpad [ETW5].	
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Tato látka se spotřebovává během používání a není z ní vytvářen žádný odpad [ERW3].	
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>	
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].	
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].	
<b>Zdraví: Perorální:</b>	Neuplatňuje se.	

<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2
<b>Oddíl 4:</b>	<b>Pokyny pro kontrolu dodržování scénáře expozice:</b>
<b>Zdraví</b>	
	Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, potom by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních [G23].
<b>Prostředí</b>	
	Není určeno k velmi rozšířenému použití [DSU5].

Scénář expozice 9b. Použití jako palivo (neautomobilový průmysl). - Spotřebitelská.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

<b>Oddíl 1</b>		<b>Scénář expozice</b>
Název.	Použití jako palivo (neautomobilový průmysl). Ethanol (Denaturovaný etylacetát , nebo, cyklohexan , nebo, ethyl methyl keton , nebo, toluen , nebo, methanol <5%)	
Oblast(i) použití:	Spotřebitelské (SU21).	
Deskriptor použití.	PC13	
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Zahrnuje spotřebitelské použití v kapalných palivech [GES12_C]. Použití ve výrobcích paliv pro domácnost, např. hořáky, fondue soupravy, kapaliny pro grilování, apod. Zahrnuje doplňování paliva do zařízení..	
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC9a, ERC9b, ESVOc SpERC 30	
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použití model ECETOC TRA se změnami doporučenými ESIG. Prostředí: Použití model ECETOC TRA [EE1].	
<b>Oddíl 2:</b>		<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>
<b>Oddíl 2.1</b>		<b>Kontrola expozice spotřebitelů.</b>
<b>Vlastnosti výrobku:</b>		
Fyzikální forma výrobku:	Tekuté, tlak páry > 10 Pa (vysoká těkavost).	
Tlak páry:	>10kPa.	
Koncentrace látky ve výrobku:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Použité množství:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Frekvence a trvání použití:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Další provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů.	Předpokládá provádění činností při teplotě okolního prostředí (pokud není uvedeno jinak) [G17]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití s typickou ventilací.	
<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Kategorie výrobků:</b>	

Paliva [PC13] --Kapalina: palivo do domácího sálavého topného tělesa [PC13_6].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 100%. Zahrnuje použití až [ConsOC4]: 1 krát za den. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 3000g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 210cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.03 hodin na jedno použití.
Paliva [PC13] --Kapalina: olej do lamp [PC13_5].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 100%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 51 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 100g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 210cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.013 hodin na jedno použití.
<b>Oddíl 2.2:</b>	<b>Kontrola expozice životního prostředí:</b>	
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.	
Amounts used	Viz dílčí scénáře výše.	
Frekvence a trvání použití:	Viz dílčí scénáře výše.	
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.	
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Viz dílčí scénáře výše.	
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních vod.	Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]. 2000 Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]. 87.4	
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Tato látka se spotřebovává během používání a není z ní vytvářen žádný odpad [ETW5].	
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Tato látka se spotřebovává během používání a není z ní vytvářen žádný odpad [ERW3].	
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>	
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].	
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].	
<b>Zdraví: Perorální:</b>	Neuplatňuje se.	

<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2
<b>Oddíl 4:</b>	<b>Pokyny pro kontrolu dodržování scénáře expozice:</b>
<b>Zdraví</b>	
	Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, potom by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních [G23].
<b>Prostředí</b>	
	Není určeno k velmi rozšířenému použití [DSU5].

Scénář expozice 9b. Použití jako palivo (neautomobilový průmysl). - Spotřebitelská.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

<b>Oddíl 1</b>		<b>Scénář expozice</b>
Název.	<b>Použití jako palivo (neautomobilový průmysl). Ethanol (Denaturovaný etylacetát , nebo, isobutyl(methyl)keton , nebo, cyklohexan , nebo, toluen &lt;10%)</b>	
Oblast(i) použití:	Spotřebitelské (SU21).	
Deskriptor použití.	PC13	
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Zahrnuje spotřebitelské použití v kapalných palivech [GES12_C]. Použití ve výrobcích paliv pro domácnost, např. hořáky, fondue soupravy, kapaliny pro grilování, apod. Zahrnuje doplňování paliva do zařízení..	
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC9a, ERC9b, ESVOc SpERC 30	
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použit model ECETOC TRA se změnami doporučenými ESIG. Pro prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].	
<b>Oddíl 2:</b>		<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>
<b>Oddíl 2.1</b>		<b>Kontrola expozice spotřebitelů.</b>
<b>Vlastnosti výrobku:</b>		
Fyzikální forma výrobku:	Tekuté, tlak páry > 10 Pa (vysoká těkavost).	
Tlak páry:	>10kPa.	
Koncentrace látky ve výrobku:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Použité množství:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Frekvence a trvání použití:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Další provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů.	Předpokládá provádění činností při teplotě okolního prostředí (pokud není uvedeno jinak) [G17]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití s typickou ventilací.	
<b>Díličmi scénáře:</b>	<b>Kategorie výrobků:</b>	



Paliva [PC13] --Kapalina: palivo do domácího sálavého topného tělesa [PC13_6].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 100%. Zahrnuje použití až [ConsOC4]: 1 krát za den. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 3000g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 210cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.03 hodin na jedno použití.
Paliva [PC13] --Kapalina: olej do lamp [PC13_5].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 100%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 51 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 100g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 210cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.013 hodin na jedno použití.
<b>Oddíl 2.2:</b>	<b>Kontrola expozice životního prostředí:</b>	
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.	
Amounts used	Viz dílčí scénáře výše.	
Frekvence a trvání použití:	Viz dílčí scénáře výše.	
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.	
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Viz dílčí scénáře výše.	
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních vod.	Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]. 2000 Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]. 87.4	
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Tato látka se spotřebovává během používání a není z ní vytvářen žádný odpad [ETW5].	
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Tato látka se spotřebovává během používání a není z ní vytvářen žádný odpad [ERW3].	
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>	
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].	
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].	
<b>Zdraví: Perorální:</b>	Neuplatňuje se.	

<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2
<b>Oddíl 4:</b>	<b>Pokyny pro kontrolu dodržování scénáře expozice:</b>
<b>Zdraví</b>	
	Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, potom by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních [G23].
<b>Prostředí</b>	
	Není určeno k velmi rozšířenému použití [DSU5].

Scénář expozice 9c. Použití ve výrobcích obsahujících malé množství látky (<50g). - Spotřebitelská.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

<b>Oddíl 1 Scénář expozice</b>	
Název.	<b>Použití ve výrobcích obsahujících malé množství látky (&lt;50g). Ethanol (Denaturačních prostředků. &lt;1%)</b>
Oblast(i) použití:	Spotřebitelské (SU21).
Deskriptor použití:	PC1, PC3, PC8, PC15, PC18, PC23, PC24, PC27, PC31, PC34
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Použití ve výrobcích obsahujících malé množství látky . Spotřebitelská. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Nezahrnuje použití v kosmetice a toaletních potřebách.
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC8a, ERC8d
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použit model ECETOC TRA se změnami doporučenými ESIG. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2: Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>	
<b>Oddíl 2.1 Kontrola expozice spotřebitelů.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Tekuté, tlak páry > 10 Pa (vysoká těkavost).
Tlak páry:	>10kPa.
Koncentrace látky ve výrobku:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].
Použité množství:	Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].
Frekvence a trvání použití:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].
Další provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů.	Předpokládá provádění činností při teplotě okolního prostředí (pokud není uvedeno jinak) [G17]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití s typickou ventilací.
<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Kategorie výrobků:</b>

Lepidla, těsnící prostředky [PC1]. --Lepidla, použití při volnočasových aktivitách [PC1_1].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 30%. Zahrnuje použití až [ConsOC4]: 1 krát za den. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 35cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 4 hodin na jedno použití.
Lepidla, těsnící prostředky [PC1]. --Lepidla ve spreji [PC1_3].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 30%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 6 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 35cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 4 hodin na jedno použití.
Osvěžovače vzduchu [PC3] -- Osvěžovače vzduchu, jednorázové použití (aerosolové spreje) [PC3_1].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 50%. Zahrnuje použití až [ConsOC4]: 4 krát za den. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 25g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 215cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.3 hodin na jedno použití.
Osvěžovače vzduchu [PC3] -- Osvěžovače vzduchu, trvale účinkující (pevné a tekuté) [PC3_2].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 10%. Zahrnuje použití až [ConsOC4]: 1 krát za den. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 35cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 8 hodin na jedno použití.
Biocidní výrobky [PC8] --Čistící prostředky, kapalné (čistící prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění podlahy, oken, koberců, kovů) [PC8_2].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 25%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 125 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 857cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.33 hodin na jedno použití.
Biocidní výrobky [PC8] --Čistící prostředky, ve spreji s rozprašovačem (čistící prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění oken) [PC8_3].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 25%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 125 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 428cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.17 hodin na jedno použití.
Přípravky pro úpravu nekovových povrchů [PC15] --Latexová malířská vodou ředitelná barva [PC15_1].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 25%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 4 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 428cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 2.2 hodin na jedno použití.

