



# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES , čl. 31

Datum vydání: 21.05.2014

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

### · 1.1 Identifikátor výrobku

- Obchodní označení: **POLYKAR ODMAŠŤOVAČ**
- Číslo CAS: -
- Číslo EC: 919-857-5
- Indexové číslo: -
- Registrační číslo REACH: 01-2119463258-33-0002; 01-2119463258-33

### · 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a použití, které se nedoporučují

#### · **Oblast použití (SU)**

SU3 Průmyslová použití: použití látek jako takových nebo v přípravcích, v průmyslových podnicích

SU10 Formulace [směšování] přípravků a / nebo jejich nové balení (kromě slitin)

SU21 Spotřebitelská použití: Domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla)

#### · **Kategorie procesu (PROC)**

PROC1 Použití v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice

PROC2 Použití v uzavřeném nepřetržitém procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí

PROC3 Použití v uzavřeném procesu zpracování v šaržích - syntéza nebo příprava (formulace)

PROC4 Použití v šaržích a jiné procesy (syntéza), kde je možnost expozice

PROC5 Míchání nebo směšování v procesu zpracování v dávkových výrobních přípravu (formulaci) přípravků a předmětů (více stadií a / nebo významný kontakt)

PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění / vypouštění) z / do nádob / velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních

PROC8b Přeprava látky nebo přípravku (napouštění / vypouštění) z / do nádob / velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních

PROC9 Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)

· Kategorie uvolňování do životního prostředí (ERC) ERC2 Formulace přípravků

· Kategorie výrobku (AC) AC 99 Není požadováno

· Použití látky / směsi: Rozpouštědlo.

· Použití, která se nedoporučují Všechny, kromě výše uvedených použití

### · 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

· Identifikace společnosti nebo podniku (distributor v ČR):

BKP GROUP, a. s.

1. května 333

687 34 Uherský Brod 3 - Těšov

Tel / fax: +420 572 610 061 / +420 572 610 070

[jozefh@bkp.cz](mailto:jozefh@bkp.cz)

### · 1.4 Nouzové telefonní číslo:

tel.: +420 224 919 293, +420 224 915 402

(Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2)



# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES , čl. 31

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace podle Nařízení ES č.. 1272/2008 (CLP)

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle Nařízení CLP.



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



GHS07

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES:

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle chemického zákona.

Xn ; škodlivý

R65: Zdraví škodlivý při požití může vyvolat poškození plic.

R10-52/53-66-67: Hořlavý. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Páry mohou způsobit ospalost a závratě.

- Zvláštní upozornění na nebezpečí pro člověka a životní prostředí:

Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít k vzniku dermatitidy (zánětu pokožky), která je způsobena odmašťující účinkem rozpouštědla.

- 2.2 Prvky označení

- Označení podle Nařízení ES č.. 1272/2008 (CLP)

Tento produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

- Výstražné symboly



GHS 02



GHS 07



GHS 08

- Signální slovo: **Nebezpečí**

- Nebezpečné komponenty k etiketování:

uhlovodíky, C9 - C11, n - alky, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatické  
EC 919-857-5



# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES , čl. 31

## · **Výstražná upozornění**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## · **Bezpečnostní pokyny**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P242 Používejte pouze nářadí z nejměkčího kovu.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P370 + P378 V případě požáru: K hašení použijte: CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo vodní paprsky.

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

## · **Další údaje:**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

## · 2.3 Další nebezpečnost

· PBT: Produkt podle dostupných informací nespĺňuje kritéria PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxický) v souladu s přílohou XIII nařízení č.. 1907/2006 v platném znění.

· VPvB: Produkt podle dostupných informací nespĺňuje kritéria vPvB (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní) v souladu s přílohou XIII nařízení č.. 1907/2006 v platném znění.

## **ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**

· 3.1 Chemická charakteristika: Látky

· Číslo CAS: nepřidělené, uhlovodíky, C9 - C11, n - alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatické – obsah 100%

· Identifikační číslo (čísla)

· Číslo EC: 919-857-5

· Nečistoty a stabilizační aditiva: nejsou k dispozici žádné další relevantní informace



# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES , čl. 31

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### · 4.1 Popis první pomoci

#### · Všeobecné pokyny:

Odstranit potřísněný oděv. V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu směsi. Dbát na ochranu vlastního zdraví. Info pro lékaře: léčba je symptomatická.

#### · Při nadýchání:

Postiženého okamžitě přesunout na čerstvý vzduch. Při bezvědomí uložit a transportovat postiženého ve stabilizované poloze. Okamžitě, případně podle symptomů postižení, přivolat lékaře.

#### · Při styku s kůží:

Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout a případně ošetřit ochranným kosmetickým krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

#### · Při zasažení očí:

Otevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku, a postižené oko důkladně vypláchnout tekoucí vodou po dobu 15 minut. Další postup konzultovat s očním lékařem.

#### · Při požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou a pokud postižený při vědomí dát vypít větší množství vody a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Okamžitě kontaktovat lékaře.

Nebezpečí aspirace (vdechnutí).

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

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace (více viz oddíl 2 a 11).

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

Záleží na jednotlivých cestách expozice (viz info výše).

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení

### · 5.1 Hasiva

#### · Vhodná hasiva:

CO<sub>2</sub>, hasící prášek, hasící pěna. Hasivo přizpůsobit k okolí.

#### · Nevhodná hasiva: Silný vodní proud.

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

Při hoření může vznikat oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), organické páry a černý kouř. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem mohou vytvářet explozivní směsi.

### · 5.3 Pokyny pro hasiče

#### · Zvláštní ochranné prostředky:

Použít odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně chemický ochranný oděv. Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru.

· Další údaje: Přípravky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru chladit vodou. Pokud možno odstranit přípravky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasící vodu odděleně dočasně skladovat, nevypouštět do kanalizace. Hasící vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření zlikvidovat podle příslušných předpisů (zákon o odpadech, viz oddíl 15).



# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES , čl. 31

## ODDÍL 6: Opatření při nenadálém uvolnění

### · 6.1 Opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro jiný než pohotovostní personál:

Respektovat pokyny uvedené v oddílech 7 a 8. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem.

Nevdechovat výpary a aerosoly. Prostor dostatečně větrat. Při vplyvu par použít dýchací přístroj. zákaz vstupu nepovolaným osobám.

Pro pohotovostní personál:

Pracovníci zasahující v případě nouze musí mít osobní ochranné oděvy vyhovující (viz oddíl 5).

### · 6.2 Opatření pro životní prostředí:

Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy. Při kontaminaci řek, jezer, nebo kanalizace postupovat podle místních předpisů (zákon o vodách, viz oddíl 15) a kontaktovat příslušné úřady (předmětný správce kanalizace, správce vodního toku, Slovenská inspekce životního prostředí).

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

Zajistit dostatečné větrání.

Unikající produkt ohradit (např. sorpčním hadem apod.), Anebo použít kanalizační kryt na zabránění úniku do kanalizace. Následně produkt odčerpat nebo zasypat vhodným nehořlavým absorpčním materiálem, např.. univerzálním sorbentem, pískem, zemí, jemným štěrkem a potom sebrat do vhodných nádob.

Zasažené místo a použité nářadí důkladně omýt vhodným čistícím prostředkem, nepoužívat ředidla.

### · 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7. Pro informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8. Pro informace o likvidaci viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### · 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dostatečné větrání / odsávání na pracovišti. Zabránit vzniku aerosolu. Před použitím je nutno se seznámit s obsahem oddílů 2, 6, 8 a 11. Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami / směsmi. Nevdechovat páry / aerosoly. Produkt držet mimo dosah otevřeného ohně a zdrojů vysoké teploty. Respektovat pokyny a návod k použití uveden na štítku obalu výrobku. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

### · Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Chránit před zápalnými zdroji. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem mohou vytvářet explozivní směsi. Používaná zařízení uzemněte. Provedte opatření proti vzniku elektrostatického náboje.

