



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Pegarust

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

**Názov výrobku** : Pegarust  
**Popis výrobku** : Náter.  
**Typ Výrobku** : Kvapalina.

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Neodporúčané spôsoby použitia	Dôvod
Spotrebiteľské použitie	Výrobok nie je určený na spotrebiteľské použitie.

### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgicko  
Telefónne Č.: +32 (0) 13 460 200  
Číslo faxu: +32 (0) 13 460 201

**e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ** : rpmeurohas@ro-m.com

### Prvý distribútor

Motip Dupli Slovakia s.r.o., Kovaľská 1A, SK-040 15 Košice, Tel./fax: +421 55 728 8551 - 3; 0903 626 900  
[motipdupli@motipdupli.sk](mailto:motipdupli@motipdupli.sk)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

**Telefónne číslo** : +44 (0) 207 858 1228  
**Prevádzkové hodiny** : 24 / 7  
**Telefónne číslo** : Toxikologické informačné centrum 02 54774166 (00.00 - 24.00 hod).

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Definícia výrobku** : Zmes

#### Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Chronic 2, H411

#### Klasifikácia podľa smernice 1999/45/ES (smernica o nebezpečných prípravkoch)

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný v súlade so smernicou 1999/45/EC EC v znení neskorších predpisov.

**Klasifikácia** : R10  
R52/53

**Fyzikálne/chemické riziká** : Horľavý.

**Nebezpečnosť pre životné prostredie** : Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Úplné znenie R-viet alebo H-viet deklarovaných vyššie je uvedené v bode 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



**Výstražné slovo** : Pozor

**Výstražné upozornenia** : Horľavá kvapalina a pary.  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

**Prevenia** : Uchovávať mimo dosahu tepla, iskier, otvoreného ohňa a horúcich povrchov. - Nefajčite. Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare: nitrilový kaučuk rukavice a Ochranné okuliare s bočnými chráničmi. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**Odozva** : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku starostlivosť.

**Uchovávanie** : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

**Zneškodňovanie** : Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.

**Doplňujúce prvky označovania** : Obsahuje butyl akrylát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Len na odborné použitie.

### Osobitné požiadavky na obaly

**Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi** : Nie je použiteľné.

**Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých** : Nie je použiteľné.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

**Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Nie sú známe.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**látka/prípravok** : Zmes

Názov výrobku/ prísady	Identifikátory	%	Klasifikácia		Typ
			67/548/EHS	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

2-metoxypropán-2-yl acetát	REACH #: 01-2119475791-29 ES: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	25 - <35	R10	Flam. Liq. 3, H226	[2]
xylén (zmes izomérov)	REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	5 - <10	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
fosforečnan zinočnatý	REACH #: 02-2119485044-40 ES: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6	2.5 - <25	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
etylbenzén	REACH #: 01-2119489370-35 ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	1 - <3	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
stearan zinočnatý	REACH #: 01-2119489370-35 ES: 209-151-9 CAS: 557-05-1 Index: ID816	1 - <5	Xi; R38	Aquatic Acute 1, H400	[1]
1-metoxypropán-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 ES: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	<15	R10 R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
etyl (S) -2-hydroxypropanoát	REACH #: 01-2119516234-49 ES: 211-694-1 CAS: 687-47-8 Index: 607-129-00-7	1 - <5	R10 Xi; R41, R37	Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]
oxid zinočnatý	REACH #: 01-2119463881-32 ES: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	0.25 - <2.5	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
butyl akrylát	REACH #: 01-2119463881-32 ES: 205-480-7 CAS: 141-32-2 Index: 607-062-00-3	<1	R10 Xi; R36/37/38 R43  <b>Pre úplný text R-viet, deklarovanych vyššie, pozri Sekciu 16.</b>	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335  <b>Úplný text H-viet deklarovanych vyššie pozrite v časti 16.</b>	[1] [2]

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

#### Typ

- [1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie
- [2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi
- [3] Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
- [4] Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
- [5] Látka vzbudzujúca rovnaké obavy

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné** : V prípade pochybnosti, alebo keď symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a privolajte lekárske ošetrovanie.
- Pri zasiahnutí očí** : Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Okamžite vyplachujte oči prúdom vody po dobu aspoň 15 minút, držiac zdvihnuté viečka. Okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Pri nadýchaní** : Vyneste na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidlené, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík.
- Pri styku s pokožkou** : Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá alebo riedidlá.
- Pri požití** : Ak dôjde k požitiu, okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie a ukážte túto nádobu, alebo etiketu. Udržujte osoby v teple a pokoji. Nevypolávajte zvracanie.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje. Zmes bola hodnotená pomocou konvenčných metód popísaných v Smernici o nebezpečných prípravkoch 1999/45/EC, podľa ktorej boli klasifikované jej toxikologické riziká. Pre detaily pozri Sekcie 2 a 3.

Vystavenie účinkom výparov rozpúšťadlovej zložky nad maximálne prípustný limit môže mať nepriaznivé zdravotné účinky, napríklad podráždenie slizníc a dýchacieho aparátu, ako aj negatívne účinky na ľadviny, pečeň a centrálnu nervovú sústavu. Symptómy a príznaky zahŕňujú bolesti hlavy, závrate, únavu, svalovú slabosť, ospalosť a v extrémnom prípade, stratu vedomia.

Rozpúšťadlá môžu spôsobiť niektoré z vyššie popísaných účinkov ak sa absorbujú cez pokožku. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt so zmesou môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z kože, čo môže viesť k nealergickej kontaktnej dermatitíde a k absorpcii cez kožu.

Ak strekne do očí, kvapalina môže spôsobiť podráždenie a vratné poškodenie.

Požitie môže spôsobiť nevoľnosť, hnačku a zvracanie.

Pri tomto sa berú do úvahy (tam, kde sú známe) oneskorené a okamžité účinky a tiež chronické účinky zložiek pri krátkodobej a dlhodobej expozícii orálnou, inhalačnou a dermálnou cestou expozície a kontaktom s očami.

Obsahuje butyl akrylát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Ak dôjde k vdychnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekársky sledovať 48 hodín.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

Pozri toxikologickú informáciu (Sekcia 11)

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Odporúčané: Pena vzdorujúca alkoholu, CO<sub>2</sub>, prášky, rozprášená voda.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nepoužívajte prúd vody.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Pri požiari vzniká hustý čierny dym. Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia.
- Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, dym, oxidy dusíka.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Nádoby ohrozené požiarom ochladzujte vodou. Materiál uniknutý z požiaru nenechajte vniknúť do kanalizácie alebo vodných tokov.
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Môže byť potrebný vhodný dýchací prístroj.
- Dodatočné informácie** : Žiadne neobvyklé nebezpečenstvo nehrozí, pokiaľ je vystavený ohňu.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

- Pre iný ako pohotovostný personál** : Vylúčte zdroje zážihu a vetrajte priestor. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Riadte sa ochrannými opatreniami vymenovanými v sekciách 7 a 8.
- Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako núdzový personál“.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov. Ak výrobok kontaminuje jazerá, rieky, alebo kanalizáciu, informujte príslušné úrady v súlade s miestnymi predpismi.

- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie** : Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov (Pozri bod 13). Podľa možnosti čistite saponátom. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** : Zabráňte vzniku horľavej alebo explozívnej koncentrácie pár vo vzduchu a vyvarujte sa koncentráciám pár vyšším ako maximálna prípustná koncentrácia. Okrem toho, výrobok by sa mal používať len v priestoroch, kde nie sú nechránené svetlá a iné zdroje zážihu. Chránenie elektrických zariadení má zodpovedať vhodnému štandardu. Zmes sa môže elektrostaticky nabíjať, preto pri presune z nádoby do nádoby vždy používajte uzemňovacie vodiče. Operátori musia mať antistatickú obuv a odev a dlážky majú byť vodivého typu. Nepribližujte sa k zdrojom tepla, iskier a k plameňu. Nepoužívajte iskriace nástroje. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte vdychovaniu prachu, čistočiek, aerosólu a hmlí vznikajúcej pri používaní tejto zmesi. Vyvarujte sa inhalácii prachu z brúsenia. Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Nikdy nevyprázdňuj tlakovaním. Nie je stavaná ako tlaková nádoba. Vždy skladujte v nádobách z rovnakého materiálu ako pôvodná nádoba. Dodržujte zákony o bezpečnosti a ochrane zdravia na pracovisku. Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### Informácie o ochrane proti požiaru a výbuchu

Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri dlážke. Výpary tvoria so vzduchom výbušnú zmes.

Ak operátori, či už rozprašujú, alebo nie, musia pracovať vnútri striekacieho boxu, samotná ventilácia nebude vo všetkých prípadoch stačiť na kontrolu častíc a pár rozpúšťadla. V takých prípadoch musia počas striekania, a inak dovedy, kým koncentrácie častíc a pár rozpúšťadiel neklesli pod max. povolenú hladinu, používať respirátor s núteným prívodom vzduchu.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Skladujte v súlade s miestnymi predpismi.

### Poznámky o spoločnom skladovaní

Neskladujte v blízkosti: oxidačné činidlá, silné alkálie, silné kyseliny.

### Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Riadte sa opatreniami na etikete. Skladujte v nasledovnom rozmedzí teplôt: 5 k 35°C (41 k 95°F). Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Nevystavujte teplu alebo priamemu slnečnému svetlu. Nepribližujte k zdrojom zážihu. Zákaz fajčiť. Zabráňte prístupu nepovolaným osobám. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

**Odporúčania** : Nie je k dispozícii.

**Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

Názov výrobku/prísady	Medzné hodnoty expozície
2-metoxypropán-2-yl acetát	<b>Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 12/2011). Absorbuje sa cez pokožku.</b> NPEL krátkodobý: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minúty. NPEL priemerný: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 hodín. NPEL priemerný: 50 ppm 8 hodín. NPEL krátkodobý: 100 ppm 15 minúty.
xylén (zmes izomérov)	<b>Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 12/2011). Absorbuje sa cez pokožku.</b> NPEL krátkodobý: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minúty. NPEL priemerný: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 hodín. NPEL priemerný: 50 ppm 8 hodín. NPEL krátkodobý: 100 ppm 15 minúty.
etylbenzén	<b>Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 12/2011). Absorbuje sa cez pokožku.</b> NPEL krátkodobý: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minúty. NPEL priemerný: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 hodín. NPEL priemerný: 100 ppm 8 hodín. NPEL krátkodobý: 200 ppm 15 minúty.
1-metoxypropán-2-ol	<b>Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 12/2011). Absorbuje sa cez pokožku.</b> NPEL priemerný: 375 mg/m <sup>3</sup> 8 hodín. NPEL priemerný: 100 ppm 8 hodín. NPEL krátkodobý: 568 mg/m <sup>3</sup> 15 minúty. NPEL krátkodobý: 150 ppm 15 minúty.

Pegarust

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

oxid zinočnatý	<b>Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 12/2011).</b> NPEL priemerný: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hodín. Forma: respirabilná frakcia a dymy NPEL krátkodobý: 1 mg/m <sup>3</sup> 15 minúty. Forma: respirabilná frakcia a dymy
butyl akrylát	<b>Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 12/2011).</b> <b>Senzibilizátor pokožky.</b> NPEL priemerný: 11 mg/m <sup>3</sup> 8 hodín. NPEL priemerný: 2 ppm 8 hodín. NPEL krátkodobý: 53 mg/m <sup>3</sup> 15 minúty. NPEL krátkodobý: 10 ppm 15 minúty.

### Odporúčané monitorovacie postupy

: Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. Pri metódach zisťovania expozície vdýchnutím chemických látok a pri metódach stanovenia škodlivých látok sa treba riadiť Európskou normou EN 689 a príslušnými národnými predpismi.

### DNEL/DMEL

Názov výrobku/prísady	Typ	Expozícia	Hodnota	Ohrozená skupina	Účinky	
2-metoxypropán-2-yl acetát	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	275 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	153.5 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	54.8 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Orálny	1.67 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	5 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	83 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	83 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
fosforečnan zinočnatý	DNEL	Dlhodobý Orálny	0.83 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Krátkodobý Pri nadýchaní	553.5 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Miestny	
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	369 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	50.6 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	43.9 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	18.1 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Orálny	3.3 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	5 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový	
1-metoxypropán-2-ol	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	83 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	83 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
	DNEL	Dlhodobý Orálny	0.83 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
	oxid zinočnatý	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	5 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
		DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémový
		DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	83 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
		DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	83 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový
DNEL		Dlhodobý Orálny	0.83 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	
DNEL		Dlhodobý Orálny	0.83 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémový	

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### PNEC

Názov výrobku/prísady	Médium použité pre testovanie	Hodnota	Použitá metóda
2-metoxypropán-2-yl acetát	Čerstvá voda	0.635 mg/l	-
	Sladkovodné usadeniny	3.29 mg/kg	-
	Morské usadeniny	0.329 mg/kg	-
	Pôda	0.29 mg/kg	-
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l	-
fosforečnan zinočnatý	Čerstvá voda	48.1 µg/l	-
	Morský	14.2 µg/l	-
	Sladkovodné usadeniny	550.2 mg/kg	-
	Morské usadeniny	263.9 mg/kg	-
	Pôda	249.4 mg/kg	-
1-metoxypropán-2-ol	Čerstvá voda	10 mg/l	-
	Sladkovodné usadeniny	41.6 mg/l	-
	Morské usadeniny	4.17 mg/l	-
	Pôda	2.47 mg/l	-
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l	-
oxid zinočnatý	Čerstvá voda	25.6 µg/l	-
	Morský	7.6 µg/l	-
	Čistička odpadových vôd	64.7 µg/l	-
	Sladkovodné usadeniny	146 mg/kg dwt	-
	Morské usadeniny	70.3 mg/kg dwt	-
	Pôda	44.3 mg/kg dwt	-

### 8.2 Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

- : Zabezpečte primerané vetranie. Kde je to možné, treba to dosiahnuť použitím miestnej odsávacej ventilácie a dobrými všeobecnými podmienkami vetrania. Ak tieto nedostačujú na udržanie koncentrácie častíc a pár rozpúšťadla pod maximálnou prípustnou hranicou, treba použiť vhodné ochranné prostriedky dýchania.

#### Individuálne ochranné opatrenia

##### Hygienické opatrenia

- : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

##### Ochrana očí/tváre

- : Ochranné okuliare s bočnými chráničmi. (EN166)

##### Ochrana kože

##### Ochrana rúk

Neexistuje jeden materiál rukavíc alebo ich kombinácia, ktorá by zabezpečila neobmedzenú odolnosť proti každej jednotlivéj chemickej látke, alebo kombinácii chemických látok.

Čas prieniku musí presahovať čas ukončenia používania výrobku.

Pokyny a informácie poskytnuté výrobcom rukavíc v súvislosti s používaním, skladovaním, údržbou a výmenou sa musia rešpektovať.

Rukavice by sa mali vymieňať pravidelne a vždy v prípade, keď sa zistia akékoľvek známky poškodenia materiálu rukavíc.

Vždy dbajte na to, aby rukavice boli bez kazov a aby sa správne skladovali a používali.

Funkčnosť, alebo účinnosť rukavice sa môže znížiť fyzickým alebo chemickým poškodením a nedostatočnou údržbou.

Bariérové krémy môžu pomôcť chrániť nechránené časti pokožky, ale nemali by sa použiť ak už k zasiahnutiu došlo.



## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- Rukavice** : Pri dlhodobej či opakovanej manipulácii použite nasledovné typy rukavíc:
- Odporúčané: nitrilový kaučuk.
- Odporúčania pre typ, či typy ochranných rukavíc, ktoré treba používať pri manipulácii s týmto materiálom sú založené na informáciách z nasledovného zdroja: EN 374-3 : 2003
- Používateľ sa musí presvedčiť, že pre manipuláciu s týmto materiálom bol zvolený najvhodnejší typ rukavíc a zohľadnili sa pritom špeciálne podmienky používania, zahrnuté v hodnotení rizík pre používateľa.
- Ochrana tela** : Pracovníci by mali nosiť antistatické odevy z prírodných vlákien alebo z tepelne odolných syntetických vlákien. (EN 1149-1)
- Iná ochrana pokožky** : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.
- Ochrana dýchacích ciest** : Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám vyšším ako maximálne prípustné, musia používať vhodné, certifikované respirátory.
- Pri pieskovaní za sucha, rezaní plameňom a/alebo zvaraní suchej vrstvy farby vzniká prach a/alebo nebezpečné výpary. Pieskovanie a brúsenie za mokra treba využívať vždy keď je to možné. Ak sa expozícii nedá zabrániť zariadením miestneho odťahu, treba použiť vhodné ochranné prostriedky pre dýchacie cesty.
- Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora. Odporúčané: Pri nanášaní striekaním a brúsení musí byť použita vhodná ochrana dýchacích orgánov.
- filter proti organickým výparom (Typ AX) a proti časticiam (EN 140) .
- Kontroly environmentálnej expozície** : Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

- Skupenstvo** : Kvapalina.
- Farba** : Rôzne
- Zápach** : Uhl'ovodík.
- pH** : Nie je k dispozícii.
- Teplota topenia/tuhnutia** : -20°C
- Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah** : >160°C
- Teplota vzplanutia** : Uzavretej nádobe: 40°C [Setaflash.]
- Rýchlosť odparovania** : 0,2 (butyl acetát = 1)
- Horľavosť (tuhá látka, plyn)** : Málo horľavý v prítomnosti nasledujúcich materiálov alebo podmienok: otvorený plameň, iskry, alebo statický el. výboj a teplo.  
Nehorľavý v prítomnosti nasledujúcich materiálov alebo podmienok: otrasy alebo mechanické nárazy.  
Vapor may travel considerable distance to source of ignition and flash back.
- Čas horenia** : Nie je použiteľné.
- Rýchlosť horenia** : Nie je použiteľné.
- Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti** : SPODNÝ: 0,6%  
HORNÝ: 8%
- Tlak pár** : 0,7 kPa [izbová teplota]
- Hustota pár** : >1 [Vzduch = 1]

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

<b>Relatívna hustota</b>	: 1,15
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	: Čiastočne rozpustný v nasledujúcich materiáloch: acetón. Veľmi málo rozpustný v nasledovných materiáloch: metanol. Ner rozpustný v nasledujúcich materiáloch: studenej vode, horúca voda, dietyléter a n-oktanol.
<b>Rozpustnosť vo vode</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Teplota samovznietenia</b>	: 250°C
<b>Teplota rozkladu</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Viskozita</b>	: Dynamický(á): 2300 mPa·s
<b>Výbušné vlastnosti</b>	: Málo výbušný v prítomnosti nasledujúcich materiálov alebo podmienok: otvorený plameň, iskry, alebo statický el. výboj a teplo. Nevýbušný v prítomnosti nasledujúcich materiálov alebo podmienok: otrasy alebo mechanické nárazy.
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	: Nie je k dispozícii.

### 9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

<b>10.1 Reaktivita</b>	: Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	: Za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok stabilná (Pozri Sekciu 7).
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	: Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	: Pri expozícii vysokým teplotám môžu vznikáť škodlivé rozkladné produkty.
<b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>	: Aby ste zabránili silným exotermickým reakciám, nepribližujte k nasledovným materiálom: oxidačné činidlá, silné alkálie, silné kyseliny.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	: Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu. V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať toxické plyny vrátane CO.CO2 a dym.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje. Zmes bola hodnotená pomocou konvenčných metód popísaných v Smernici o nebezpečných prípravkoch 1999/45/EC, podľa ktorej boli klasifikované jej toxikologické riziká. Pre detaily pozri Sekcie 2 a 3.

Vystavenie účinkom výparov rozpúšťadlovej zložky nad maximálne prípustný limit môže mať nepriaznivé zdravotné účinky, napríklad podráždenie slizníc a dýchacieho aparátu, ako aj negatívne účinky na ľadviny, pečeň a centrálnu nervovú sústavu. Symptómy a príznaky zahŕňujú bolesti hlavy, závrate, únavu, svalovú slabosť, ospalosť a v extrémnom prípade, stratu vedomia.

Rozpúšťadlá môžu spôsobiť niektoré z vyššie popísaných účinkov ak sa absorbujú cez pokožku. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt so zmesou môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z kože, čo môže viesť k nealergickej kontaktnej dermatitíde a k absorpcii cez kožu.

Ak strekne do očí, kvapalina môže spôsobiť podráždenie a vratné poškodenie.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Požitie môže spôsobiť nevoľnosť, hnačku a zvracanie.

Pri tomto sa berú do úvahy (tam, kde sú známe) oneskorené a okamžité účinky a tiež chronické účinky zložiek pri krátkodobej a dlhodobej expozícii orálnou, inhalačnou a dermálnou cestou expozície a kontaktom s očami.

Obsahuje butyl akrylát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
2-metoxypropán-2-yl acetát	LC50 Pri nadýchaní Výpary	Krysa	4345 mg/l	6 hodín
	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	>5 g/kg	-
	LD50 Orálny	Krysa	8532 mg/kg	-
xylén (zmes izomérov)	LC50 Pri nadýchaní Plyn.	Krysa	5000 ppm	4 hodín
	LC50 Pri nadýchaní Plyn.	Krysa	6670 ppm	4 hodín
	LD50 Orálny	Krysa	4300 mg/kg	-
	TDLo Dermálny (Kožný)	králik	4300 mg/kg	-
fosforečnan zinočnatý	LC50 Pri nadýchaní Prachy a opary	Krysa	>5.7 mg/l	4 hodín
	LD50 Orálny	Krysa	>5000 mg/kg	-
etylbenzén	LC50 Pri nadýchaní Výpary	Krysa	50000 mg/m <sup>3</sup>	2 hodín
	LCLo Pri nadýchaní Výpary	Krysa	4000 ppm	4 hodín
	LD50 Orálny	Krysa	3500 mg/kg	-
stearan zinočnatý	LD50 Orálny	Krysa	>10 g/kg	-
1-metoxypropán-2-ol	LC50 Pri nadýchaní Výpary	Krysa	55000 mg/m <sup>3</sup>	4 hodín
	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	13 g/kg	-
	LD50 Orálny	Krysa	6600 mg/kg	-
etyl (S)-2-hydroxypropanoát	LC50 Pri nadýchaní Výpary	Krysa	5400 mg/m <sup>3</sup>	8 hodín
	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	5000 mg/kg	-
	LD50 Orálny	Krysa	2500 mg/kg	-
oxid zinočnatý	LC50 Pri nadýchaní Prachy a opary	Myš	2500 mg/m <sup>3</sup>	4 hodín
	LC50 Pri nadýchaní Prachy a opary	Krysa	>5700 mg/m <sup>3</sup>	4 hodín
	LD50 Orálny	Krysa	>15 g/kg	-
butyl akrylát	LC50 Pri nadýchaní Plyn.	Krysa	2730 ppm	4 hodín
	LD50 Orálny	Krysa	900 mg/kg	-

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### Odhad akútnej toxicity

Nie je k dispozícii.

### Podráždenie/poleptanie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
xylén (zmes izomérov)	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	87 milligrams	-
	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 5 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Krysa	-	8 hodín 60 microliters	-
etylbenzén	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	100 Percent	-
	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	500 milligrams	-
1-metoxypropán-2-ol	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 15 milligrams	-
	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-
oxid zinočnatý	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	500 milligrams	-
	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-

Pegarust

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

butyl akrylát	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	milligrams 24 hodín 500	-
	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	milligrams 50	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 10 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	500 milligrams	-

### Záver/zhrnutie

**Oči** : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Senzibilizácia

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### Mutagenita

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### Karcinogenita

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### Reprodukčná toxicita

Názov výrobku/prísady	Materská toxicita	Plodnosť	Vývojový toxín	Druhy	Dávka	Expozícia
etyl (S)-2-hydroxypropanoát	-	-	Negatívny	Krysa	Orálny: 3619 mg/ kg	24 hodín

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### Teratogenita

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Názov výrobku/prísady	Kategória	Expozičná dráha	Cieľové Orgány
1-metoxypropán-2-ol	Kategória 3	Nie je použiteľné.	Narkotické účinky
etyl (S)-2-hydroxypropanoát	Kategória 3	Nie je použiteľné.	Podráždenie dýchacej sústavy
butyl akrylát	Kategória 3	Nie je použiteľné.	Podráždenie dýchacej sústavy

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je k dispozícii.

### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je k dispozícii.

**Iné informácie** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.  
Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
2-metoxypropán-2-yl acetát	Akútny EC50 408 k 500 mg/l Akútny LC50 161 mg/l	Dafnia Ryba	48 hodín 96 hodín
fosforečnan zinočnatý	Akútny LC50 100 k 180 mg/l Akútny EC50 5.7 mg/l Akútny IC50 1.87 mg/l	Ryba Dafnia - ceriodaphnia dubia Riasy - selenastrum capricornutum	96 hodín 48 hodín 72 hodín
etylbenzén	Akútny EC50 3600 µg/l Čerstvá voda Akútny EC50 9.46 k 6530 µg/l Čerstvá voda Akútny EC50 4.4 k 2970 µg/l Čerstvá voda Akútny LC50 13.7 k 8780 µg/l Čerstvá voda Akútny LC50 5200 µg/l Morská voda Akútny LC50 11 k 9090 µg/l Čerstvá voda Akútny LC50 4200 µg/l Čerstvá voda Chronický NOEC 1000 µg/l Čerstvá voda	Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata Kôrovce - Artemia sp. - Nauplii Dafnia - Daphnia magna - Novorodenec Kôrovce - Artemia sp. - Nauplii Kôrovce - Americamysis bahia Ryba - Pimephales promelas	96 hodín 48 hodín 48 hodín 48 hodín 96 hodín 96 hodín
1-metoxypropán-2-ol	Akútny EC50 >1000 mg/l	Ryba - Oncorhynchus mykiss Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata Riasy - Selenastrum capricornutum	96 hodín 96 hodín 7 dni
etyl (S)-2-hydroxypropanoát	Akútny LC50 23300 mg/l Akútny LC50 20800 mg/l Akútny EC50 2200 mg/l Akútny IC50 680 mg/l Akútny LC50 320 mg/l	Dafnia Ryba Riasy Dafnia Ryba	96 hodín 96 hodín 96 hodín 48 hodín 48 hodín

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Názov výrobku/prísady	Test	Výsledok	Dávka	Inokulum
xylén (zmes izomérov)	-	90 % - Ochoťne - 5 dni	-	-
stearan zinočnatý	-	13.79 % - Neochotne - 5 dni	-	-
1-metoxypropán-2-ol	OECD 301E	96 % - Ochoťne - 28 dni	-	-
	-	>90 % - Ochoťne - 5 dni	1.95 gO <sub>2</sub> /g ThOD	-
etyl (S)-2-hydroxypropanoát	OECD 301C OECD 310D	88 k 92 % - Ochoťne - 28 dni 86 % - Ochoťne - 28 dni	- -	- -

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

Názov výrobku/prísady	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
2-metoxypropán-2-yl acetát	-	-	Ochoťne
xylén (zmes izomérov)	-	-	Ochoťne
etylbenzén	-	-	Ochoťne
stearan zinočnatý	-	-	Neochotne
1-metoxypropán-2-ol	Čerstvá voda <28 dni	-	Ochoťne
etyl (S)-2-hydroxypropanoát	-	-	Ochoťne

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Pegarust

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

Názov výrobku/prísady	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciálny(a)
2-metoxypropán-2-yl acetát	0.43	-	nízka(e)(y)
xylén (zmes izomérov)	3.16	-	nízka(e)(y)
etylbenzén	3.2	-	nízka(e)(y)
stearan zinočnatý	1.2	-	nízka(e)(y)
1-metoxypropán-2-ol	-0.49	<100	nízka(e)(y)
etyl (S)-2-hydroxypropanoát	0.06	-	nízka(e)(y)
butyl akrylát	2.38	-	nízka(e)(y)

### 12.4 Mobilita v pôde

**Rozdeľovací koeficient** : Nie je k dispozícii.

**Pôda/Voda (K<sub>oc</sub>)**

**Mobilita** : Prchavý(á).

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**PBT** : Nie je použiteľné.

**vPvB** : Nie je použiteľné.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

**Nebezpečný odpad** : Áno.

**Informácie o zneškodňovaní** : Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov. Zlikvidujte podľa všetkých federálnych, štátnych a miestnych predpisov. Ak sa tento výrobok zmieša s inými odpadmi, pôvodný kód odpadového produktu už nemusí platiť a musí sa priradiť príslušný vhodný kód. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na svoj miestny orgán s kompetenciami v oblasti odpadov.

#### Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

Klasifikácia materiálu podľa európskeho katalógu odpadov v prípade likvidácie ako odpad je:

Odpadový kód	Označenie odpadu
08 01 11*	odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

#### Obal

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

**Informácie o zneškodňovaní** : Informácie v súvislosti s klasifikáciou prázdnych nádob si treba vyžiadať na základe informácií uvedených v tejto karte bezpečnostných údajov od príslušného orgánu s kompetenciami v oblasti odpadov. Prázdne nádoby sa musia zošrotovať alebo repasovať. Nevyprázdnené nádoby sú nebezpečným odpadom.

Pegarust

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Výpary zo zvyškov výrobku môžu vo vnútri nádoby vytvoriť veľmi horľavú, alebo výbušnú atmosféru. Nerežte, nezvárajte a nebrúste použité nádoby, ak neboli zvnútra dôkladne vyčistené. Zabráňte rozptýleniu a otečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 Číslo OSN</b>	1263	1263	1263
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	Náter. [2-metoxypropán-2-yl acetát]	Náter. [2-metoxypropán-2-yl acetát]	Náter. [2-metoxypropán-2-yl acetát]
<b>14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	3 	3 	3 
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III	III	III
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Áno.	Áno.	Áno.
<b>Dodatočné informácie</b>	<b>Obmedzené množstvo:</b> LQ7  <b>Poznámky pre Lekára:</b> (≤ 5L: ) Obmedzené Množstvo - ADR/IMDG 3.4  ADR Kód tunela: (D/E)	<b>Rozpis Núdzových Postupov (EmS):</b> F-E + S-E  <b>Látka znečisťujúca moria (P)</b>  <b>Poznámky pre Lekára:</b> (≤ 5L: ) Obmedzené Množstvo - ADR/IMDG 3.4.6	<b>Lietadlo pre dopravu cestujúcich a nákladov</b> Množstevné obmedzenia: 60 L Inštrukcie pre balenie: 355 <b>Lietadlo len pre dopravu nákladov</b> Množstevné obmedzenia: 220 L Inštrukcie pre balenie: 366 <b>Obmedzené množstvá - osobné lietadlo</b> Množstevné obmedzenia: 10 L Inštrukcie pre balenie: Y 344

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov nepredstavujú užívateľovo vlastné hodnotenie rizík na pracovisku, ako to vyžadujú iné bezpečnostné a zdravotné predpisy. Pri práci s týmto materiálom platia pre prácu na pracovisku vnútroštátne ustanovenia o zdraví a bezpečnosti pri práci.

**CN kód** : 3208 20 90

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)**

**Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii**

**Príloha XIV**

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

### Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Príloha XVII –** : Len na odborné použitie.  
**obmedzenia výroby,**  
**uvádzania na trh**  
**a používania určitých**  
**nebezpečných látok,**  
**zmesí a výrobkov**

### Iné EÚ Pravidlá

**VOC pre zmesi,** : 2004/42/EC - IIA/i: 600g/l (2007) 500g/l (2010). <= 500g/l VOC.  
**pripravené na použitie**

**Európsky zoznam** : Nie je určené.  
**chemikálií**

**Chemikálie na prioritnom** : Na zozname  
**zozname (793/93/EHS)**

### Národné pravidlá (predpisy)

**15.2 Hodnotenie chemickej** : Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej  
**bezpečnosti** bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

**Skratky a akronymy** : ATE = Odhad akútnej toxicity  
 CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008  
 DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku  
 DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
 EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve  
 PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický  
 PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
 RRN = Registračné číslo REACH  
 vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

### Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikácia	Odôvodnenie
Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	Na základe údajov zo skúšok Metóda výpočtu Metóda výpočtu

**Úplný text skrátených H-viet** : H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
 H226 Horľavá kvapalina a pary.  
 H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.  
 H315 Dráždi kožu.  
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



## ODDIEL 16: Iné informácie

<p><b>Úplný text klasifikácií [CLP/ GHS]</b></p>	<p>: Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400  Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411  Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319  Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335   STOT SE 3, H336</p>	<p>AKÚTNA TOXICITA: POKOŽKA - Kategória 4 AKÚTNA TOXICITA: PRI NADÝCHANÍ - Kategória 4 NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - AKÚTNA TOXICITA - Kategória 1 NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - CHRONICKÁ TOXICITA - Kategória 1 NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - CHRONICKÁ TOXICITA - Kategória 2 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2 HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 2 HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3 ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2 KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA [Podráždenie dýchacej sústavy] - Kategória 3 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA [Narkotické účinky] - Kategória 3</p>
<p><b>Úplný text skrátených R-viet</b></p>	<p>: R11- Veľmi horľavý. R10- Horľavý. R20- Škodlivý pri vdýchnutí. R20/21- Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou. R41- Riziko vážneho poškodenia očí. R37- Dráždi dýchacie cesty. R38- Dráždi pokožku. R36/37/38- Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku. R43- Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. R67- Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. R50/53- Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. R52/53- Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.</p>	
<p><b>Úplný text klasifikácií [smernica o nebezpečných látkach/přípravkoch]</b></p>	<p>: F - Veľmi horľavý Xn - Škodlivý Xi - Dráždivý Nepoužívajte vodu - Nebezpečný pre životné prostredie</p>	
<p><b>Dátum tlače(nia)</b></p>	<p>: 22/02/2016</p>	
<p><b>Dátum vydania/ Dátum revízie</b></p>	<p>: 26/05/2014</p>	
<p><b>Dátum predchádzajúceho vydania</b></p>	<p>: Žiadna predchádzajúca validácia</p>	
<p><b>Verzia</b></p>	<p>: 1</p>	

### Oznámenie pre čitateľa

**Údaje v tejto Karte Bezpečnostných Údajov sú založené na našich terajších znalostiach a legislatíve. Bez písomných inštrukcií pre manipuláciu s výrobkom nepožívajte výrobok na iný účel ako ten definovaný v sekcii 1. Je to vždy zodpovednosť používateľa, že budú zohľadnené všetky legislatívne a miestne predpisy. Informácie v tejto Karte Bezpečnostných Údajov sú mienené ako popis bezpečnostných požiadaviek nášho výrobku a nie ako záruka jeho vlastností.**