Přípravky pro úpravu nekovových povrchů [PC15] --Vodou ředitelná, sytá krycí barva s vysokým obsahem rozpouštědla [PC15_2].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 27.5%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 6 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 428cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 2.2 hodin na jedno použití.
Přípravky pro úpravu nekovových povrchů [PC15] --Aerosolový sprej v plechovce [PC15_3].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 25%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 2 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 215cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v garáži pro jeden automobil (34 m <sup>3</sup> ) za typické ventilace [ConsOC10]: Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.33 hodin na jedno použití.
	RMM	Zabraňte používání v místnostech menších než je garáž - objem místnosti alespoň [ConsRMM10]: 35m <sup>3</sup> .
Přípravky pro úpravu nekovových povrchů [PC15] --Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnicích prostředků) [PC15_4].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 25%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 3 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 857cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 2 hodin na jedno použití.
Inkoust a tonery [PC18] --Inkousty a tonery. [PC18].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 25%. Zahrnuje použití až [ConsOC4]: 1 krát za den. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 71cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 2.2 hodin na jedno použití.
Přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči [PC23] -- Leštidla, vosky/krémy (podlaha, nábytek, boty) [PC23_1].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 5%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 29 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 430cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 1.23 hodin na jedno použití.
Přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči [PC23] -- Leštidla, spreje (nábytek, boty) [PC23_2].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 5%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 8 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 430cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.33 hodin na jedno použití.
Emulze, vazelíny a olejové separátory [PC24] --Kapaliny [PC24_1].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 1%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 4 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 468cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v garáži pro jeden automobil (34 m <sup>3</sup> ) za typické ventilace [ConsOC10]: Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.17 hodin na jedno použití.
	RMM	Zabraňte používání v místnostech menších než je garáž - objem místnosti alespoň [ConsRMM10]: 35m <sup>3</sup> .

Emulze, vazelíny a olejové separátory [PC24] --Pasty [PC24_2].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 1%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 10 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 468cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8].
Emulze, vazelíny a olejové separátory [PC24] --Spreje [PC24_3].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 1%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 6 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 428cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.17 hodin na jedno použití.
Přípravky na ochranu rostlin [PC27] --	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 5%. Zahrnuje použití až [ConsOC4]: 1 krát za den. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 857cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 4 hodin na jedno použití. Pro každý případ použití předpokládá požití množství až [ConsOC13]: 0.3g.
Leštidla a voskové směsi [PC31] - -Leštidla, vosky/krémy (podlaha, nábytek, boty) [PC31_1].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 1%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 29 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 430cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 1.23 hodin na jedno použití.
Přípravky pro barvení, konečné úpravy a impregnaci textilií [PC34] --	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 5%. Zahrnuje použití až [ConsOC4]: 1 krát za den. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 857cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 1 hodin na jedno použití.
<b>Oddíl 2.2:</b>	<b>Kontrola expozice životního prostředí:</b>	
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.	
Amounts used	Viz dílčí scénáře výše.	
Frekvence a trvání použití:	Viz dílčí scénáře výše.	
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.	
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Viz dílčí scénáře výše.	
Podmínky a opatření související s obecnými čistítkami odpadních vod.	Předpokládaný průtok čistírnou domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]. 2000 Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]. 87.4	

Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Prázdné obaly a odpad bezpečně zlikvidujte [C&H8].
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].
<b>Zdraví: Perorální:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2
<b>Oddíl 4:</b>	<b>Pokyny pro kontrolu dodržování scénáře expozice:</b>
<b>Zdraví</b>	
	Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, potom by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních [G23].
<b>Prostředí</b>	
	Není určeno k velmi rozšířenému použití [DSU5].

Scénář expozice 9c. Použití ve výrobcích obsahujících malé množství látky (<50g). - Spotřebitelská.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

<b>Oddíl 1</b>		<b>Scénář expozice</b>
Název.	<b>Použití ve výrobcích obsahujících malé množství látky (&lt;50g). Ethanol (Denaturovaný etylacetát , nebo, ethyl methyl keton , nebo, cyklohexan , nebo, toluen , nebo, methanol &lt;5%)</b>	
Oblast(i) použití:	Spotřebitelské (SU21).	
Deskriptor použití:	PC1, PC3, PC8, PC15, PC18, PC23, PC24, PC27, PC31, PC34	
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Použití ve výrobcích obsahujících malé množství látky . Spotřebitelská. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Nezahrnuje použití v kosmetice a toaletních potřebách.	
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC8a, ERC8d	
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použit model ECETOC TRA se změnami doporučenými ESIG. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].	
<b>Oddíl 2:</b>		<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>
<b>Oddíl 2.1</b>		<b>Kontrola expozice spotřebitelů.</b>
<b>Vlastnosti výrobku:</b>		
Fyzikální forma výrobku:	Tekuté, tlak páry > 10 Pa (vysoká těkavost).	
Tlak páry:	>10kPa.	
Koncentrace látky ve výrobku:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Použité množství:	Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Frekvence a trvání použití:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Další provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů.	Předpokládá provádění činností při teplotě okolního prostředí (pokud není uvedeno jinak) [G17]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití s typickou ventilací.	



Díličními scénáře:	Kategorie výrobků:	
Lepidla, těsnící prostředky [PC1]. --Lepidla, použití při volnočasových aktivitách [PC1_1].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 30%. Zahrnuje použití až [ConsOC4]: 1 krát za den. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 35cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 4 hodin na jedno použití.
Lepidla, těsnící prostředky [PC1]. --Lepidla ve spreji [PC1_3].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 30%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 6 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 35cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 4 hodin na jedno použití.
Osvěžovače vzduchu [PC3] -- Osvěžovače vzduchu, jednorázové použití (aerosolové spreje) [PC3_1].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 50%. Zahrnuje použití až [ConsOC4]: 4 krát za den. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 25g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 215cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.3 hodin na jedno použití.
Osvěžovače vzduchu [PC3] -- Osvěžovače vzduchu, trvale účinkující (pevné a tekuté) [PC3_2].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 10%. Zahrnuje použití až [ConsOC4]: 1 krát za den. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 35cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 8 hodin na jedno použití.
Biocidní výrobky [PC8] --Čistící prostředky, kapalné (čistící prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění podlahy, oken, kobereců, kovů) [PC8_2].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 25%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 125 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 857cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.33 hodin na jedno použití.
Biocidní výrobky [PC8] --Čistící prostředky, ve spreji s rozprašovačem (čistící prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění oken) [PC8_3].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 25%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 125 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 428cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.17 hodin na jedno použití.
Přípravky pro úpravu nekovových povrchů [PC15] --Latexová malířská vodou ředitelná barva [PC15_1].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 25%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 4 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 428cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 2.2 hodin na jedno použití.