### · 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

#### · Skladování:

#### · Požadavky na skladovací prostory a nádrže:

Skladovat na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chránit před přímým slunečním zářením, teplem a zdroji zapálení. Skladovat v souladu se zákonem o vodách (viz oddíl 15). Skladovat v souladu s požadavky na skladování hořlavých kapalin (viz kapitola 15).

#### · Upozornění k hromadnému skladování: Zdržovat od potravin. Přechovávat odděleně od oxidačních



# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES , čl. 31

prostředků.

· Další údaje k podmínkám skladování: Žádné

· 7.3 Specifické konečné použití

Použití produktu je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochrana

· 8.1 Kontrolní parametry

· Expoziční limity chemických faktorů v pracovním ovzduší podle legislativy ČR a legislativy EU:

lakový benzín    NPK ( ) NPK-P: 600 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm            PEL: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

· DNEL (Derived No Effect Level) odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům uhlovodíky, C9 - C11, n - alkany, izoalkány, cyklické, < 2 % aromatické

Pro pracovníky (zaměstnance):

DNEL (inhalační expozice) = 1500 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (dermální) = 300 mg / kg tělesné hmotnosti / den

Pro běžnou populaci:

DNEL (inhalační expozice) = 900 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (dermální) = 300 mg / kg tělesné hmotnosti / den

DNEL (orální expozice) = 300 mg / kg tělesné hmotnosti / den

· PNEC (Predicted No - Effect Concentration) předpokládané koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

· Další upozornění:

Poznámka: NPK (CZ) - nejvyšší přípustný expoziční limit v ČR, IOELV (EU): indicativo Occupational

Exposure Limit in EU, K - znamená, že chemický činitel může být snadno absorbován kůží, S - znamená, že chemický faktor může způsobit senzibilizaci, R - znamená, že expozice je měřena jako respirabilní frakce aerosolu, BMH - biologická mezní hodnota.

· 8.2 Omezování expozice

· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

· Vhodné technické kontroly: Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkami a po ukončení práce umýt ruce. Zajistit dobré větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem z pracoviště, nebo celkovým vzduchotechnickým systémem. Pokud toto nedostačuje k udržení koncentrace pod dovolenými maximálními hodnotami pro pracoviště, musí být nošeno pro tento účel schválené dýchací přístroj. Toto platí pouze v případě, pokud jsou stanoveny expoziční limity.

· Individuální ochranná opatření jako například osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest:

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení filtr proti organickým plynům a parám; v případě intenzivní nebo dlouhodobé expozice použít dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší.

Filtr A (EN 14387).

· Ochrana rukou / kůže: ochranné rukavice (EN 374).

· Materiál rukavic: nitrilkaučuk (EN 374).

Volba vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší na každém výrobci.

Velmi vhodné je použití ochranného krému na ruce.

· Doba průniku materiálem rukavic: Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím



# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES , čl. 31

testovat. U výrobce rukavic zjistit přesné časy průniku materiálu a dodržovat.

- Ochrana očí / obličeje: Použít těsně přiléhající ochranné brýle vybavené boční ochranou (EN 166).
- Jiné: Ochranný pracovní oděv, příp. bezpečnostní ochranná obuv.
- Tepelné nebezpečí: Nevztahuje se.
- Omezování expozice životního prostředí: Po ukončení práce, jakož i během ní obal řádně uzavřít. Obaly ukládat stabilně. Zabránit převrácení nezajištěného obalu. Znečištěné obaly očistit od kontaminantu.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Vzhled:

Skupenství: kapalně

Barva: bezbarvý

· Zápach (vůně): po alifatických uhlovodících

· Prahová hodnota zápachu: neurčená

· PH: neurčeno

· Změna stavu

Teplota tání: neurčená

Teplota varu: 110-190 ° C

· Bod vzplanutí: > 23 ° C

· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): nepoužitelná

· Teplota samovznícení: > 200 ° C

· Teplota rozkladu: neurčeno

· Samovznícení: neurčeno

· Výbušné vlastnosti: produkt není nebezpečný z hlediska výbušnosti, může však vytvářet nebezpečné výbušné páry / směsi se vzduchem

· Meze výbušnosti:

Dolní: cca 0,6 obj. %

Horní: cca 7,0 obj. %

· Vlastnosti podporující hoření: nejsou

· Oxidační vlastnosti: nejsou

· Tlak par při 20 °C: 4 hPa

· Relativní hustota při 15 °C: 0,73-0,80 g/cm<sup>3</sup>

· Hustota par: neurčeno

· Rychlost odpařování: neurčeno

· Rozpustnost ve / směřitelnost s

Voda: nerozpustný

· Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): neurčeno.

· Viskozita:

Dynamická: neurčeno

Kinematická při 20 °C: 0,8-1,8 mm<sup>2</sup> / s

· 9.2 Další informace:

Molekulová hmotnost: 134 g / mol

VOC: 1,00 kg / kg

TOC: 0,82 kg / kg (odhad, údaj nebyl dodavatelem k dispozici)



# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES , čl. 31

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Viz odstavec "možnost nebezpečných reakcí".
- 10.2 Chemická stabilita
  - Podmínky za nichž je výrobek stabilní:  
Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je přípravek stabilní (viz kapitola 7). Zabránit nadměrnému zahřátí různými zdroji tepla.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy žádné.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Chránit před zahřátím, otevřenými plameny a zápalnými zdroji.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Silná oxidační činidla.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:  
Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
  - Akutní toxicita:
    - Hodnoty LD/LC50 rozhodující pro zatřídění (LD 50 = median lethal dose, LC 50 = median lethal concentration):  
uhlovodíky, C9 - C11, n - alkany, izoalkány, cyklické, < 2 % aromatické  
Orálně LD50 > 5000 mg / kg (potkan)  
dermálně LD50 > 5000 mg / kg (králík)  
Inhalováním LC50 / 4 h > 4951 mg / l (potkan)
  - Primární dráždivý účinek:
    - Na kůži: Může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
    - Na oči: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Produkt může dráždit oči.
  - Senzibilizace: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - Expozice vdechováním par může způsobit ospalost a závratě. Může zasáhnout CNS.
  - Expozice požitím: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Může dojít k podráždění trávicího traktu, může nastat nevolnost a zvracení.
- Další toxikologické informace: Produkt nebyl testován.
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci) Produkt nemá CMR účinek.
- Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - jednorázová expozice: Viz info expozice vdechováním.
- Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - opakovaná expozice:  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí: Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita
  - Vodní toxicita:  
uhlovodíky, C9 - C11, n - alkany, izoalkány, cyklické, < 2 % aromatické  
EC50 (48 hod.). > 22 < 46 mg / l (dafnie)  
IC50 (72 hod.). > 1000 mg / l (řasy)





# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES , čl. 31

Pseudokirchneriella subcapitata  
LC50 (96 hod.). > 10 < 30 mg / l (ryby)  
Oncorhynchus mykiss

· 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Uhlovodíky, C9 - C11, n - alkany, izoalkány, cyklické, < 2 % aromatické) jsou biologicky odbouratelné na 89 % / 28 d (snadno rozložitelné).

· 12.3 Bioakumulační potenciál (BCF) Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

· 12.4 Mobilita v půdě: Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.

· Ekotoxické účinky:

· Ostatní údaje: Odhadované vyloučení látky z odpadní vody domácí / komunální ČOV (čistírny odpadních vod): 96,4 %.

· Další ekologické údaje:

· Všeobecná upozornění: Třída ohrožení vody 2 (samozážazení): ohrožuje vodu. Nesmí vniknout do spodní vody, povrchových vod a kanalizace. Výrobek je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Škodlivý pro vodní organismy.

· 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

· PBT: Odpadá

· vPvB: Odpadá

· 12.6 Jiné nepříznivé účinky Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· 13.1 Metody nakládání s odpady

· Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácností. Nepřipustit únik do kanalizace. Odpad dočastne skladovat v původních obalech. Odpad prodat pouze osobě oprávněné k další nakládání / zpracování konkrétního odpadu dle katalogu odpadů. Při dodržení všech fyzikálně-chemických (a jiných) aspektů povahy odpadu respektovat hierarchii odpadového hospodářství v následujícím pořadí: 1. Prevence vzniku odpadů, 2. Opětovné použití, 3. Materiálové zhodnocení (recyklace), 4. Energetické zhodnocení, 5. odstranění (např. skládkování - jen pro tuhé, příp. stabilizované kapalné odpady). Právní předpisy nakládání s odpadem viz oddíl 15.

· Katalog odpadů

Katalogová čísla s hvězdičkou (\*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ne nebezpečné, tzv. ostatné (O).

14 06 03 \* ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel

15 01 10 \* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo znečištěné nebezpečnými látkami

· Kontaminované obaly:

· Doporučení: Likvidujte v souladu se zákonem o odpadech jako nebezpečný (N) odpad.

## ODDÍL 14: Informace o dopravě

· 14.1 Číslo OSN

· ADR, IMDG, IATA: UN3295

· 14.2 Náležitý název OSN

· ADR 3295 UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, JN (uhlovodíky, C9 - C11, n - alkany, izoalkány, cyklické, < 2 % aromatické)



# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES , čl. 31

· IMDG, IATA HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9 - C11, n - alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatics)

· 14.3 Třída (-y) nebezpečnosti pro přepravu

· ADR



· Třída 3 Hořlavé kapaliny

· Etiketa 3

· IMDG, IATA



· Class 3 Flammable liquids.

· Label 3

· 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

· Látka znečišťující moře: ne

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro

uživatele Varování: Hořlavé kapaliny

· Identifikační číslo nebezpečnosti: 30

· EMS: F - E, S- E

· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II

MARPOL 73 / 78 a předpisu IBC odpadá

· Přeprava / další údaje: produkt je klasifikován jako nebezpečná věc z hlediska přepravních předpisů

· ADR

· Omezené množství (LQ): 5L

· Přepravní kategorie: 3

· Kód omezení tunel: D / E

· Zápis v nákladním listu: UN3295, UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, JN, 3, III

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

· 15.1 Nařízení / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi v oblasti bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

· Hmatatelná výstraha pro lidi s poruchou zraku a nevidomých: Musí být na obalu umístěna (pokud se produkt prodává široké veřejnosti).

· Uzávěr odolný proti otevření dětmi: Musí být na obalu umístěna (pokud se produkt prodává široké veřejnosti).

· Právní předpisy: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platném znění.

Nařízení Komise (EU) č.. 453/2010 kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

REACH. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a

směsí (CLP), o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v



# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES , čl. 31

platném znění. Směrnice 1999/45/ES Evropského parlamentu a Rady o sblížení právních předpisů a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

RID - Řád mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí a materiálů

IATA / ICAO Code - Mezinárodní předpisy o vzdušné přepravě nebezpečných věcí

IMDG Code - Mezinárodní předpis o přepravě nebezpečných materiálů po moři

· 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Výsledky posouzení chemické bezpečnosti jsou uvedeny v bezpečnostním listu. Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nezakládají smluvní právní vztah. Bezpečnostní list je majetkem fyzické nebo právnické osoby pro trh ČR v oddíle 1 a je chráněn autorskými právy. Kopírování, šíření nebo prodej bez souhlasu majitele je zakázáno.

· Pokyny pro školení: Pracovníci, kteří s výrobkem pracují pravidelně a noví pracovníci musí procházet pravidelným školením resp. úvodním školením o rizicích a prevenci a jak se mají chovat, aby neohrozily sebe a jiných. Rozsah a cyklus školení určuje zaměstnavatel v návaznosti na zákon o BOZP.

· Zkratky a akronymy:

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

NLP: No - Longer Polymers

CAS: Chemical Abstract Service

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road), Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA - DGR: Dangerous Goods Regulations by the " International Air Transport Association " (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO - TI: Technical Instructions by the " International Civil Aviation Organization " (ICAO)

CLP - Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures (zkratka pro Nařízení ES č.1272/2008)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU), TOC: Total Organic Compounds

Flam. Liq. 3: hořlavé kapaliny, kategorie 3