

Methoxypropanol

Datum vytvoření	22.06.2020	Číslo verze	2.1
Datum revize	05.05.2021		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
- | | |
|-------------------|---|
| Látka / směs | Methoxypropanol |
| Číslo | látka |
| Chemický název | neuveveno |
| Číslo CAS | 1-methoxypropan-2-ol |
| Indexové číslo | 107-98-2 |
| Číslo ES (EINECS) | 603-064-00-3 |
| Registrační číslo | 203-539-1 |
| Další názvy látky | 01-2119457435-35 |
| | 1-Methoxy-2-propanol, propylenglykolmonomethylether, PGME, MP |
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- Určená použití látky**
průmyslová, profesionální a spotřebitelská použití
- Nedoporučená použití látky**
produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1
- Přílohou bezpečnostního listu je scénář expozice.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Distributor**
- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Jméno nebo obchodní jméno | DONAUCHEM s.r.o. |
| Adresa | Za Žoskou 377, Nymburk, 288 02 |
| | Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 43774750 |
| DIČ | CZ43774750 |
| Telefon | +420 317 070 220 |
| Email | reach@donauchem.cz |
| Adresa www stránek | www.donauchem.cz |
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**
- | | |
|-------|--------------------|
| Jméno | DONAUCHEM s.r.o. |
| Email | reach@donauchem.cz |
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
- Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
- Klasifikace látky podle nařízení (ES) č. 1272/2008**
- Látka je klasifikována jako nebezpečná.
- Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336
- Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**
Hořlavá kapalina a páry.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**
Může způsobit ospalost nebo závratě.

Methoxypropanol

Datum vytvoření 22.06.2020
Datum revize 05.05.2021 Číslo verze 2.1

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.
P312 Necíťte-li se dobře, volejte lékaře.
P501 Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.

2.3. Další nebezpečnost

Látka nespĺňuje 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

3.1. Látky

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 ES: 203-539-1 Registrační číslo: 01-2119457435-35	hlavní složka látky 1-methoxypropan-2-ol	>99	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	1
Index: 603-106-00-0 CAS: 1589-47-5 ES: 216-455-5	2-methoxypropan-1-ol	<0,3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Repr. 1B, H360D	2

Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.

2 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

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

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.

Methoxypropanol

Datum vytvoření	22.06.2020	Číslo verze	2.1
Datum revize	05.05.2021		

Při zasažení očí

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

Při požití

Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. Zajistěte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Neurčeno.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte 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. Látka je hořlavá. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

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

Viz 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 pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejspíš nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte aerosoly. Nekuřte. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

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. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

Methoxypropanol

Datum vytvoření	22.06.2020	Číslo verze	2.1
Datum revize	05.05.2021		

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
925 kg	IBC (meziprostorový kontejner)	HDPE
184 kg	sud / barel	HDPE
184 kg	sud / barel	FE
25 l	kanystr	HDPE

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou stanovena.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Česká republika

Nařízení vlády 41/2020 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočít na ppm	Poznámka
1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2)	PEL	270 mg/m ³	0,267	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží
	NPK-P	550 mg/m ³	0,267	

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2)	OEL 8 hodin	375 mg/m ³	Kůže
	OEL 8 hodin	100 ppm	
	OEL 15 minut	568 mg/m ³	
	OEL 15 minut	150 ppm	

DNEL

1-methoxypropan-2-ol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	369 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	50,6 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	553,5 mg/m ³	Akutní účinky místní	
Spotřebitelé	Inhalačně	43,9 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	18,1 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	3,3 mg/kg	Chronické účinky systémové	

PNEC

1-methoxypropan-2-ol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	10 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	41,6 mg/kg	
Mořské sedimenty	4,17 mg/kg	
Půda (zemědělská)	2,47 mg/kg	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	100 mg/l	

Methoxypropanol

Datum vytvoření	22.06.2020	Číslo verze	2.1
Datum revize	05.05.2021		

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.

Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

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

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

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

Další údaje

Přílohou bezpečnostního listu je scénář expozice.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	údaj není k dispozici
Zápach	etherický
Bod tání / bod tuhnutí	-96 °C (při 101,325 kPa)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu 1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2)	119,8 °C 120,17 °C (při 101,325 kPa)
Hořlavost	neaplikovatelné
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
dolní	1,48 %
horní	13,74 %
Bod vzplanutí	31 °C
1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2)	31 °C
Teplota samovznícení	287 °C
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	mísitelná s vodou
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	-0,43 (při 25 °C)
Tlak páry	1,7 mPa.s při 25 °C
Tlak páry	1,9 mPa.s při 20 °C
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	0,916-0,923 g/cm ³
relativní hustota	0,916-0,923 (voda = 1)

9.2. Další informace

Oxidační vlastnosti	nemá oxidační vlastnosti
Výbušné vlastnosti	není výbušná
Hustota páry	3,1 (vzduch = 1)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

V přítomnosti vody vytváří nehořlavé plyny.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

Methoxypropanol

Datum vytvoření	22.06.2020	Číslo verze	2.1
Datum revize	05.05.2021		

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje se silnými oxidačními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte teple, jiskrám, otevřenému ohni a jiným zdrojům zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

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 uhlíčitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

neuveďeno

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1-methoxypropan-2-ol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD50	>2000 mg/kg		Potkan		dodavatel
Dermálně	LD50	>5000 mg/kg		Potkan		dodavatel

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Může způsobit ospalost nebo závratě.

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 vyšší koncentrace a době expozice.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuveďeno

Methoxypropanol

Datum vytvoření	22.06.2020	Číslo verze	2.1
Datum revize	05.05.2021		

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1-methoxypropan-2-ol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50	>6800 mg/l	96 hod	Ryby (<i>Leuciscus idus</i>)	
LC50	23300 mg/l	48 hod	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	
EC50	>1000 mg/kg	168 hod	Řasy (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	
EC50	>1000 mg/kg	3 hod	Mikroorganismy	Aktivovaný kal

Další údaje

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

1-methoxypropan-2-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
DOC	OECD 301E	90-100 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný

neuveďeno

12.3. Bioakumulační potenciál

1-methoxypropan-2-ol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]
Log Kow	-0,43				25°C

Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu n-oktanol/voda (log Pow) se neočekává hromadění v organizmech.

12.4. Mobilita v půdě

1-methoxypropan-2-ol

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota prostředí
Log Koc	-0,69		

Adsorpce na pevnou půdní fázi se neočekává. Látka rozpustná ve vodě.

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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

neuveďeno

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Methoxypropanol

Datum vytvoření	22.06.2020	Číslo verze	2.1
Datum revize	05.05.2021		

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. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 3092

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

1-METHOXY-2-PROPANOL

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

Omezené/vyňaté množství: 5 l/E1

Přepavní kategorie (Kód omezení pro tunely): 3 (D/E)

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

neuveveno

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

30

UN číslo

3092

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

355

Balící instrukce kargo

366

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-E, S-D

Methoxypropanol

Datum vytvoření	22.06.2020	Číslo verze	2.1
Datum revize	05.05.2021		

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. 541/2020 Sb., o odpadech, 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.