Přípravky pro úpravu nekovových povrchů [PC15] --Vodou ředitelná, sytá krycí barva s vysokým obsahem rozpouštědla [PC15_2].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 28%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 6 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 428cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 2.2 hodin na jedno použití.
Přípravky pro úpravu nekovových povrchů [PC15] --Aerosolový sprej v plechovce [PC15_3].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 25%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 2 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 215cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v garáži pro jeden automobil (34 m <sup>3</sup> ) za typické ventilace [ConsOC10]: Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.33 hodin na jedno použití.
	RMM	Zabraňte používání v místnostech menších než je garáž - objem místnosti alespoň [ConsRMM10]: 35m <sup>3</sup> .
Přípravky pro úpravu nekovových povrchů [PC15] --Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnících prostředků) [PC15_4].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 25%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 3 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 857cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 2 hodin na jedno použití.
Inkoust a tonery [PC18] --Inkousty a tonery. [PC18].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 25%. Zahrnuje použití až [ConsOC4]: 1 krát za den. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 71cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 2.2 hodin na jedno použití.
Přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči [PC23] -- Leštidla, vosky/krémy (podlaha, nábytek, boty) [PC23_1].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 5%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 29 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 430cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 1.23 hodin na jedno použití.
Přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči [PC23] -- Leštidla, spreje (nábytek, boty) [PC23_2].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 5%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 8 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 430cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.33 hodin na jedno použití.
Emulze, vazelíny a olejové separátory [PC24] --Kapaliny [PC24_1].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 1%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 4 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 468cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v garáži pro jeden automobil (34 m <sup>3</sup> ) za typické ventilace [ConsOC10]: Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.17 hodin na jedno použití.
	RMM	Zabraňte používání v místnostech menších než je garáž - objem místnosti alespoň [ConsRMM10]: 35m <sup>3</sup> .

Emulze, vazelíny a olejové separátory [PC24] --Pasty [PC24_2].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 1%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 10 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 468cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8].
Emulze, vazelíny a olejové separátory [PC24] --Spreje [PC24_3].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 1%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 6 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 428cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.17 hodin na jedno použití.
Přípravky na ochranu rostlin [PC27] --	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 5%. Zahrnuje použití až [ConsOC4]: 1 krát za den. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 857cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 4 hodin na jedno použití. Pro každý případ použití předpokládá požití množství až [ConsOC13]: 0.3g.
Leštidla a voskové směsi [PC31] - -Leštidla, vosky/krémy (podlaha, nábytek, boty) [PC31_1].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 1%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 29 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 430cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 1.23 hodin na jedno použití.
Přípravky pro barvení, konečné úpravy a impregnaci textilií [PC34] --	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 5%. Zahrnuje použití až [ConsOC4]: 1 krát za den. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 857cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 1 hodin na jedno použití.
<b>Oddíl 2.2:</b>	<b>Kontrola expozice životního prostředí:</b>	
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.	
Amounts used	Viz dílčí scénáře výše.	
Frekvence a trvání použití:	Viz dílčí scénáře výše.	
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.	
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Viz dílčí scénáře výše.	
Podmínky a opatření související s obecnými čistítkami odpadních vod.	Předpokládaný průtok čistírnou domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]. 2000 Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]. 87.4	

Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Prázdné obaly a odpad bezpečně zlikvidujte [C&H8].
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].
<b>Zdraví: Perorální:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2
<b>Oddíl 4:</b>	<b>Pokyny pro kontrolu dodržování scénáře expozice:</b>
<b>Zdraví</b>	
	Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, potom by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních [G23].
<b>Prostředí</b>	
	Není určeno k velmi rozšířenému použití [DSU5].

Scénář expozice 9d. Funkční kapaliny. - Spotřebitelská.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

<b>Oddíl 1</b>		<b>Scénář expozice</b>
Název.	Funkční kapaliny. Ethanol (Denaturačních prostředků. <1%)	
Oblast(i) použití:	Spotřebitelské (SU21).	
Deskriptor použití.	PC16, PC17	
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Použití uzavřených položek obsahujících funkční kapaliny, např. přepravní oleje, hydraulické kapaliny, chladicí média [GES13_C].	
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC9a, ERC9b, ESVOG SpERC 33	
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použití model ECETOC TRA se změnami doporučenými ESIG. Pro prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].	
<b>Oddíl 2:</b>		<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>
<b>Oddíl 2.1</b>		<b>Kontrola expozice spotřebitelů.</b>
<b>Vlastnosti výrobku:</b>		
Fyzikální forma výrobku:	Tekuté, tlak páry > 10 Pa (vysoká těkavost).	
Tlak páry:	>10kPa.	
Koncentrace látky ve výrobku:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Použité množství:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Frekvence a trvání použití:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Další provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů.	Předpokládá provádění činností při teplotě okolního prostředí (pokud není uvedeno jinak) [G17]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití s typickou ventilací.	
<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Kategorie výrobků:</b>	

Teplovodivé kapaliny [PC16] -- Kapaliny [PC16_1].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 100%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 4 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 2200g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 468cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v garáži pro jeden automobil (34 m <sup>3</sup> ) za typické ventilace [ConsOC10]: Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.2 hodin na jedno použití.
	RMM	Zabraňte používání v místnostech menších než je garáž - objem místnosti alespoň [ConsRMM10]: 35m <sup>3</sup> .
Hydraulické kapaliny [PC17] -- Kapaliny [PC17_1].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 100%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 4 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 2200g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 468cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v garáži pro jeden automobil (34 m <sup>3</sup> ) za typické ventilace [ConsOC10]: Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.2 hodin na jedno použití.
	RMM	Zabraňte používání v místnostech menších než je garáž - objem místnosti alespoň [ConsRMM10]: 35m <sup>3</sup> .
<b>Oddíl 2.2:</b>	<b>Kontrola expozice životního prostředí:</b>	
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.	
Amounts used	Viz dílčí scénáře výše.	
Frekvence a trvání použití:	Viz dílčí scénáře výše.	
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.	
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Viz dílčí scénáře výše.	
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních vod.	Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]. 2000 Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]. 87.4	
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 50%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování: Účinnost odstraňování (%): 99.98.	
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 50%. Typ zpracování vhodný pro odpad: redestilace.	
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>	
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].	

<b>Zdraví: Dermálně:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].
<b>Zdraví: Perorální:</b>	Neuplatňuje se.
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastiněné v oddílu 2
<b>Oddíl 4:</b>	<b>Pokyny pro kontrolu dodržování scénáře expozice:</b>
<b>Zdraví</b>	
	Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, potom by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních [G23].
<b>Prostředí</b>	
	Není určeno k velmi rozšířenému použití [DSU5].

Scénář expozice 9d. Funkční kapaliny. - Spotřebitelská.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1		Scénář expozice
Název.	Funkční kapaliny. Ethanol (Denaturovaný etylacetát , nebo, cyklohexan , nebo, ethyl methyl keton , nebo, toluen , nebo, methanol , nebo, isobutyl(methyl)keton <5%)	
Oblast(i) použití:	Spotřebitelské (SU21).	
Deskriptor použití.	PC16, PC17	
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Použití uzavřených položek obsahujících funkční kapaliny, např. přepravní oleje, hydraulické kapaliny, chladicí média [GES13_C].	
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 33	
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použit model ECETOC TRA se změnami doporučenými ESIG. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].	
Oddíl 2:		Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.
Oddíl 2.1		Kontrola expozice spotřebitelů.
Vlastnosti výrobku:		
Fyzikální forma výrobku:	Tekuté, tlak páry > 10 Pa (vysoká těkavost).	
Tlak páry:	>10kPa.	
Koncentrace látky ve výrobku:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Použité množství:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Frekvence a trvání použití:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Další provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů.	Předpokládá provádění činností při teplotě okolního prostředí (pokud není uvedeno jinak) [G17]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití s typickou ventilací.	
Dílčími scénáře:	Kategorie výrobků:	



Teplovodivé kapaliny [PC16] -- Kapaliny [PC16_1].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 100%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 4 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 2200g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 468cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v garáži pro jeden automobil (34 m <sup>3</sup> ) za typické ventilace [ConsOC10]: Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.2 hodin na jedno použití.
	RMM	Zabraňte používání v místnostech menších než je garáž - objem místnosti alespoň [ConsRMM10]: 35m <sup>3</sup> .
Hydraulické kapaliny [PC17] -- Kapaliny [PC17_1].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 100%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 4 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 2200g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 468cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v garáži pro jeden automobil (34 m <sup>3</sup> ) za typické ventilace [ConsOC10]: Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.2 hodin na jedno použití.
	RMM	Zabraňte používání v místnostech menších než je garáž - objem místnosti alespoň [ConsRMM10]: 35m <sup>3</sup> .
<b>Oddíl 2.2:</b>	<b>Kontrola expozice životního prostředí:</b>	
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.	
Amounts used	Viz dílčí scénáře výše.	
Frekvence a trvání použití:	Viz dílčí scénáře výše.	
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.	
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Viz dílčí scénáře výše.	
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních vod.	Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]. 2000 Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]. 87.4	
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 50%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování: Účinnost odstraňování (%): 99.98.	
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 50%. Typ zpracování vhodný pro odpad: redestilace.	
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>	
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].	

<b>Zdraví: Dermálně:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].
<b>Zdraví: Perorální:</b>	Neuplatňuje se.
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastiněné v oddílu 2
<b>Oddíl 4:</b>	<b>Pokyny pro kontrolu dodržování scénáře expozice:</b>
<b>Zdraví</b>	
	Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, potom by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních [G23].
<b>Prostředí</b>	
	Není určeno k velmi rozšířenému použití [DSU5].

Scénář expozice 9e. Použití v nátěrech. - Spotřebitelská.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

<b>Oddíl 1 Scénář expozice</b>	
Název.	<b>Použití v nátěrech. Ethanol (Denaturačních prostředků. &lt;1%)</b>
Oblast(i) použití:	Spotřebitelské (SU21).
Deskriptor použití.	PC9a, PC9c
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Zahrnuje použití v nátěrech (barvy, tiskařské barvy, lepidla, atd.), včetně expozic během používání (včetně příjmu materiálu, skladování, přípravy a přepravy volně loženého a částečně volně loženého materiálu, nanášení nástřikem, válečkem, rozetřením rukou nebo podobnými metodami a tvorby filmu) a čištění zařízení, údržbu a příslušné laboratorní činnosti [GES3_P].
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC8a, ERC8d, ESVOc SpERC 7
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použití model ECETOC TRA se změnami doporučenými ESIG. Prostředí: Použití model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2: Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>	
<b>Oddíl 2.1 Kontrola expozice spotřebitelů.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Tekuté, tlak páry > 10 Pa (vysoká těkavost).
Tlak páry:	>10kPa.
Koncentrace látky ve výrobku:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].
Použité množství:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].
Frekvence a trvání použití:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].
Další provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů.	Předpokládá provádění činností při teplotě okolního prostředí (pokud není uvedeno jinak) [G17]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití s typickou ventilací.
<b>Díličními scénáře:</b>	<b>Kategorie výrobků:</b>

Povrchové materiály a barvy, plnidla, tmely, ředidla [PC9a] -- Latexová malířská vodou ředitelná barva [PC9a_1].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 1%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 4 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 2760g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 428cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 2.2 hodin na jedno použití. Pro každý případ použití předpokládá požité množství až [ConsOC13]: 0g.
Povrchové materiály a barvy, plnidla, tmely, ředidla [PC9a] -- Vodou ředitelná, sytá krycí barva s vysokým obsahem rozpouštědla [PC9a_2].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 15%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 6 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 200g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 428cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 2.2 hodin na jedno použití.
Povrchové materiály a barvy, plnidla, tmely, ředidla [PC9a] -- Aerosolový sprej v plechovce [PC9a_3].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 15%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 2 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 215g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 428cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v garáži pro jeden automobil (34 m <sup>3</sup> ) za typické ventilace [ConsOC10]: Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.33 hodin na jedno použití.
	RMM	Zabraňte používání v místnostech menších než je garáž - objem místnosti alespoň [ConsRMM10]: 35m <sup>3</sup> .
Povrchové materiály a barvy, plnidla, tmely, ředidla [PC9a] -- Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnících prostředků) [PC9a_4].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 15%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 3 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 200g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 857cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 2 hodin na jedno použití.
Barvy nanášené prsty [PC9c] -- Barvy nanášené prsty [PC9c].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 10%. Zahrnuje použití až [ConsOC4]: 1 krát za den. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 254cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 2.2 hodin na jedno použití. Pro každý případ použití předpokládá požité množství až [ConsOC13]: 1.35g.
<b>Oddíl 2.2:</b>	<b>Kontrola expozice životního prostředí:</b>	
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.	
Amounts used	Viz dílčí scénáře výše.	
Frekvence a trvání použití:	Viz dílčí scénáře výše.	
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.	
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Viz dílčí scénáře výše.	

Podmínky a opatření související s obecními čističkami odpadních vod.	Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]. 2000 Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]. 87.4
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Prázdné obaly a odpad bezpečně zlikvidujte [C&H8].
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].
<b>Zdraví: Perorální:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2
<b>Oddíl 4:</b>	<b>Pokyny pro kontrolu dodržování scénáře expozice:</b>
<b>Zdraví</b>	
	Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, potom by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních [G23].
<b>Prostředí</b>	
	Není určeno k velmi rozšířenému použití [DSU5].

Scénář expozice 9e. Použití v nátěrech. - Spotřebitelská.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

<b>Oddíl 1 Scénář expozice</b>	
Název.	<b>Použití v nátěrech. Ethanol (Denaturovaný etylacetát , nebo, ethyl methyl keton , nebo, cyklohexan , nebo, toluen , nebo, methanol &lt;5%)</b>
Oblast(i) použití:	Spotřebitelské (SU21).
Deskriptor použití.	PC9a, PC9c
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Zahrnuje použití v nátěrech (barvy, tiskařské barvy, lepidla, atd.), včetně expozic během používání (včetně příjmu materiálu, skladování, přípravy a přepravy volně loženého a částečně volně loženého materiálu, nanášení nástřikem, válečkem, rozetřením rukou nebo podobnými metodami a tvorby filmu) a čištění zařízení, údržbu a příslušné laboratorní činnosti [GES3_P].
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC8a, ERC8d, ESVOc SpERC 7
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použití model ECETOC TRA se změnami doporučenými ESIG. Prostředí: Použití model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2: Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>	
<b>Oddíl 2.1 Kontrola expozice spotřebitelů.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Tekuté, tlak páry > 10 Pa (vysoká těkavost).
Tlak páry:	>10kPa.
Koncentrace látky ve výrobku:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].
Použité množství:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].
Frekvence a trvání použití:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].
Další provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů.	Předpokládá provádění činností při teplotě okolního prostředí (pokud není uvedeno jinak) [G17]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití s typickou ventilací.

Díličmi scénáře:	Kategorie výrobků:	
Povrchové materiály a barvy, plnidla, tmely, ředidla [PC9a] -- Latexová malířská vodou ředitelná barva [PC9a_1].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 1%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 4 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 2760g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 428cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 2.2 hodin na jedno použití. Pro každý případ použití předpokládá požití množství až [ConsOC13]: 0g.
Povrchové materiály a barvy, plnidla, tmely, ředidla [PC9a] -- Vodou ředitelná, sytá krycí barva s vysokým obsahem rozpouštědla [PC9a_2].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 15%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 6 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 200g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 428cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 2.2 hodin na jedno použití.
Povrchové materiály a barvy, plnidla, tmely, ředidla [PC9a] -- Aerosolový sprej v plechovce [PC9a_3].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 15%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 2 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 215g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 428cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v garáži pro jeden automobil (34 m <sup>3</sup> ) za typické ventilace [ConsOC10]; Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.33 hodin na jedno použití.
	RMM	Zabraňte používání v místnostech menších než je garáž - objem místnosti alespoň [ConsRMM10]: 35m <sup>3</sup> .
Povrchové materiály a barvy, plnidla, tmely, ředidla [PC9a] -- Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnících prostředků) [PC9a_4].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 15%. Zahrnuje použití až [ConsOC3]: 3 krát za rok. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 200g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 857cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 2 hodin na jedno použití.
Barvy nanášené prsty [PC9c] -- Barvy nanášené prsty [PC9c].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 15%. Zahrnuje použití až [ConsOC4]: 1 krát za den. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 50g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 254cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 2.2 hodin na jedno použití. Pro každý případ použití předpokládá požití množství až [ConsOC13]: 1.35g.
<b>Oddíl 2.2:</b>		<b>Kontrola expozice životního prostředí:</b>
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.	
Amounts used	Viz dílčí scénáře výše.	
Frekvence a trvání použití:	Viz dílčí scénáře výše.	
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.	

Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Viz dílčí scénáře výše.
Podmínky a opatření související s obecními čističkami odpadních vod.	Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]. 2000 Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]. 87.4
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Prázdné obaly a odpad bezpečně zlikvidujte [C&H8].
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].
<b>Zdraví: Perorální:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastiněné v oddílu 2
<b>Oddíl 4:</b>	<b>Pokyny pro kontrolu dodržování scénáře expozice:</b>
<b>Zdraví</b>	
	Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, potom by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních [G23].
<b>Prostředí</b>	
	Není určeno k velmi rozšířenému použití [DSU5].



