

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní označení: Razítková barva Fluorescenční-transparentní-E/BAF

Podle ES 1907/2006 ,příloha IICR ES 1272/2008CLP

Datum vydání: 2018

Revize 30.6.2022 dle CLP (ES)

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

- Identifikátor výrobku :
- Inkoust signální ozn. Fluorescenční-transparentní -E/BAF
- Obchodní označení: RB Fluorescenční transparentní E/BAF
- Číslo CAS: není specifikace neplatí pro směs
- Registrační číslo - není specifikováno
- Číslo ES (EINECS): není specifikováno
- Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### Výhradně pro průmyslové účely .

Použití především jako prostředek aktivní v UV spektru pro označování předmětů

### Identifikace

#### výrobce

Ing.M.Snášel- (APCHEM)  
Lipenská 1378/54 37001  
České Budějovice Czech  
Republic

tel. +420 387240294  
mob.602458936

e-mail adresa : apchem@volny.cz

odborně způsobilá osoba za MSDS: ing.Snášel  
Telefonní číslo pro naléhavé situace: 00420602458936  
Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1  
128 08 Praha 2  
Czech Republic  
tel. +420 224 919 293  
(224 914 575, 224 915 402)

### 2 Identifikace nebezpečnosti

- .1 Klasifikace látky nebo směsi
- *Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)*
- *Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES*

F; hořlavý

R11: GHS hořlavý.

· Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky), způsobené odmašťujícím účinkem rozpouštědla.

- Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
- Piktogramy označující nebezpečí



GHS07

GHS 02

H226 Hořlavá kapalina a páry.

Datum vydání: 2018

Revize 30.6.2022 dle CLP (ES)

· *Bezpečnostní pokyny*

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní

čochy, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· Označení podle právních směrnic EHS:

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

· Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu: F Vysoce hořlavý

· R-věty:

11 Vysoce hořlavý.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

· S-věty:

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

· Další nebezpečnost: -

· Výsledky posouzení PBT a vPvB

· PBT: Odpadá.

· vPvB: Odpadá.

### 3 Složení/informace o složkách

ID látky	Název látky	Obsah (%)	Klasifikace ES1272/2008	Pozn.
Index 603-002-00-5 ES200-578-6 Reg.číslo 01-2119457610-43	Ethanol	Max.40%	Flam.Liq.2,H223	1
603-064-00-3 107-98-2 203-539-1	1-methoxy-2-propanol	Max.30%	Flam.Liq.3,H226 STOT SE 3,H336	
CAS 16090-02-1 EINECS 257-827-7	Fluorescent	Max.30	Liq.	

## PRVNÍ POMOC

- Popis první pomoci:

Při zdravotních potížích a i v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci:

postižený nedýchá - je nutné okamžitě provádět umělé dýchání, ne přímo z úst do úst;

zástava srdce - je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce;

bezvědomí - je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy.

Dochází-li ke zvracení, udržujte hlavu postiženého v předklonu, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.

- Při nadýchání:

Prívod čerstvého vzduchu nebo kyslíku; vyhledat lékařskou pomoc.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

- Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

- Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

Zajistit lékařské ošetření.

- Při požití:

Vypláchnout ústa vodou.

Ihned zavolat lékaře.

- Upozornění pro lékaře:

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

- Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Způsobuje podráždění očí, kůže a dýchacích cest.

Bolesti hlavy

Nevolnost

Závrať

Zvracení

Kóma

- Nebezpečí Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii.

· Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Lékařský dohled nejméně 48 hodin.

## 4

### Opatření pro hašení požáru

- Hasiva:

CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

- Nevhodná hasiva: Plný proud vody

- Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

V případě požáru může dojít k vytváření nebezpečných hořlavých plynů nebo výparů.

Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.

Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu.

Věnujte pozornost možnosti opětovného vznícení.

- Pokyny pro hasiče:

Nosit celkový ochranný oděv.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

### 5 Opatření v případě náhodného úniku

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Starat se o dostatečné větrání.

· Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

· Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Nabrat mechanicky.

Zajistit dostatečné větrání.

· Odkaz na jiné oddíly:

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

## 6 Zacházení a skladování

· Opatření pro bezpečné zacházení:

· Upozornění k bezpečnému zacházení:

Zamezit vytváření aerosolů.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

· Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se zápalnými zdroji - nekouřit.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

Používat přístroje/armatury chráněné proti explozi a nástroje, které nejiskří.

· Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

· Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat na chladném místě.

Přechovávat jen v původní nádobě.

· Upozornění k hromadnému skladování:

Skladovat odděleně od potravin.

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

Neskladovat společně s kyselinami.