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

2-methoxypropan-1-ol

Omezení	Omezující podmínky
30	<p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <p>1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:</p> <ul style="list-style-type: none"> — jako látka, — jako složky jiných látek, nebo — ve směsích, <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <ul style="list-style-type: none"> — buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo — příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008. <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: , Pouze pro profesionální uživatele '.</p> <p>2. Odchylně se odstavce 1 nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES; b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS; c) následující paliva a výrobky z olejů: <ul style="list-style-type: none"> — motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES, — výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních, — paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem); d) barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008; e) látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedené v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data. f) prostředky, na které se vztahuje nařízení (EU) 2017/745.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Bylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
------	---

Methoxypropanol

Datum vytvoření	22.06.2020	Číslo verze	2.1
Datum revize	05.05.2021		

P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.

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
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
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 Dam.	Vážné poškození očí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina

Methoxypropanol

Datum vytvoření	22.06.2020	Číslo verze	2.1
Datum revize	05.05.2021		

Repr.	Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
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

neuveдено

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 2.1 nahrazuje verzi 2.0 BL z 22.06.2020. Změny byly provedeny v oddílech 2, 3, 5, 12, 13, 15 a 16.

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.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Obsah

ES1: Výroba látky, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)); SU3; SU3; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

ES2: Použití jako meziprodukt, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)); SU3; SU3; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

ES3: Úprava a zabalení/přebalení látek a směsí, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)); SU3; SU3; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

ES4: Použití v nátěrech, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)); SU3; SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

ES5: Použití v nátěrech, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)); SU3; SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

ES6: Použití v čisticích prostředcích, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)); SU3; SU3; ERC4; PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

ES7: Použití v nátěrech, (užívaných v profesionálním nastavení); SU22; SU22; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

ES8: Použití v nátěrech, (užívaných v profesionálním nastavení); SU22; SU22; ERC8a, ERC8b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

ES9: Použití v čisticích prostředcích, (užívaných v profesionálním nastavení); SU22; SU22; ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

ES10: Použití jako agrochemikálie, (užívaných v profesionálním nastavení); SU22; SU22; ERC8d; PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13

ES11: Použití v nátěrech, (spotřebitelské použití); SU21; SU21; ERC8a, ERC8d; PC9

ES12: Použití v nátěrech, (spotřebitelské použití); SU21; SU21; ERC8a, ERC8d; PC9

ES13: Použití v čisticích prostředcích, (spotřebitelské použití); SU21; SU21; ERC8a, ERC8d; PC35

ES14: Produkty užívané k péči o tělo, (spotřebitelské použití); SU21; SU21; ERC8a

ES15: Použití v prostředcích na odmrazování a nemrznoucích kapalinách, (spotřebitelské použití); SU21; SU21; ERC8a, ERC8d; PC4

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

ES1: Výroba látky, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování); SU3; SU3; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvný expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC1: Výroba látek
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	200.000.000 kg
Denní množství za závod	400.000 kg
Minimální emisní dny za rok nepřetržitý (spojitý)	300
Emisní faktor vzduchu	0,1 %
Emisní faktor vody	0,3 %
Emisní faktor půdy	0,01 %
	Použití v uzavřeném systému Uvolňování částek bazírující na údajích z A&B-Tabellen TGD 2003
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
	Zamezte úniku nezředitelného materiálu do odpadní vody nebo do vyčištěné odpadní vody.
Typ čističky	Městské odpadní vody
Celková účinnost redukce množství látky v odpadní vodě pomocí opatření řízení pro snížení rizik a čističky (%)	87,3 %
Předpokládaný průtok v čističce (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Opatření vztahující se na odpad	
	Likvidace obalového materiálu podle místních směrnic.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,757
	Riziko pro životní prostředí je určeno pitnou vodou. Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	527.982 kg/den
Rizika expozice ŽP jsou určena čistou (říční) vodou. Rizika pro expozici ŽP jsou řízena mořskou vodou.	

Příspěvný expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,04 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0001
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,34 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Směrnice pro následné uživatele	

Příspěvný expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí; Všeobecná expozice nepřetržitý proces (uzavřené systémy) s vynášením vzorků Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	37,54 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,37 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,03
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí. Odběr vzorků (uzavřené systémy) Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	15 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	3,75 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,34 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí. Skladování hromadného zboží (uzavřené systémy) Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	37,54 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,37 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,03
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace). Použití v zapouzdřených dávkovacích procesech Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	93,85 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,25
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,34 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice. Všeobecná expozice (otevřené systémy) Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	75,08 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,2
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,86 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,14
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění); z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních; Údržba; Čištění Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	187,71 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	13,71 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních Hromadný přesun Speciálně pouze pro produkt předpokládaných zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Čištění/propláchnutí přepravního potrubí před oddělením	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	187,71 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,86 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,14
Směrnice pro následné uživatele	

Příspěvajících expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Laboratorní činnosti Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	37,54 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,34 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Směrnice pro následné uživatele	

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

ES2: Použití jako meziprodukt, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování); SU3; SU3; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC6a: Průmyslové použití, při němž dochází k výrobě další látky (použití meziproduktů)
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	57.200.000 kg
Denní množství za závod	38.133 kg
Minimální emisní dny za rok nepřetržitý (spojitý)	300
Emisní faktor vzduchu	0,01 %
Emisní faktor vody	0,05 %
Emisní faktor půdy	0,01 %
	Uvolňování částek bazírující na údajích z A&B-Tabellen TGD 2003
	Mokrý formulace
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
	Zamezte úniku nezředitelného materiálu do odpadní vody nebo do vyčištěné odpadní vody.
Typ čističky	Městské odpadní vody
Celková účinnost redukce množství látky v odpadní vodě pomocí opatření řízení pro snížení rizik a čističky (%)	87,3 %
Předpokládaný průtok v čističce (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Opatření vztahující se na odpad	
	Likvidace obalového materiálu podle místních směrnic.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0129
	Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	2.851,573 t/den
Rizika pro expozici ŽP jsou řízena mořskou vodou.	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,04 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0001
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,34 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí; Všeobecná expozice nepřetržitý proces (uzavřené systémy) s vynášením vzorků Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	37,54 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,37 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,03
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí; Skladování hromadného zboží (uzavřené systémy) Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	37,54 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,37 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,03
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí; Odběr vzorků (uzavřené systémy) Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	15 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	3,75 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,34 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace); Použití v zapouzdřených dávkovacích procesech Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	93,85 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,25
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,34 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice; Všeobecná expozice (otevřené systémy) Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	75,08 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,2
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,86 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,14
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních; Údržba; Čištění Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	187,71 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	13,71 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27
Směrnice pro následné uživatele	

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních; Hromadný přesun; Speciálně pouze pro produkt předpokládaných zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Čištění/propláchnutí přepravního potrubí před oddělením	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	187,71 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,86 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,14
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu; Laboratorní činnosti Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	37,54 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,34 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Směrnice pro následné uživatele	

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

ES3: Úprava a zabalení/přebalení látek a směsí, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)); SU3; SU3; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvný scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC2: Formulace přípravků
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	63.050.000 kg
Denní množství za závod	84.066 kg
Minimální emisní dny za rok nepřetržitý (spojitý)	300
Emisní faktor vzduchu	0,5 %
Emisní faktor vody	0,3 %
Emisní faktor půdy	0,01 %
	Uvolňování částek bazírující na údajích z A&B-Tabellen TGD 2003
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
	Zamezte úniku nezředitelného materiálu do odpadní vody nebo do vyčištěné odpadní vody.
Typ čističky	Městské odpadní vody
Celková účinnost redukce množství látky v odpadní vodě pomocí opatření řízení pro snížení rizik a čističky (%)	87,3 %
Předpokládaný průtok v čističce (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Opatření vztahující se na odpad	
	Likvidace obalového materiálu podle místních směrnic.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1603
	Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	524.614 kg/den
Rizika pro expozici ŽP jsou řízena mořskou vodou.	

Příspěvný scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,04 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0001
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,34 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Směrnice pro následné uživatele	

Příspěvný scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí; Všeobecná expozice nepřetržitý proces (uzavřené systémy) s vynášením vzorků Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	37,54 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,37 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,03
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí; Skladování hromadného zboží (uzavřené systémy) Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	37,54 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,37 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,03
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace); Všeobecná expozice; Použití v zapouzdřených dávkovacích procesech; Odběr vzorků Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	93,85 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,25
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,34 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace); Způsob dávkování při zvýšených teplotách (uzavřené systémy) Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Operace se provádí při zvýšené teplotě (> 20 °C nad okolní teplotu).
Opatření pro minimalizaci rizika	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí zajistěte sání.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	37,54 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,34 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Směrnice pro následné uživatele	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace); Odběr vzorků (uzavřené systémy) Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	3,75 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,34 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Směrnice pro následné uživatele	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice; Všeobecná expozice (otevřené systémy) Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	75,08 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,2
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,86 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,14
Směrnice pro následné uživatele	

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt); Směšovací postupy (otevřené systémy) Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	187,71 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	13,71 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27
Směrnice pro následné uživatele	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Převaha látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních; Údržba; Čištění Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	187,71 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	13,71 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27
Směrnice pro následné uživatele	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Převaha látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních; Přesun/nalévání z nádob (manuální) Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	187,71 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	13,71 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27
Směrnice pro následné uživatele	

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních; Hromadný přesun; Speciálně pouze pro produkt předpokládaných zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Čištění/propláchnutí přepravního potrubí před oddělením	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	187,71 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,86 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,14
Směrnice pro následné uživatele	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních; Přesun v sudoch/dávkách; Speciálně pouze pro produkt předpokládaných zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	187,71 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,86 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,14
Směrnice pro následné uživatele	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování); Sudové plnění a plnění malého balení; Speciálně pouze pro produkt předpokládaných zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	187,71 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Odhad expozice	6,86 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,14
Směrnice pro následné uživatele	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací; Výroba a zpracování článků přes tabletování, lisování, extrudování nebo peletizaci Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	187,71 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	3,43 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,07
Směrnice pro následné uživatele	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu; Laboratorní činnosti Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	37,54 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,34 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Směrnice pro následné uživatele	

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

ES4: Použití v nátěrech, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování); SU3; SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvný expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	63.050.000 kg
Denní množství za závod	105.087 kg
Minimální emisní dny za rok nepřetržitý (spojitý)	300
Emisní faktor vzduchu	27 %
Emisní faktor vody	2 %
Emisní faktor půdy	0,1 %
	Uvolňování částek bazírující na údajích z A&B-Tabellen TGD 2003
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Zohledněné snížení emisí do ovzduší (%)	70 %
	Zamezte úniku nezředitelného materiálu do odpadní vody nebo do vyčištěné odpadní vody.
Typ čističky	Městské odpadní vody
Celková účinnost redukce množství látky v odpadní vodě pomocí opatření řízení pro snížení rizik a čističky (%)	87,3 %
Předpokládaný průtok v čističce (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Opatření vztahující se na odpad	
	Likvidace obalového materiálu podle místních směrnic.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1338
	Riziko pro životní prostředí je určené pitní vodou. Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	79.180 kg/den
Rizika expozice ŽP jsou určena čistou (říční) vodou. Rizika pro expozici ŽP jsou řízena mořskou vodou.	

Příspěvný expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,04 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0001
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,34 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Směrnice pro následné uživatele	

Příspěvný expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Použití v rámci nepřetržitě uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí; Všeobecná expozice nepřetržitý proces (uzavřené systémy) s vynášením vzorků Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	37,54 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,37 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,03
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí; Tvoření filmu – rychlé schnutí, vypalování nebo UV/EVB záření Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Operace se provádí při zvýšené teplotě (> 20 °C nad okolní teplotu).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	187,71 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,37 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,03
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace); Směšovací postupy; Všeobecná expozice (uzavřené systémy) Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	93,85 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,25
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,34 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice; Tvoření filmu – sušení na vzduchu Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	75,08 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,2
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,86 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,14
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt); Příprava materiálu pro použití Směšovací postupy (otevřené systémy) Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	187,71 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	13,71 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních; Stříkání (automatické/robotem) Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Realizace ve větrané kabině nebo odsáté skříni.	Efektivnost: 95 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	46,93 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,13
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,14 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,04
Směrnice pro následné uživatele	

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních; Stříkání (manuálně) Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu řízeného větrání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu)	Efektivnost: 70 %
Noste vhodné rukavice testovány dle EN374.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	281,56 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,76
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	8,57 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,17
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních; Materiální přesun; Ne speciálně pouze pro produkt předpokládaných zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	187,71 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	13,71 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních; Materiální přesun; Speciálně pouze pro produkt předpokládaných zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	187,71 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Odhad expozice	6,86 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,14
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování); Materiální přesun; Přesun v sudech/dávkách; Přesun/nalévání z nádob; Speciálně pouze pro produkt předpokládaných zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	187,71 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,86 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,14
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem; Aplikace pomocí válce, rozmetadla, průtoku Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Noste vhodné rukavice testovány dle EN374.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	187,71 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	5,49 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,11
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním; Glazurování, namáčení a líf Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	187,71 mg/m ³

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	13,71 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací; Výroba a zpracování článků přes tabletování, lisování, extrudování nebo peletizaci Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	187,71 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	3,43 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,07
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu; Laboratorní činnosti Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	37,54 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,34 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Směrnice pro následné uživatele	

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

ES5: Použití v nátěrech, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)); SU3; SU3; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvný scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	2.600.000 kg
Denní množství za závod	430 kg
Minimální emisní dny za rok nepřetržitý (spojitý)	300
Emisní faktor vzduchu	80 %
Emisní faktor vody	10 %
Emisní faktor půdy	0,1 %
	Uvolňování částek bazírující na údajích z A&B-Tabellen TGD 2003
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
	Zamezte úniku nezředitelného materiálu do odpadní vody nebo do vyčištěné odpadní vody.
Typ čističky	Městské odpadní vody
Celková účinnost redukce množství látky v odpadní vodě pomocí opatření řízení pro snížení rizik a čističky (%)	87,3 %
Předpokládaný průtok v čističce (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Opatření vztahující se na odpad	
	Likvidace obalového materiálu podle místních směrnic.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,029
	Riziko pro životní prostředí je určené pitní vodou. Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	140.104 kg/den
Rizika expozice ŽP jsou určena čistou (říční) vodou. Rizika pro expozici ŽP jsou řízena mořskou vodou.	

Příspěvný scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná (uzavřené systémy); Všeobecná expozice Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC1	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Pracovníci – všechny relevantní přijatelné cesty
	Při použití identifikovaných podmínek aplikace a opatření k minimalizaci rizik: Použití je považováno za bezpečné.
Směrnice pro následné uživatele	

Příspěvný scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí; Všeobecná expozice (uzavřené systémy) s vynášením vzorků Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	7,51 mg/m ³

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,02
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,37 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,03
Směrnice pro následné uživatele	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí; Tvoření filmu – rychlé schnutí, vypalování nebo UV/EVB záření Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Operace se provádí při zvýšené teplotě (> 20 °C nad okolní teplotu).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	37,54 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,37 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,03
Směrnice pro následné uživatele	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace); Směšovací postupy Všeobecná expozice (uzavřené systémy) Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	18,77 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,05
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,34 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Směrnice pro následné uživatele	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice; Tvoření filmu – sušení na vzduchu Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Odhad expozice	15,02 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,04
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,86 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,14
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt); Příprava materiálu pro použití; Směšovací postupy (otevřené systémy) Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	37,54 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	13,71 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC7: Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních; Stříkání (automatické/robotem); Stříkání (manuálně) Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Noste vhodné rukavice testovány dle EN374.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	187,71 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	8,57 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,17
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC7: Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních; Stříkání (manuálně) Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Opatření pro minimalizaci rizika	
Noste vhodné rukavice testovány dle EN374.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC7	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Pracovníci – všechny relevantní přijatelné cesty
	Při použití identifikovaných podmínek aplikace a opatření k minimalizaci rizik: Použití je považováno za bezpečné.
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních; Materiální přesun; Ne speciálně pouze pro produkt předpokládaných zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	37,54 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	13,71 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních; Materiální přesun; Speciálně pouze pro produkt předpokládaných zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	37,54 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,86 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,14
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování); Materiální přesun; Přesun v sudech/dávkách; Přesun/nalévání z nádob; Speciálně pouze pro produkt předpokládaných zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	37,54 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,86 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,14
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem; Aplikace pomocí válce, rozmetadla, průtoku Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	37,54 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	27,43 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,54
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním; Glazurování, namáčení a lití Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	37,54 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	13,71 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací; Výroba a zpracování článků přes tabletování, lisování, extrudování nebo peletizaci Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	37,54 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	3,43 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,07
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu; Laboratorní činnosti Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	7,51 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,02
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,34 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Směrnice pro následné uživatele	

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

ES6: Použití v čisticích prostředcích, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)); SU3; SU3; ERC4; PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	5.200.000 kg
Denní množství za závod	5.000 kg
Minimální emisní dny za rok nepřetržitý (spojitý)	20
Emisní faktor vzduchu	30 %
Emisní faktor vody	0,01 %
Emisní faktor půdy	0 %
	Uvolnění částek bazírující na ESVOC/CEFIC údajích
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Celková účinnost redukce množství látky v odpadní vodě pomocí opatření řízení pro snížení rizik a čističky (%)	87,3 %
Předpokládaný průtok v čističce (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Opatření vztahující se na odpad	
	Likvidace obalového materiálu podle místních směrnic.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0017
	Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	3.105,264 kg/den
Rizika pro expozici ŽP jsou řízena mořskou vodou.	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí. automatizovaný proces s (polo)uzavřeným systémem; Použití v zapouzdřených systémech; Použití čisticích produktů v uzavřených systémech Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	37,54 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,37 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,03
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí; Použití čisticích produktů v uzavřených systémech Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC2	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Pracovníci – všechny relevantní přijatelné cesty
	Použití je považováno za bezpečné.
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace). automatizovaný proces s (polo)uzavřeným systémem; Použití v zapouzdřených systémech Přesun v sudech/dávkách Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	93,85 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,25
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,34 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice; Použití v zapouzdřených dávkovacích procesech; Tepelná úprava Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Operace se provádí při zvýšené teplotě (> 20 °C nad okolní teplotu).
Opatření pro minimalizaci rizika	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	37,54 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,86 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,14
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC7: Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních; Čištění s vysokotlakým práním Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 25 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu řízeného větrání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu)	Efektivnost: 70 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	168,94 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,46
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	8,57 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,17
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních; Hromadný přesun; Ne speciálně pouze pro produkt předpokládaných zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	187,71 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	13,71 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních; Plnění či vybavení zařízení ze sudů nebo přepravních kontejnerů; Speciálně pouze pro produkt předpokládaných zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	187,71 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,86 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,14
Směrnice pro následné uživatele	

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem; Čištění s nízkotlakovým praním; Povrchy žádný postřik (manuální) Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Noste vhodné rukavice testovány dle EN374.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	187,71 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	5,49 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,11
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem; Čištění; Povrchy žádný postřik (manuální) Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Noste vhodné rukavice testovány dle EN374.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC10	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Pracovníci – všechny relevantní přijatelné cesty
	Při použití identifikovaných podmínek aplikace a opatření k minimalizaci rizik: Použití je považováno za bezpečné.
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Odmaštění malých předmětů v čistící stanici Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	187,71 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	13,71 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27
Směrnice pro následné uživatele	

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

ES7: Použití v nátěrech, (užívaných v profesionálním nastavení); SU22; SU22; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvnající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	2.600.000 kg
Denní množství za závod	433 kg
Minimální emisní dny za rok nepřetržitý (spojitý)	300
Emisní faktor vzduchu	80 %
Emisní faktor vody	10 %
Emisní faktor půdy	0,1 %
	Uvolňování částek bazírující na údajích z A&B-Tabellen TGD 2003
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
	Zamezte úniku nezředeného materiálu do odpadní vody nebo do vyčištěné odpadní vody.
Typ čističky	Městské odpadní vody
Celková účinnost redukce množství látky v odpadní vodě pomocí opatření řízení pro snížení rizik a čističky (%)	87,3 %
Předpokládaný průtok v čističce (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Opatření vztahující se na odpad	
	Likvidace obalového materiálu podle místních směrnic.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,029 Riziko pro životní prostředí je určené pitní vodou. Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	15.141 kg/den
Rizika expozice ŽP jsou určena čistou (říční) vodou. Rizika pro expozici ŽP jsou řízena mořskou vodou.	

Příspěvnající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	2.600.000 kg
Denní množství za závod	433 kg
Minimální emisní dny za rok nepřetržitý (spojitý)	300
Emisní faktor vzduchu	80 %
Emisní faktor vody	10 %
Emisní faktor půdy	0,1 %
	Uvolňování částek bazírující na údajích z A&B-Tabellen TGD 2003
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
	Zamezte úniku nezředeného materiálu do odpadní vody nebo do vyčištěné odpadní vody.
Typ čističky	Městské odpadní vody
Celková účinnost redukce množství látky v odpadní vodě pomocí opatření řízení pro snížení rizik a čističky (%)	87,3 %
Předpokládaný průtok v čističce (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Opatření vztahující se na odpad	
	Likvidace obalového materiálu podle místních směrnic.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,029 Riziko pro životní prostředí je určené pitní vodou. Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	15.141 kg/den
Rizika expozice ŽP jsou určena čistou (říční) vodou. Rizika pro expozici ŽP jsou řízena mořskou vodou.	

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Příspěvnající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,04 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0001
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,34 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Směrnice pro následné uživatele	

Příspěvnající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí. Plnění či vybavení zařízení ze sudů nebo přepravních kontejnerů Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC2	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Pracovníci – všechny relevantní přijatelné cesty
	Použití je považováno za bezpečné.
Směrnice pro následné uživatele	

Příspěvnající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí; Všeobecná expozice; Použití v zapouzdřených systémech (uzavřené systémy); Plnění či vybavení zařízení ze sudů nebo přepravních kontejnerů Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	75,08 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,2
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,37 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,03
Směrnice pro následné uživatele	

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace); Příprava materiálu pro použití Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	93,85 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,25
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,34 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice; Tvoření filmu – sušení na vzduchu Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	187,71 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,86 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,14
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice; Tvoření filmu – sušení na vzduchu Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC4	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Pracovníci – všechny relevantní přijatelné cesty
	Použití je považováno za bezpečné.
Směrnice pro následné uživatele	

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt); Příprava materiálu pro použití Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). Alternativní: Ujistěte se, že je pracovní proces vykonán venku.	Efektivnost: 30 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	262,79 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,71
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	13,71 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt); Příprava materiálu pro použití Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Ujistěte se, že je pracovní proces vykonán venku.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC5	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Pracovníci – všechny relevantní přijatelné cesty
	Při použití identifikovaných podmínek aplikace a opatření k minimalizaci rizik: Použití je považováno za bezpečné.
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních; Materiální přesun; Přesun v sudech/ dávkách; Ne speciálně pouze pro produkt předpokládaných zařízeních Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	262,79 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,71
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	13,71 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních; Materiální přesun; Přesun v sudech/dávkách; Speciálně pouze pro produkt předpokládaných zařízeních Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	187,71 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,86 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,14
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Aplikace pomocí válce, rozmetadla, průtoku Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Noste vhodné rukavice testovány dle EN374.	Efektivnost: 80 %
Není k dispozici žádné všeobecné větrání. Ujistěte se, že je pracovní proces vykonán venku.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	262,79 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,71
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	5,49 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,11
Směrnice pro následné uživatele	

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem; Aplikace pomocí válce, rozmetadla, průtoku Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Ujistěte se, že je pracovní proces vykonán venku.	
Noste vhodné rukavice testovány dle EN374.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC10	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Pracovníci – všechny relevantní přijatelné cesty
	Při použití identifikovaných podmínek aplikace a opatření k minimalizaci rizik: Použití je považováno za bezpečné.
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky; Stříkání (manuálně) Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Realizace ve větrané kabině nebo odsáté skříně.	Efektivnost: 80 %
Používejte dýchací přístroj podle normy EN140 s filtrem typu A nebo lepší	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	37,54 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,14 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,04
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky; Stříkání (manuálně) Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Ujistěte se, že je pracovní proces vykonán venku.	Efektivnost: 30 %
Používejte dýchací přístroj podle normy EN140 s filtrem typu A nebo lepší	Efektivnost: 90 %
Noste vhodné rukavice testovány dle EN374.	Efektivnost: 80 %

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	131,4 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,36
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	21,43 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,42
Směrnice pro následné uživatele	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním; Glazurování, namáčení a lití Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3- 5 výměn vzduchu za hodinu). Alternativní: Ujistěte se, že je pracovní proces vykonán venku.	Efektivnost: 30 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	262,79 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,71
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	13,71 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27
Směrnice pro následné uživatele	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním; Glazurování, namáčení a lití Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Ujistěte se, že je pracovní proces vykonán venku.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC13	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Pracovníci – všechny relevantní přijatelné cesty
	Při použití identifikovaných podmínek aplikace a opatření k minimalizaci rizik: Použití je považováno za bezpečné.
Směrnice pro následné uživatele	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu; Laboratorní činnosti Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	37,54 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,34 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO; Ruční nátěr – barvení prsty, pastely, lepidla Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Není k dispozici žádné všeobecné větrání. Ujistěte se, že je pracovní proces vykonán venku.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	262,79 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,71
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	14,14 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,28
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO. Ruční nátěr – barvení prsty, pastely, lepidla Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Ujistěte se, že je pracovní proces vykonán venku.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC19	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Pracovníci – všechny relevantní přijatelné cesty
	Při použití identifikovaných podmínek aplikace a opatření k minimalizaci rizik: Použití je považováno za bezpečné.
Směrnice pro následné uživatele	

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

ES8: Použití v nátěrech, (užívaných v profesionálním nastavení); SU22; SU22; ERC8a, ERC8b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	2.600.000 kg
Denní množství za závod	433 kg
Minimální emisní dny za rok nepřetržitý (spojitý)	300
Emisní faktor vzduchu	80 %
Emisní faktor vody	10 %
Emisní faktor půdy	0,1 %
	Uvolňování částek bazírující na údajích z A&B-Tabellen TGD 2003
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
	Zamezte úniku nezředitelného materiálu do odpadní vody nebo do vyčištěné odpadní vody.
Typ čističky	Městské odpadní vody
Celková účinnost redukce množství látky v odpadní vodě pomocí opatření řízení pro snížení rizik a čističky (%)	87,3 %
Předpokládaný průtok v čističce (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Opatření vztahující se na odpad	
	Likvidace obalového materiálu podle místních směrnic.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,029
	Riziko pro životní prostředí je určeno pitní vodou. Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	15.141 kg/den
Rizika expozice ŽP jsou určena čistou (říční) vodou. Rizika pro expozici ŽP jsou řízena mořskou vodou.	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	2.600.000 kg
Denní množství za závod	433 kg
Minimální emisní dny za rok nepřetržitý (spojitý)	300
Emisní faktor vzduchu	80 %
Emisní faktor vody	10 %
Emisní faktor půdy	0,1 %
	Uvolňování částek bazírující na údajích z A&B-Tabellen TGD 2003
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
	Zamezte úniku nezředitelného materiálu do odpadní vody nebo do vyčištěné odpadní vody.
Typ čističky	Městské odpadní vody
Celková účinnost redukce množství látky v odpadní vodě pomocí opatření řízení pro snížení rizik a čističky (%)	87,3 %
Předpokládaný průtok v čističce (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Opatření vztahující se na odpad	
	Likvidace obalového materiálu podle místních směrnic.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,029
	Riziko pro životní prostředí je určeno pitní vodou. Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	15.141 kg/den
Rizika expozice ŽP jsou určena čistou (říční) vodou. Rizika pro expozici ŽP jsou řízena mořskou vodou.	

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná. Všeobecná expozice (uzavřené systémy) Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC1	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Pracovníci – všechny relevantní přijatelné cesty
	Při použití identifikovaných podmínek aplikace a opatření k minimalizaci rizik: Použití je považováno za bezpečné.
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí; Plnění či vybavení zařízení ze sudů nebo přepravních kontejnerů Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC2	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Pracovníci – všechny relevantní přijatelné cesty
	Při použití identifikovaných podmínek aplikace a opatření k minimalizaci rizik: Použití je považováno za bezpečné.
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí; Všeobecná expozice; Použití v zapouzdřených systémech (uzavřené systémy); Plnění či vybavení zařízení ze sudů nebo přepravních kontejnerů Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	15,02 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,04
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,37 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,03
Směrnice pro následné uživatele	

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace); Příprava materiálu pro použití Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	18,77 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,05
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,34 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice; Tvoření filmu – sušení na vzduchu Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	37,54 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,86 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,14
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice; Tvoření filmu – sušení na vzduchu Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC4	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Pracovníci – všechny relevantní přijatelné cesty
	Při použití identifikovaných podmínek aplikace a opatření k minimalizaci rizik: Použití je považováno za bezpečné.
Směrnice pro následné uživatele	

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt); Příprava materiálu pro použití Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	75,08 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,2
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	13,71 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27
Směrnice pro následné uživatele	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt); Příprava materiálu pro použití Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Ujistěte se, že je pracovní proces vykonán venku.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC5	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Pracovníci – všechny relevantní přijatelné cesty
	Při použití identifikovaných podmínek aplikace a opatření k minimalizaci rizik: Použití je považováno za bezpečné.
Směrnice pro následné uživatele	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních; Materiální přesun; Přesun v sudech/dávkách; Ne speciálně pouze pro produkt předpokládaných zařízeních Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	75,08 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,2
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	13,71 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních; Materiální přesun; Přesun v sudech/dávkách; Speciálně pouze pro produkt předpokládaných zařízeních Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	37,54 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,86 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,14
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem; Aplikace pomocí válce, rozmetadla, průtoku Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	75,08 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,2
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	27,43 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,54
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem; Aplikace pomocí válce, rozmetadla, průtoku Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
Vnitřní/venkovní použití	Vnější použití
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC10	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Pracovníci – všechny relevantní přijatelné cesty
	Při použití identifikovaných podmínek aplikace a opatření k minimalizaci rizik: Použití je považováno za bezpečné.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky; Stříkání (manuálně) Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Není k dispozici žádné všeobecné větrání. Ujistěte se, že je pracovní proces vykonán venku.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	262,79 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,71
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,71 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,21
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky; Stříkání (manuálně) Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Ujistěte se, že je pracovní proces vykonán venku.	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC11	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Pracovníci – všechny relevantní přijatelné cesty
	Při použití identifikovaných podmínek aplikace a opatření k minimalizaci rizik: Použití je považováno za bezpečné.
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním, glazurování, namáčení a líf Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Odhad expozice	75,08 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,2
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	13,71 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27
Směrnice pro následné uživatele	

Příspěvný expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním; Glazurování, namáčení a lití Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC13	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Pracovníci – všechny relevantní přijatelné cesty
	Při použití identifikovaných podmínek aplikace a opatření k minimalizaci rizik: Použití je považováno za bezpečné.
Směrnice pro následné uživatele	

Příspěvný expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu; Laboratorní činnosti Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	7,51 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,02
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,34 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Směrnice pro následné uživatele	

Příspěvný expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO; Ruční nátěr – barvení prsty, pastely, lepidla Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Noste vhodné rukavice testovány dle EN374.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	75,08 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,2

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	28,29 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,56
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC19: Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO; Ruční nátěr – barvení prsty, pastely, lepidla Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
Vnitřní/venkovní použití	Vnější použití
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Noste vhodné rukavice testovány dle EN374.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC19	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Pracovníci – všechny relevantní přijatelné cesty
	Při použití identifikovaných podmínek aplikace a opatření k minimalizaci rizik: Použití je považováno za bezpečné.
Směrnice pro následné uživatele	

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

ES9: Použití v čistících prostředcích, (užívaných v profesionálním nastavení); SU22; SU22; ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	5.200.000 kg
Denní množství za závod	0,71 kg
Minimální emisní dny za rok nepřetržitý (spojitý)	365
Emisní faktor vzduchu	2 %
Emisní faktor vody	0,001 %
Emisní faktor půdy	0 %
	Uvolnění částek bazírující na ESVOC/CEFIC údajích
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Zohledněné snížení emisí do ovzduší (%)	70 %
Typ čističky	Městské odpadní vody
Celková účinnost redukce množství látky v odpadní vodě pomocí opatření řízení pro snížení rizik a čističky (%)	87,3 %
Předpokládaný průtok v čističce (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Opatření vztahující se na odpad	
	Likvidace obalového materiálu podle místních směrnic.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,00138
	Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	550 kg/den
	Rizika pro expozici ŽP jsou řízena mořskou vodou.

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	5.200.000 kg
Denní množství za závod	0,71 kg
Minimální emisní dny za rok nepřetržitý (spojitý)	365
Emisní faktor vzduchu	2 %
Emisní faktor vody	0,001 %
Emisní faktor půdy	0 %
	Uvolnění částek bazírující na ESVOC/CEFIC údajích
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Další faktory vlivu: Životní prostředí	Venkovní použití.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Zohledněné snížení emisí do ovzduší (%)	70 %
Typ čističky	Městské odpadní vody
Celková účinnost redukce množství látky v odpadní vodě pomocí opatření řízení pro snížení rizik a čističky (%)	87,3 %
Předpokládaný průtok v čističce (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Opatření vztahující se na odpad	
	Likvidace obalového materiálu podle místních směrnic.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,00138
	Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	550 kg/den
	Rizika pro expozici ŽP jsou řízena mořskou vodou.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Příspěvnající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostí kontrolovanou expozicí; automatizovaný proces s (polo)uzavřeným systémem; Použití v zapouzdřených systémech Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	75,08 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,2
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,37 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,03
Směrnice pro následné uživatele	

Příspěvnající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace); Použití v zapouzdřených systémech; Přesun v sudech/dávkách automatizovaný proces s (polo)uzavřeným systémem Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	93,85 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,25
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,34 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,01
Směrnice pro následné uživatele	

Příspěvnající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice; Napůl automatizovaný proces; Použití čisticích produktů v uzavřených systémech; Čištění lékařských přístrojů Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	187,71 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,86 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,14

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Směrnice pro následné uživatele

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice. Použití čisticích produktů v uzavřených systémech Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC4	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Pracovníci – všechny relevantní přijatelné cesty
	Použití je považováno za bezpečné.
Směrnice pro následné uživatele	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice; Čištění lékařských přístrojů Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
PROC4	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Pracovníci – všechny relevantní přijatelné cesty
	Použití je považováno za bezpečné.
Směrnice pro následné uživatele	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních; Plnění či vybavení zařízení ze sudů nebo přepravních kontejnerů; Ne speciálně pouze pro produkt předpokládaných zařízeních Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	240 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Ujistěte se, že je pracovní proces vykonán venku.	Efektivnost: 30 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	157,68 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,43
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	13,71 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27
Směrnice pro následné uživatele	

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních; Plnění či vybavení zařízení ze sudů nebo přepravních kontejnerů; Speciálně pouze pro produkt předpokládaných zařízeních Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	187,71 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,86 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,14
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem; Čištění s nízkotlakovým praním Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu řízeného větrání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu)	Efektivnost: 70 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	112,63 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,31
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	27,43 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,54
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem; Čištění; Povrchy (manuální); Rozstřík Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥ 0 % až ≤ 100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu řízeného větrání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu)	Efektivnost: 30 %
Noste vhodné rukavice testovány dle EN374.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	262,79 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,71

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	5,49 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,11
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětce; Krátkodobá manuální aplikace stříkacími dózami, namáčením, atd.; Válcování/natírání Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	75,08 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,2
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	27,43 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,54
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky; Čištění s vysokotlakým praním Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu řízeného větrání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu)	Efektivnost: 70 %
Noste vhodné rukavice testovány dle EN374.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	112,63 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,31
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	21,43 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,42
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky; Čištění s vysokotlakým praním Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤5 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Ujistěte se, že je pracovní proces vykonán venku.	Efektivnost: 30 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	262,79 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,71
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,71 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,21
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním; Čištění; Povrchy (manuální); Glazurování, namáčení a lití Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤100 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu řízeného větrání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu)	Efektivnost: 70 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	112,63 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,31
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	13,71 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27
Směrnice pro následné uživatele	

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

ES10: Použití jako agrochemikálie, (užívaných v profesionálním nastavení); SU22; SU22; ERC8d; PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorech
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	650.000 kg
Minimální emisní dny za rok přerušovaně	2
Emisní faktor vzduchu	0,05 %
Emisní faktor vody	10 %
Emisní faktor půdy	85 %
	Uvolňování částek bazírující na údajích z A&B-Tabellen TGD 2003
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření vztahující se na odpad	
	Likvidace obalového materiálu podle místních směrnic.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0176
	Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí; Skladování Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤25 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
Vnitřní/venkovní použití	Vnější použití
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	45,05 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,12
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,37 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,03
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice; Směšovací postupy (otevřené systémy) Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤25 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
Vnitřní/venkovní použití	Vnější použití
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	112,63 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,31
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,86 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,14

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Směrnice pro následné uživatele

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Převaha látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních; Údržba; Čištění Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤25 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	225,25 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,61
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	13,71 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Převaha látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních; Likvidace odpadů (likvidace/přesun) Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤25 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
Vnitřní/venkovní použití	Vnější použití
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	225,25 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,61
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	13,71 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8b: Převaha látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních; Přesun/nalévání z nádob; Speciálně pouze pro produkt předpokládaných zařízeních Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤25 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	112,63 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,31

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,86 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,14
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky; Postřik/rozprašování přes manuální aplikaci Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤25 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
Vnitřní/venkovní použití	Vnější použití
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Použijte dýchací přístroj podle normy EN140 s filtrem typu A nebo lepší	Efektivnost: 90 %
Noste vhodné rukavice testovány dle EN374.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	112,63 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,31
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	21,43 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,42
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky; Postřik/rozprašování přes strojní aplikaci Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤25 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)
Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Realizace ve větrané kabině nebo odsáté skříni.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	225,25 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,61
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,14 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,04
Směrnice pro následné uživatele	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním; Krátkodobá manuální aplikace stříkacími dózami, namáčením, atd. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤25 %
Fyzikální stav	Kapalný (mírná těkavost)

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Trvání a frekvence používání	480 min 5 dní týdně
	Předpokládané použití při ne více než 20 °C nad okolní teplotou.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	225,25 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,61
Metoda hodnocení	ESIG GES nástroj, pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	13,71 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,27
Směrnice pro následné uživatele	

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

ES11: Použití v nátěrech, (spotřebitelské použití); SU21; SU21; ERC8a, ERC8d; PC9

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	2.600.000 kg
Minimální emisní dny za rok nepřetržitý (spojitý)	300
Emisní faktor vzduchu	80 %
Emisní faktor vody	15 %
Emisní faktor půdy	1 %
	Uvolňování částek bazírující na údajích z A&B-Tabellen TGD 2003
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Celková účinnost redukce množství látky v odpadní vodě pomocí opatření řízení pro snížení rizik a čističky (%)	87 %
Opatření vztahující se na odpad	
	Likvidace obalového materiálu podle místních směrnic.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,00139
	Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	2.600.000 kg
Minimální emisní dny za rok nepřetržitý (spojitý)	300
Emisní faktor vzduchu	80 %
Emisní faktor vody	15 %
Emisní faktor půdy	1 %
	Uvolňování částek bazírující na údajích z A&B-Tabellen TGD 2003
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Celková účinnost redukce množství látky v odpadní vodě pomocí opatření řízení pro snížení rizik a čističky (%)	87,3 %
Opatření vztahující se na odpad	
	Likvidace obalového materiálu podle místních směrnic.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,00139
	Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů; Hlavní nátěry (nanášení), Barvy na vodní bázi
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤5 %
Fyzikální stav	Kapalný (vysoká těkavost)
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 180 min 1 k dennímu použití
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Velkost místnosti	20 m ³
	Předpokládá se aktivita při okolní teplotě. Použití v místnostech s otevřenými okny.
	Množství pro použití 1,88 kg
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	5,73 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,39
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel – dermální, dlouhodobé – systémové

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Odhad expozice	4,5 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,25
Směrnice pro následné uživatele	

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

ES12: Použití v nátěrech, (spotřebitelské použití); SU21; SU21; ERC8a, ERC8d; PC9

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvný scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	63.050.000 kg
Minimální emisní dny za rok nepřetržitý (spojitý)	300
Emisní faktor vzduchu	80 %
Emisní faktor vody	15 %
Emisní faktor půdy	1 %
	Uvolňování částek bazírující na údajích z A&B-Tabellen TGD 2003
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
	Zamezte úniku nezředěného materiálu do odpadní vody nebo do vyčištěné odpadní vody.
Celková účinnost redukce množství látky v odpadní vodě pomocí opatření řízení pro snížení rizik a čističky (%)	87 %
Opatření vztahující se na odpad	
	Likvidace obalového materiálu podle místních směrnic.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001433
	Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.

Příspěvný scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	63.050.000 kg
Minimální emisní dny za rok nepřetržitý (spojitý)	300
Emisní faktor vzduchu	80 %
Emisní faktor vody	15 %
Emisní faktor půdy	1 %
	Uvolňování částek bazírující na údajích z A&B-Tabellen TGD 2003
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
	Zamezte úniku nezředěného materiálu do odpadní vody nebo do vyčištěné odpadní vody.
Celková účinnost redukce množství látky v odpadní vodě pomocí opatření řízení pro snížení rizik a čističky (%)	87 %
Opatření vztahující se na odpad	
	Likvidace obalového materiálu podle místních směrnic.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001433
	Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.

Příspěvný scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, Barva s vysokým obsahem rozpouštědel
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤10 %
Fyzikální stav	Kapalný (vysoká těkavost)
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 66 min 1 k dennímu použití
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Velikost místnosti	20 m ³
	Předpokládá se aktivita při okolní teplotě. Použití v místnostech s otevřenými okny.
	Množství pro použití 0,5 kg
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Odhad expozice	7,46 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel –dermální, dlouhodobé – systémové
Odhad expozice	3,3 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,18
Směrnice pro následné uživatele	

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

ES13: Použití v čisticích prostředcích, (spotřebitelské použití); SU21; SU21; ERC8a, ERC8d; PC35

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	260.000 kg
Denní množství za závod	0,03 kg
Minimální emisní dny za rok nepřetržitý (spojitý)	365
Emisní faktor vzduchu	95 %
Emisní faktor vody	2,5 %
Emisní faktor půdy	2,5 %
	Uvolnění částek bazírující na ESVOC/CEFIC údajích
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Celková účinnost redukce množství látky v odpadní vodě pomocí opatření řízení pro snížení rizik a čističky (%)	87 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,00138
	Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	260.000 kg
Denní množství za závod	0,03 kg
Minimální emisní dny za rok nepřetržitý (spojitý)	365
Emisní faktor vzduchu	95 %
Emisní faktor vody	2,5 %
Emisní faktor půdy	2,5 %
	Uvolnění částek bazírující na ESVOC/CEFIC údajích
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Celková účinnost redukce množství látky v odpadní vodě pomocí opatření řízení pro snížení rizik a čističky (%)	87 %

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) PC8_3, PC35_3: Podkategorie: Čistič, spoušť spreje (univerzální čisticí prostředky, hygienické výrobky, sklo čisticí prostředky); Čistění povrchových ploch
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤10 %
Fyzikální stav	Kapalný (vysoká těkavost)
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 60 min 3 k dennímu použití
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Velkost místnosti	15 m ³
	Předpokládá se aktivita při okolní teplotě. Zahrnuje použití v domácnosti s typickým větráním.
	Množství pro použití 0,016 kg
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	2,57 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,18
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel – dermální, dlouhodobé – systémové
Odhad expozice	0,9 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,05
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel – orálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,004 mg/kg TH/den

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001
Směrnice pro následné uživatele	

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

ES14: Produkty užívané k péči o tělo, (spotřebitelské použití); SU21; SU21; ERC8a

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	2.600.000 kg
Denní množství za závod	0,04 kg
Minimální emisní dny za rok nepřetržitý (spojitý)	365
Emisní faktor vzduchu	95 %
Emisní faktor vody	2,5 %
Emisní faktor půdy	2,5 %
	Uvolnění částek bazírující na ESVOC/CEFIC údajích
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Celková účinnost redukce množství látky v odpadní vodě pomocí opatření řízení pro snížení rizik a čističky (%)	87 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,00138
	Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

ES15: Použití v prostředcích na odmrazování a nemrzoucích kapalinách, (spotřebitelské použití); SU21; SU21; ERC8a, ERC8d; PC4

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách
Provozní podmínky	
Roční množství za závod	260.000 kg
Minimální emisní dny za rok nepřetržitý (spojitý)	365
Emisní faktor vzduchu	90 %
Emisní faktor vody	5 %
Emisní faktor půdy	5 %
	Uvolnění částek bazírující na ESVOC/CEFIC údajích
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Celková účinnost redukce množství látky v odpadní vodě pomocí opatření řízení pro snížení rizik a čističky (%)	87 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001385
	Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách
Provozní podmínky	
Roční množství za závod	260.000 kg
Minimální emisní dny za rok nepřetržitý (spojitý)	365
Emisní faktor vzduchu	90 %
Emisní faktor vody	5 %
Emisní faktor půdy	5 %
	Uvolnění částek bazírující na ESVOC/CEFIC údajích
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Další faktory vlivu: Životní prostředí	Venkovní použití.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Celková účinnost redukce množství látky v odpadní vodě pomocí opatření řízení pro snížení rizik a čističky (%)	87 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001385
	Riziko pro životní prostředí je dáno mořskou vodou.

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC4: Nemrzoucí směsi a odmrazující výrobky
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	1-methoxypropan-2-ol Obsah: ≥0 % až ≤30 %
Fyzikální stav	Kapalný (vysoká těkavost)
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 30 min 1 k dennímu použití
Vnitřní/venkovní použití	Vnější použití
	Předpokládá se aktivita při okolní teplotě.
	Množství pro použití 0,5 kg
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	5,2 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,36
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel – dermální, dlouhodobé – systémové
Odhad expozice	0,9 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,05
Metoda hodnocení	ConsExpo v4.1
	Spotřebitel – orálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,1 mg/kg TH/den

SCÉNÁŘE EXPOZICE - METHOXYPROPANOL

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,03
Směrnice pro následné uživatele	