Scénář expozice 9f. Rozmrazovací a protínámrazové aplikace. Použití v přípravcích na ostřikování. - Spotřebitelská.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

<b>Oddíl 1</b>		<b>Scénář expozice</b>
Název.	<b>Rozmrazovací a protínámrazové aplikace. Použití v přípravcích na ostřikování. Ethanol (Denaturačních prostředků. &lt;1%)</b>	
Oblast(i) použití:	Spotřebitelské (SU21).	
Deskriptor použití.	PC4	
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Rozmrazování vozidel a podobného zařízení nástřikem [GES14_C]. Použití v přípravcích na ostřikování.	
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC8d, ESVOC SpERC 35	
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použit model ECETOC TRA se změnami doporučenými ESIG. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].	
<b>Oddíl 2:</b>		<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>
<b>Oddíl 2.1</b>		<b>Kontrola expozice spotřebitelů.</b>
<b>Vlastnosti výrobku:</b>		
Fyzikální forma výrobku:	Tekuté, tlak páry > 10 Pa (vysoká těkavost).	
Tlak páry:	>10kPa.	
Koncentrace látky ve výrobku:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Použité množství:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Frekvence a trvání použití:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Další provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů.	Předpokládá provádění činností při teplotě okolního prostředí (pokud není uvedeno jinak) [G17]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití s typickou ventilací.	
<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Kategorie výrobků:</b>	

Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky [PC4] --Mýtí oken automobilů [PC4_1].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 100%. Zahrnuje použití až [ConsOC4]: 1 krát za den. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 20g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 215cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v garáži pro jeden automobil (34 m <sup>3</sup> ) za typické ventilace [ConsOC10]: Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.02 hodin na jedno použití.
	RMM	Zabraňte používání v místnostech menších než je garáž - objem místnosti alespoň [ConsRMM10]: 35m <sup>3</sup> .
Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky [PC4] --Nalévání do chladiče [PC4_2].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 50%. Zahrnuje použití až [ConsOC4]: 1 krát za den. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 625g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 428cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v garáži pro jeden automobil (34 m <sup>3</sup> ) za typické ventilace [ConsOC10]: Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.17 hodin na jedno použití.
	RMM	Zabraňte používání v místnostech menších než je garáž - objem místnosti alespoň [ConsRMM10]: 35m <sup>3</sup> .
Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky [PC4] --Odmrazovač zámků [PC4_3].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 100%. Zahrnuje použití až [ConsOC4]: 1 krát za den. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 4g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 214cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v garáži pro jeden automobil (34 m <sup>3</sup> ) za typické ventilace [ConsOC10]: Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.25 hodin na jedno použití.
	RMM	Zabraňte používání v místnostech menších než je garáž - objem místnosti alespoň [ConsRMM10]: 35m <sup>3</sup> .
<b>Oddíl 2.2:</b>	<b>Kontrola expozice životního prostředí:</b>	
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.	
Amounts used	Viz dílčí scénáře výše.	
Frekvence a trvání použití:	Viz dílčí scénáře výše.	
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.	
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Viz dílčí scénáře výše.	
Podmínky a opatření související s obecními čistítkami odpadních vod.	Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]. 2000 Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]. 87.4	
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Prázdné obaly a odpad bezpečně zlikvidujte [C&H8].	
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>	

<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].
<b>Zdraví: Perorální:</b>	Neuplatňuje se.
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2
<b>Oddíl 4:</b>	<b>Pokyny pro kontrolu dodržování scénáře expozice:</b>
<b>Zdraví</b>	
	Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, potom by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních [G23].
<b>Prostředí</b>	
	Není určeno k velmi rozšířenému použití [DSU5].

Scénář expozice 9f. Rozmrazovací a protinámrazové aplikace. Použití v přípravcích na ostřikování. - Spotřebitelská.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

<b>Oddíl 1</b>		<b>Scénář expozice</b>
Název.	Rozmrazovací a protinámrazové aplikace. Použití v přípravcích na ostřikování. Ethanol (Denaturovaný etylacetát , nebo, ethyl methyl keton , nebo, cyklohexan , nebo, toluen , nebo, methanol <5%)	
Oblast(i) použití:	Spotřebitelské (SU21).	
Deskriptor použití.	PC4	
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Rozmrazování vozidel a podobného zařízení nástřikem [GES14_C]. Použití v přípravcích na ostřikování.	
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC8d, ESVOC SpERC 35	
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použit model ECETOC TRA se změnami doporučenými ESIG. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].	
<b>Oddíl 2:</b>		<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>
<b>Oddíl 2.1</b>		<b>Kontrola expozice spotřebitelů.</b>
<b>Vlastnosti výrobku:</b>		
Fyzikální forma výrobku:	Tekuté, tlak páry > 10 Pa (vysoká těkavost).	
Tlak páry:	>10kPa.	
Koncentrace látky ve výrobku:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Použité množství:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Frekvence a trvání použití:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].	
Další provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů.	Předpokládá provádění činností při teplotě okolního prostředí (pokud není uvedeno jinak) [G17]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití s typickou ventilací.	
<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Kategorie výrobků:</b>	

Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky [PC4] --Mýtí oken automobilů [PC4_1].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 5%. Zahrnuje použití až [ConsOC4]: 1 krát za den. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 20g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 215cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v garáži pro jeden automobil (34 m <sup>3</sup> ) za typické ventilace [ConsOC10]: Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.02 hodin na jedno použití.
	RMM	Zabraňte používání v místnostech menších než je garáž - objem místnosti alespoň [ConsRMM10]: 35m <sup>3</sup> .
Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky [PC4] --Nalévání do chladiče [PC4_2].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 2.5%. Zahrnuje použití až [ConsOC4]: 1 krát za den. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 625g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 428cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v garáži pro jeden automobil (34 m <sup>3</sup> ) za typické ventilace [ConsOC10]: Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.17 hodin na jedno použití.
	RMM	Zabraňte používání v místnostech menších než je garáž - objem místnosti alespoň [ConsRMM10]: 35m <sup>3</sup> .
Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky [PC4] --Odmrazovač zámků [PC4_3].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 5%. Zahrnuje použití až [ConsOC4]: 1 krát za den. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 4g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 214cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v garáži pro jeden automobil (34 m <sup>3</sup> ) za typické ventilace [ConsOC10]: Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.25 hodin na jedno použití.
	RMM	Zabraňte používání v místnostech menších než je garáž - objem místnosti alespoň [ConsRMM10]: 35m <sup>3</sup> .
<b>Oddíl 2.2:</b>	<b>Kontrola expozice životního prostředí:</b>	
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.	
Amounts used	Viz dílčí scénáře výše.	
Frekvence a trvání použití:	Viz dílčí scénáře výše.	
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.	
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Viz dílčí scénáře výše.	
Podmínky a opatření související s obecními čistítkami odpadních vod.	Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]. 2000 Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]. 87.4	
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Prázdné obaly a odpad bezpečně zlikvidujte [C&H8].	
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>	

<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].
<b>Zdraví: Perorální:</b>	Neuplatňuje se.
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2
<b>Oddíl 4:</b>	<b>Pokyny pro kontrolu dodržování scénáře expozice:</b>
<b>Zdraví</b>	
	Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, potom by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních [G23].
<b>Prostředí</b>	
	Není určeno k velmi rozšířenému použití [DSU5].

Scénář expozice 9g. Použití v čisticích prostředcích. - Spotřebitelská.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

<b>Oddíl 1 Scénář expozice</b>	
Název.	<b>Použití v čisticích prostředcích. Ethanol (Denaturačních prostředků. &lt;1%)</b>
Oblast(i) použití:	Spotřebitelské (SU21).
Deskriptor použití.	PC35
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Zahrnuje obecné expozice pro spotřebitele vyplývající z přípravků pro domácnosti prodávané jako prací a čisticí prostředky, aerosoly, nátěry, odmrazovače, emulze a osvěžovače vzduchu [GES4_C].
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC8a, ERC8d, ESVOc SpERC 10
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použití model ECETOC TRA se změnami doporučenými ESIG. Prostředí: Použití model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2: Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>	
<b>Oddíl 2.1 Kontrola expozice spotřebitelů.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Tekuté, tlak páry > 10 Pa (vysoká těkavost).
Tlak páry:	>10kPa.
Koncentrace látky ve výrobku:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].
Použité množství:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].
Frekvence a trvání použití:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].
Další provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů.	Předpokládá provádění činností při teplotě okolního prostředí (pokud není uvedeno jinak) [G17]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití s typickou ventilací.
<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Kategorie výrobků:</b>

Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) [PC35] --Prací prostředky a prostředky na mytí nádobí [PC35_1].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 10%. Zahrnuje použití až [ConsOC4]: 1 krát za den. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 15g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 857cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.5 hodin na jedno použití.
Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) [PC35] --Čisticí prostředky, kapalné (čisticí prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění podlahy, oken, koberců, kovů) [PC35_2].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 10%. Zahrnuje použití až [ConsOC4]: 1 krát za den. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 27g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 857cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.3 hodin na jedno použití.
Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) [PC35] --Čisticí prostředky, ve spreji s rozprašovačem (čisticí prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění oken) [PC35_3].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 15%. Zahrnuje použití až [ConsOC4]: 1 krát za den. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 35g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 428cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.2 hodin na jedno použití.
<b>Oddíl 2.2:</b>		<b>Kontrola expozice životního prostředí:</b>
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.	
Amounts used	Viz dílčí scénáře výše.	
Frekvence a trvání použití:	Viz dílčí scénáře výše.	
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.	
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Viz dílčí scénáře výše.	
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních vod.	Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]. 2000 Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]. 87.4	
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Prázdňné obaly a odpad bezpečně zlikvidujte [C&H8].	
<b>Oddíl 3:</b>		<b>Odhad expozice:</b>



<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].
<b>Zdraví: Perorální:</b>	Neuplatňuje se.
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2
<b>Oddíl 4:</b>	<b>Pokyny pro kontrolu dodržování scénáře expozice:</b>
<b>Zdraví</b>	
	Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, potom by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních [G23].
<b>Prostředí</b>	
	Není určeno k velmi rozšířenému použití [DSU5].

Scénář expozice 9g. Použití v čisticích prostředcích. - Spotřebitelská.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1 Scénář expozice	
Název.	Použití v čisticích prostředcích. Ethanol (Denaturovaný etylacetát , nebo, cyklohexan , nebo, ethyl methyl keton , nebo, toluen , nebo, methanol , nebo, isobutyl(methyl)keton <5%)
Oblast(i) použití:	Spotřebitelské (SU21).
Deskriptor použití.	PC35
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Zahrnuje obecné expozice pro spotřebitele vyplývající z přípravků pro domácnosti prodávané jako prací a čisticí prostředky, aerosoly, nátěry, odmrazovače, emulze a osvěžovače vzduchu [GES4_C].
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 10
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použití model ECETOC TRA se změnami doporučenými ESIG. Prostředí: Použití model ECETOC TRA [EE1].
Oddíl 2: Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.	
Oddíl 2.1 Kontrola expozice spotřebitelů.	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Tekuté, tlak páry > 10 Pa (vysoká těkavost).
Tlak páry:	>10kPa.
Koncentrace látky ve výrobku:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].
Použité množství:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].
Frekvence a trvání použití:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	Viz specifické provozní podmínky níže [ConsOC16].
Další provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů.	Předpokládá provádění činností při teplotě okolního prostředí (pokud není uvedeno jinak) [G17]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití s typickou ventilací.

Dílčími scénáře:		Kategorie výrobků:
Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) [PC35] --Prací prostředky a prostředky na mytí nádobí [PC35_1].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 10%. Zahrnuje použití až [ConsOC4]: 1 krát za den. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 15g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 857cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.5 hodin na jedno použití.
Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) [PC35] --Čisticí prostředky, kapalné (čisticí prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění podlahy, oken, koberců, kovů) [PC35_2].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 10%. Zahrnuje použití až [ConsOC4]: 1 krát za den. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 27g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 857cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.3 hodin na jedno použití.
Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) [PC35] --Čisticí prostředky, ve spreji s rozprašovačem (čisticí prostředky k různým účelům, sanitární výrobky, prostředky na čištění oken) [PC35_3].	OC	Pokud není uvedeno jinak, Zahrnuje koncentrace až [ConsOC1]: 15%. Zahrnuje použití až [ConsOC4]: 1 krát za den. Pro každý případ použití zahrnuje množství až [ConsOC2]: 35g. Zahrnuje plochu styku s pokožkou až [ConsOC5]: 428cm <sup>2</sup> . Zahrnuje použití v místnosti o velikosti [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Zahrnuje použití za typické ventilace v domácnosti [ConsOC8]. Zahrnuje expozici až [ConsOC14]: 0.2 hodin na jedno použití.
<b>Oddíl 2.2:</b>	<b>Kontrola expozice životního prostředí:</b>	
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.	
Amounts used	Viz dílčí scénáře výše.	
Frekvence a trvání použití:	Viz dílčí scénáře výše.	
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.	
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Viz dílčí scénáře výše.	
Podmínky a opatření související s obecnými čistíčkami odpadních vod.	Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]. 2000 Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]. 87.4	
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Prázdné obaly a odpad bezpečně zlikvidujte [C&H8].	
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>	

<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily příslušné spotřebitelské referenční hodnoty, pokud jsou implementovány provozní podmínky/opatření k řízení rizik uvedené v oddílu 2 [G43].
<b>Zdraví: Perorální:</b>	Neuplatňuje se.
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2
<b>Oddíl 4:</b>	<b>Pokyny pro kontrolu dodržování scénáře expozice:</b>
<b>Zdraví</b>	
	Pokud jsou přijata jiná opatření k řízení rizik/provozní podmínky, potom by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních [G23].
<b>Prostředí</b>	
	Není určeno k velmi rozšířenému použití [DSU5].

Scénář expozice 9h. Kosmetika, přípravky pro osobní péči [PC39] - Spotřebitelská.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

<b>Oddíl 1</b>		<b>Scénář expozice</b>
Název.	<b>Kosmetika, přípravky pro osobní péči [PC39] Ethanol (Denaturačních prostředků. &lt;1%)</b>	
Oblast(i) použití:	Spotřebitelské (SU21).	
Deskriptor použití.	PC28, PC39	
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Spotřebitelské použití, např. jako základ v kosmetice/přípravcích pro osobní péči, parfémeh a vůních. Poznámka: pro kosmetické přípravky a přípravky pro osobní péči je hodnocení rizik vyžadováno pouze pro prostředí podle nařízení REACH, protože na lidské zdraví se vztahují alternativní právní předpisy [GES16_C].	
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC8a, COLIPA SpERC 18	
Způsob hodnocení:	Zdraví: Neuplatňuje se. Pro prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].	
<b>Oddíl 2:</b>		<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>
<b>Oddíl 2.1</b>		<b>Kontrola expozice spotřebitelů.</b>
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	Neuplatňuje se.	
<b>Díličmi scénáře:</b>	<b>Kategorie výrobků:</b>	
<b>Oddíl 2.2:</b>		<b>Kontrola expozice životního prostředí:</b>
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.	
Amounts used	Použití ve výrobcích obsahujících malé množství látky	
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje frekvenci až: každodenní používání, týdenní, měsíční, roční. [G6].	
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.	
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	žádná.	
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních	Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]. 2000 Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod	

vod.	(%) [STP3]. 87.4
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Prázdné obaly a odpad bezpečně zlikvidujte [C&H8].
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Zdraví:</b>	Neuplatňuje se.
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2
<b>Oddíl 4:</b>	<b>Pokyny pro kontrolu dodržování scénáře expozice:</b>
<b>Zdraví</b>	
	Neuplatňuje se.
<b>Prostředí</b>	
	Není určeno k velmi rozšířenému použití [DSU5].

Scénář expozice 9h. Kosmetika, přípravky pro osobní péči [PC39] - Spotřebitelská.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

<b>Oddíl 1</b>		<b>Scénář expozice</b>
Název.	Kosmetika, přípravky pro osobní péči [PC39] Ethanol (Denaturovaný etylacetát , nebo, ethyl methyl keton , nebo, cyklohexan , nebo, toluen , nebo, methanol <5%)	
Oblast(i) použití:	Spotřebitelské (SU21).	
Deskriptor použití.	PC28, PC39	
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Spotřebitelské použití, např. jako základ v kosmetice/přípravcích pro osobní péči, parfémeh a vůních. Poznámka: pro kosmetické přípravky a přípravky pro osobní péči je hodnocení rizik vyžadováno pouze pro prostředí podle nařízení REACH, protože na lidské zdraví se vztahují alternativní právní předpisy [GES16_C].	
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC8a, COLIPA SpERC 18	
Způsob hodnocení:	Zdraví: Neuplatňuje se. Pro prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].	
<b>Oddíl 2:</b>		<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>
<b>Oddíl 2.1</b>		<b>Kontrola expozice spotřebitelů.</b>
Vlastnosti výrobku:	Neuplatňuje se.	
Díličmi scénáře:	Kategorie výrobků:	
<b>Oddíl 2.2:</b>		<b>Kontrola expozice životního prostředí:</b>
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.	
Amounts used	Použití ve výrobcích obsahujících malé množství látky	
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje frekvenci až: každodenní používání, týdenní, měsíční, roční. [G6].	
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.	
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná.	

Podmínky a opatření související s obecními čističkami odpadních vod.	Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]. 2000 Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]. 87.4
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Prázdné obaly a odpad bezpečně zlikvidujte [C&H8].
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Zdraví:</b>	Neuplatňuje se.
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2
<b>Oddíl 4:</b>	<b>Pokyny pro kontrolu dodržování scénáře expozice:</b>
<b>Zdraví</b>	
	Neuplatňuje se.
<b>Prostředí</b>	
	Není určeno k velmi rozšířenému použití [DSU5].



## Scénář expozice 10. Použití v laboratořích. - Průmyslová. Profesionální.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Použití v laboratořích. Ethanol. (Denaturačních prostředků.. ≤1%)</b>
Oblast(i) použití:	Průmyslové (SU3). Profesionální (SU22).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4, ESVOC SpERCs 38 & 39.
Kategorie procesů:	PROC15.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Použití látky v laboratorních podmínkách, včetně přepravy materiálu a čištění zařízení [GES17_I].
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	Kontrola expozice životního prostředí:
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Mísitelný s vodou. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	Průmyslová. 10. Profesionální. 0.005.. (Průmyslová. :500. Profesionální. : 0.014. kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. Průmyslová. 20. Profesionální. 365.počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.
Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Nevypouštějte odpadní vody přímo do životního prostředí.
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z	žádná.

pracoviště.	
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: %. Průmyslová. 95. Profesionální. 10. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpad nebo použité pytle/kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT10]. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12]. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Liquid mixture
Koncentrace látky ve výrobku:	Neuplatňuje se.
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý a dávkový proces.
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.
<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět ORR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>

Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES10-CS1: Použití jako laboratorního reagentu [PROC 15]. Průmyslová.	Žádná specifická opatření nejsou identifikována [E118].
ES10-CS2: Použití jako laboratorního reagentu [PROC 15]. Profesionální.	Žádná specifická opatření nejsou identifikována [E118].
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].

## Scénář expozice 10. Použití v laboratořích. - Průmyslová. Profesionální.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Použití v laboratořích. Ethanol. (Denaturovaný methanol ≤5%).</b>
Oblast(i) použití:	Průmyslové (SU3). Profesionální (SU22).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4, ESVOC SpERCs 38 & 39.
Kategorie procesů:	PROC15.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Použití látky v laboratorních podmínkách, včetně přepravy materiálu a čištění zařízení [GES17_I].
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	Kontrola expozice životního prostředí:
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Mísitelný s vodou. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	Průmyslová. 10. Profesionální. 0.005.. (Průmyslová. :500. Profesionální. : 0.014. kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. Průmyslová. 20. Profesionální. 365.počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.
Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	Nevypouštějte odpadní vody přímo do životního prostředí.
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z	žádná.

pracoviště.	
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: %. Průmyslová. 95. Profesionální. 10. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpad nebo použité pytle/kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT10]. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12]. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Liquid mixture
Koncentrace látky ve výrobku:	Neuplatňuje se.
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý a dávkový proces.
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.
<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>

Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Zamezte přímému styku výrobku s kůží. Identifikujte potenciální oblasti nepřímého styku s kůží. Používejte ochranné rukavice (testované podle EN 374), jestliže je pravděpodobný kontakt rukou s látkou. Kontaminované místo/rozlitou látku hned uklidte. Okamžitě omyjte kontaminovanou kůži. Poskytněte základní školení zaměstnancům s cílem zabránit/minimalizovat expozice a nahlašte jakékoli kožní problémy, které mohou vzniknout [E3].
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES10-CS1: Použití jako laboratorního reagentu [PROC 15]. Průmyslová.	Žádná další specifická opatření nejsou identifikována [E120].
ES10-CS2: Použití jako laboratorního reagentu [PROC 15]. Profesionální.	Žádná další specifická opatření nejsou identifikována [E120].
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].

## Scénář expozice 10. Použití v laboratořích. - Průmyslová. Profesionální.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Použití v laboratořích. Ethanol. (Denaturovaný , nebo, ethyl methyl keton , nebo, isobutyl(methyl)keton , nebo, toluen , nebo, cyklohexan ≤5%, nebo, etylacetát ≤25%)</b>
Oblast(i) použití:	Průmyslové (SU3). Profesionální (SU22).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4, ESVOC SpERCs 38 & 39.
Kategorie procesů:	PROC15.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Použití látky v laboratorních podmínkách, včetně přepravy materiálu a čištění zařízení [GES17_].
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	Kontrola expozice životního prostředí:
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Mísitelný s vodou. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	Průmyslová. 10. Profesionální. 0.005.. (Průmyslová. :500. Profesionální. : 0.014. kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. Průmyslová. 20. Profesionální. 365.počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.
Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění,	Nevypouštějte odpadní vody přímo do životního prostředí.

emise do ovzduší.	
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	žádná.
Podmínky a opatření související s obecními čističkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: %. Průmyslová. 95. Profesionální. 10. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpad nebo použité pytle/kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT10]. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12]. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Neuplatňuje se.
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Liquid mixture
Koncentrace látky ve výrobku:	Neuplatňuje se.
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý a dávkový proces.
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.



<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES10-CS1: Použití jako laboratorního reagentu [PROC 15]. Průmyslová.	Žádná specifická opatření nejsou identifikována [E118].
ES10-CS2: Použití jako laboratorního reagentu [PROC 15]. Profesionální.	Žádná specifická opatření nejsou identifikována [E118].
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].

## Scénář expozice 11. Funkční kapaliny. - Průmyslová. Profesionální.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Funkční kapaliny. Ethanol. (Denaturovaný methanol ≤5%)</b>
Oblast(i) použití:	Průmyslové (SU3). Profesionální (SU22).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4,ESVOC SpERC 31&32.
Kategorie procesů:	PROC2, PROC20.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Použití jako funkční kapaliny, např. kabelové oleje, přepravní oleje, chladicí kapaliny, izolační materiály, chladicí média, hydraulické kapaliny v průmyslových zařízeních, včetně údržby a související přepravy materiálu [GES13_I].
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	Kontrola expozice životního prostředí:
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Mísitelný s vodou. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	Průmyslová. 10; Profesionální. 0.05.. (Průmyslová. :500. Profesionální. : 0.14. kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. Průmyslová. 20. Profesionální. 365.počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.
Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	(uzavřené systémy) [CS107].

Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	žádná.
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 50%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpad nebo použité pytle/kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT10]. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12]. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 45%. Typ zpracování vhodný pro odpad: redestilace. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Liquid mixture
Koncentrace látky ve výrobku:	Neuplatňuje se.
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý a dávkový proces.
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.

<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Opatření k řízení rizik společná pro všechny dílčí scénáře.	Zamezte přímému styku výrobku s kůží. Identifikujte potenciální oblasti nepřímého styku s kůží. Používejte ochranné rukavice (testované podle EN 374), jestliže je pravděpodobný kontakt rukou s látkou. Kontaminované místo/rozlitou látku hned ukliděte. Okamžitě omyjte kontaminovanou kůži. Poskytněte základní školení zaměstnancům s cílem zabránit/minimalizovat expozice a nahlašte jakékoli kožní problémy, které mohou vzniknout [E3].
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES11-CS1: Profesionální použití rozptýlených kapalin pro přenos tepla a tlaku v uzavřených systémech [PROC 20].	S látkou manipulujte v uzavřeném systému [E47]. Látku uchovávejte v uzavřeném systému [E84].
ES11-CS2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí [PROC 2]. Průmyslová.	S látkou manipulujte v uzavřeném systému [E47]. Látku uchovávejte v uzavřeném systému [E84].
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].

## Scénář expozice 11. Funkční kapaliny. - Průmyslová. Profesionální.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Funkční kapaliny. Ethanol. (Denaturovaný methanol. ≤5%)</b>
Oblast(i) použití:	Průmyslové (SU3). Profesionální (SU22).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4.
Kategorie procesů:	PROC2, PROC20.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Použití jako funkční kapaliny, např. kabelové oleje, přepravní oleje, chladicí kapaliny, izolační materiály, chladicí média, hydraulické kapaliny v průmyslových zařízeních, včetně údržby a související přepravy materiálu [GES13_I].
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	
<b>Kontrola expozice životního prostředí:</b>	
Vlastnosti výrobku:	Tekuté, tlak páry > 10 kPa za normálních podmínek [OC5]. Mísitelný s vodou. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	Průmyslová. 10; Profesionální. 0.05.. (Průmyslová. :500. Profesionální. : 0.14. kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. Průmyslová. 20. Profesionální. 365.počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.
Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší.	(uzavřené systémy) [CS107].

Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	žádná.
Podmínky a opatření související s obecními čistíčkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 50%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpad nebo použité pytle/kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT10]. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12]. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 45%. Typ zpracování vhodný pro odpad: redestilace. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Tekuté, tlak páry > 10 kPa za normálních podmínek [OC5].
Koncentrace látky ve výrobku:	
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý a dávkový proces.
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.

<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES11-CS1: Profesionální použití rozptýlených kapalin pro přenos tepla a tlaku v uzavřených systémech [PROC 20].	S látkou manipulujte v uzavřeném systému [E47]. Látku uchovávejte v uzavřeném systému [E84]. Zamezte přímému styku výrobku s kůží. Identifikujte potenciální oblasti nepřímého styku s kůží. Používejte ochranné rukavice (testované podle EN 374), jestliže je pravděpodobný kontakt rukou s látkou. Kontaminované místo/rozlitou látku hned uklidte. Okamžitě omyjte kontaminovanou kůži. Poskytněte základní školení zaměstnancům s cílem zabránit/minimalizovat expozice a nahlašte jakékoli kožní problémy, které mohou vzniknout [E3].
ES11-CS2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí [PROC 2]. Průmyslová.	S látkou manipulujte v uzavřeném systému [E47]. Látku uchovávejte v uzavřeném systému [E84]. Zamezte přímému styku výrobku s kůží. Identifikujte potenciální oblasti nepřímého styku s kůží. Používejte ochranné rukavice (testované podle EN 374), jestliže je pravděpodobný kontakt rukou s látkou. Kontaminované místo/rozlitou látku hned uklidte. Okamžitě omyjte kontaminovanou kůži. Poskytněte základní školení zaměstnancům s cílem zabránit/minimalizovat expozice a nahlašte jakékoli kožní problémy, které mohou vzniknout [E3].
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].

## Scénář expozice 11. Funkční kapaliny. - Průmyslová. Profesionální.

Založeno na šabloně ECHA CSA&IR, část D z 8. června, v kombinaci s textovým formátem GES.

Oddíl 1	
Název.	<b>Funkční kapaliny. Ethanol. (Denaturovaný , nebo, ethyl methyl keton , nebo, isobutyl(methyl)keton , nebo, toluen , nebo, cyklohexan ≤5%, nebo, etylacetát ≤25%)</b>
Oblast(i) použití:	Průmyslové (SU3). Profesionální (SU22).
Kategorie uvolňování do životního prostředí:	ERC4,ESVOC SpERC 31&32.
Kategorie procesů:	PROC2, PROC20.
Příslušné procesy, úkoly a činnosti:	Použití jako funkční kapaliny, např. kabelové oleje, přepravní oleje, chladicí kapaliny, izolační materiály, chladicí média, hydraulické kapaliny v průmyslových zařízeních, včetně údržby a související přepravy materiálu [GES13_I].
Způsob hodnocení:	Zdraví: Použitý model ECETOC TRA [EE1]. Prostředí: Použitý model ECETOC TRA [EE1].
<b>Oddíl 2:</b>	<b>Provozní podmínky a opatření k řízení rizik.</b>

Oddíl 2.1	Kontrola expozice životního prostředí:
Vlastnosti výrobku:	Tekutá směs.. Mísitelný s vodou. Snadno biologicky odbouratelný [PrC5a]. Nízký bioakumulační potenciál.
Použité množství na pracoviště (v tunách za rok).	Průmyslová. 10; Profesionální. 0.05.. (Průmyslová. :500. Profesionální. : 0.14. kg/den. )
Frekvence a trvání použití:	Nepřetržitý a dávkový proces. Průmyslová. 20. Profesionální. 365.počet dní provozu za rok.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik:	Faktor ředění lokální sladké vody [EF1]: 10. Faktor ředění lokální mořské vody [EF2]: 100.
Další provozní podmínky použití, které mají vliv na expozici životního prostředí.	Žádná specifická opatření nejsou vyžadována.
Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění,	(uzavřené systémy) [CS107].



emise do ovzduší.	
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště.	žádná.
Podmínky a opatření související s obecními čističkami odpadních vod.	Odhadované odstranění látek z odpadních vod při čištění domovních odpadních vod (%) [STP3]: 87.3. Předpokládaný průtok čistírny domovních odpadních vod (m <sup>3</sup> /d) [STP5]: 2000.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 50%. Typ zpracování vhodný pro odpad: spalování. Účinnost odstraňování (%): 99.98. Zacházejte jako s nebezpečným odpadem. Odpad nebo použité pytle/kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT10]. Odpadní produkt nebo použité kontejnery likvidujte podle místních předpisů [ENVT12]. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů.	Odhadované množství vstupujícího odpadu ke zpracování nesmí být větší než: 45%. Typ zpracování vhodný pro odpad: redestilace. Externí zpracování a likvidaci odpadu musí být v souladu s platnými místními a/nebo celostátními předpisy [ETW3].
Další opatření na ochranu životního prostředí nad rámec výše uvedených:	žádná.
<b>Oddíl 2.2: Kontrola expozice pracovníků.</b>	
<b>Vlastnosti výrobku:</b>	
Fyzikální forma výrobku:	Liquid mixture
Koncentrace látky ve výrobku:	Neuplatňuje se.
Použité množství:	Neuplatňuje se.
Frekvence a trvání použití:	Zahrnuje denní expozice až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak) [G2]. Nepřetržitý a dávkový proces.
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením:	žádná.
Další provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků:	Předpokládá implementaci dobré základní úrovně hygieny práce [G1]. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá použití při teplotě okolního prostředí max. 20 °C [G15].
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování k předcházení uvolnění a technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům:	žádná.

<b>Dílčími scénáře:</b>	<b>Opatření k řízení rizik: Poznámka: seznam standardních vět OŘR podle řídicí hierarchie uvedené v šabloně ECHA: 1. Technická opatření k zabránění úniku, 2. Technická opatření k zabránění rozptýlení, 3. Organizační opatření, 4. Osobní ochranné prostředky. Věty v závorkách jsou pouze informace o správném postupu nad rámec posouzení chemické bezpečnosti REACH a mohou být uvedeny v oddílu 5 ES nebo v hlavních oddílech BL.</b>
Obecná opatření (látky dráždící oči) [G44].	Používejte vhodné ochranné brýle [PPE26]. Zamezte přímému očnímu kontaktu s výrobkem a též kontaminaci rukou [E73].
ES11-CS1: Profesionální použití rozptýlených kapalin pro přenos tepla a tlaku v uzavřených systémech [PROC 20].	S látkou manipulujte v uzavřeném systému [E47]. Látku uchovávejte v uzavřeném systému [E84].
ES11-CS2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí [PROC 2]. Průmyslová.	S látkou manipulujte v uzavřeném systému [E47]. Látku uchovávejte v uzavřeném systému [E84].
<b>Oddíl 3:</b>	<b>Odhad expozice:</b>
<b>Prostředí:</b>	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty PNECs, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2.
<b>Zdraví: Inhalace (pára).</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].
<b>Zdraví: Dermálně:</b>	
	Neočekává se, že by předpokládané expozice překročily hodnoty DN(M)EL, pokud jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky nastíněné v oddílu 2 [G22].