· Další údaje k podmínkám skladování:

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

· Specifické konečné/specifická konečná použití: -

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky				
CAS	Název	ml/m3	mg/m3	Kategorie
64-17-5	Ethanol	532	1000	PEL
107-98-2	1methoxypropan2-ol		270 550	PEL kůže NPK-P kůže
16090-02-1	Fluorescent		5 10	PEL NPK-P

· Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

· Kontrolní parametry:

NPK Krátkodobá hodnota:

Dlouhodobá hodnota:

· Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· Omezování expozice:

· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nejezte a nekuřte při používání.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

- Ochrana dýchacích orgánů:
- Ochrana rukou:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

- Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- Ochrana očí:

Uzavřené ochranné brýle

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled:

Skupenství: Kapalné

Barva: Bezbarvá

- Zápach (vůně): Charakteristický lihový
- Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:  $-86,3^{\circ}\text{C}$

Teplota (rozmezí teplot) varu:  $79-80,5^{\circ}\text{C}$

- Bod vzplanutí:  $-4^{\circ}\text{C}$
- Zápalná teplota:  $514^{\circ}\text{C}$
- Nebezpečí exploze: I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

- Meze výbušnosti:

Dolní mez: 1,8 Vol %

Horní mez: 11,5 Vol %

- Tenze par při  $20^{\circ}\text{C}$ : 105 hPa
- Hustota při  $20^{\circ}\text{C}$ : 0,804-0,807 g/cm<sup>3</sup>
- Rozpustnost ve / smísitelnost ve vodě při  $20^{\circ}\text{C}$ : 290 g/l

- Viskozita:

Dynamicky při  $15^{\circ}\text{C}$ : 0,423 m.Pa.s

- Další informace: Žádné.

## 10 Stálost a reaktivita

Za normálních podmínek stabilní.

· Termický rozklad / Podmínky, kterým je třeba zabránit: teplota nad  $200^{\circ}\text{C}$ .

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

- Neslučitelné materiály:

aminy

silné báze

oxidační činidla

- Možnost nebezpečných reakcí:

Reakce s oxidačními prostředky.

- Nebezpečné produkty rozkladu:

Peroxydy

Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

oxid uhelnatý (CO)

## 11 Toxikologické informace

- Informace o toxikologických účincích:
- Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:  
Pokožkou LD50 nad 150000 mg/kg (rabbit)
- Primární dráždivé účinky:
  - na kůži: Mírné dráždivé účinky.
  - na zrak: Dráždivé účinky.
- Senzibilizace: Není .
- Karcinogenita : ne
- Mutagenita: ne
- Toxicita pro reprodukci: ne
- 

## 12 Ekologické informace

- LC50,96 h. ryby mg/l nad 100
- Perzistence a rozložitelnost: Údaje nejsou k dispozici.
- Chování v ekologickém prostředí:
- Bio akumulární potenciál: ne
- Jiné nepříznivé účinky: ne
- Všeobecná upozornění:
- Třída ohrožení vody 2 (zařazení v listině):slabé ohrožení vody
- Výsledky posouzení PBT a vPvB Údaje nejsou k dispozici.

## 13 Pokyny pro odstraňování

- Produkt:
- Metody nakládání s odpady:  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- Kontaminované obaly:
- Doporučení:  
Odstranění podle příslušných předpisů.  
Odstranění látky/přípravku musí být zneškodněn oprávněnou osobou v souladu se Zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a Vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

## 14 Informace pro přepravu

- Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):
- ADR/RID-GGVS/E třída nebezpečnosti: 3 Hořlavé kapaliny
- Kemlerovo číslo:
- Číslo UN:
- Obalová skupina: II
- Etiketa:
- Náležitý název UN pro zásilku: -
- Kód omezení pro tunely: D/E

## Informace o předpisech

- 
- Posouzení chemické bezpečnosti směsi.
- **Posouzení chemické bezpečnosti Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**
- **Vychází se z vlastností jednotlivých složek, které jsou součástí směsi.**
- 
- 
- Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky
- nebo směsi:
- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve
- znění pozdějších předpisů
- Chemický zákon č. č. 350/2011 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení
- Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů.
- 
- 

## Další informace

- 
- Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají
- tak žádné smluvní právní vztahy.
- Do bezpečnostního listu byly přidány pouze relevantní informace dle nařízení CLP
- 

Podmínka provádět proškolení pracovníků nemusí být naplněna. Rozhodnutí je ponecháno na odběrateli-má k dispozici BL.

- 
- Zkratky a akronymy:
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International
  - Carriage of Dangerous Goods by Road)
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses