

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
 Názov produktu : RLB
 Skupina produktov : Povrchová úprava

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Priemyselný
 Vyhradené len pre profesionálne použitie

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

U-POL LIMITED	Renojava s.r.o.
Denington Road, Wellingborough	Bulharská 26
Northants	080 01 Prešov
NN8 2QH - UK	
T +44 (0) 1933 230310 - F +44 (0) 1933 425797	+421 51 77 22 509
technical.department@u-pol.com - www.u-pol.com	www.renojava.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo - nepretržitá služba

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica, Limbová 5, 833 05 Bratislava +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225
 Eye Irrit. 2 H319
 Skin Sens. 1 H317
 STOT SE 3 H336
 Aquatic Chronic 3 H412

Úplné znenie vyhlásenia H a klasifikačných kategórií: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

GHS07

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Nebezpečné obsahové látky :

butyl-akrylát; toluén; acetón; butyl-acetát; reakčná zmes zložená z α -hydro- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyetylénu) a α -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyetylénu); reakčná zmes zložená z bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate; Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy

Výstražné upozornenia (CLP) :

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary
 H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
 H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
 H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
 H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P210 - Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite
 P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky
 P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P280 - Noste ochranu tváre, ochranný odev, ochranné rukavice
 P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní
 P312 - Pri zdravotných problémoch volajte lekára

EUH vety

: EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

Štítkovanie sa neuplatňuje

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látka

Neuplatňuje sa

3.2. Zmes

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS
acetón	(č. CAS) 67-64-1 (č.v ES) 200-662-2 (č. Indexu) 606-001-00-8	5 - 23	F; R11 Xi; R36 R66 R67
xylén	(č. CAS) 1330-20-7 (č.v ES) 215-535-7 (č. Indexu) 601-022-00-9	5 - 23	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	(č. CAS) 108-65-6 (č.v ES) 203-603-9 (č. Indexu) 607-195-00-7	5 - 23	R10
etylbenzén	(č. CAS) 100-41-4 (č.v ES) 202-849-4 (č. Indexu) 601-023-00-4	< 5	F; R11 Xn; R20
reakčná zmes zložená z α -hydro- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyetylénu) a α -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyetylénu)	(č.v ES) 400-830-7 (č. Indexu) 607-176-00-3	< 5	R43 N; R51/53
butyl-akrylát	(č. CAS) 141-32-2 (č.v ES) 205-480-7 (č. Indexu) 607-062-00-3	< 5	R10 Xi; R36/37/38 R43
reakčná zmes zložená z bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	(č.v ES) 915-687-0	< 5	Neklasifikovaný
toluén	(č. CAS) 108-88-3 (č.v ES) 203-625-9 (č. Indexu) 601-021-00-3	< 5	F; R11 Repr.Cat.3; R63 Xn; R65 Xn; R48/20 Xi; R38 R67
2-butoxyetanol, etylénglykol-monobutyléter látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	(č. CAS) 111-76-2 (č.v ES) 203-905-0 (č. Indexu) 603-014-00-0	< 5	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
xylén	(č. CAS) 1330-20-7 (č.v ES) 215-535-7 (č. Indexu) 601-022-00-9	(C >= 12,5) Xn; R20/21

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
acetón	(č. CAS) 67-64-1 (č.v ES) 200-662-2 (č. Indexu) 606-001-00-8	5 - 23	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
xylén	(č. CAS) 1330-20-7 (č.v ES) 215-535-7 (č. Indexu) 601-022-00-9	5 - 23	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	(č. CAS) 108-65-6 (č.v ES) 203-603-9 (č. Indexu) 607-195-00-7	5 - 23	Flam. Liq. 3, H226
etylbenzén	(č. CAS) 100-41-4 (č.v ES) 202-849-4 (č. Indexu) 601-023-00-4	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
reakčná zmes zložená z α -hydro- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyetylénu) a α -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyetylénu)	(č.v ES) 400-830-7 (č. Indexu) 607-176-00-3	< 5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
butyl-akrylát	(č. CAS) 141-32-2 (č.v ES) 205-480-7 (č. Indexu) 607-062-00-3	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
reakčná zmes zložená z bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	(č.v ES) 915-687-0	< 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
toluén	(č. CAS) 108-88-3 (č.v ES) 203-625-9 (č. Indexu) 601-021-00-3	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
2-butoxyetanol, etylénglykol-monobutyléter látko s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	(č. CAS) 111-76-2 (č.v ES) 203-905-0 (č. Indexu) 603-014-00-0	< 5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade nevoľnosti sa pradte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítk).
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : 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 pomoc/starostlivosť. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/poranenia po vdýchnutí : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- Symptómy/poranenia po očnom kontakte : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Suchý piesok. Pena. Suchý prášok. Oxid dusičitý. Rozprašovaná voda. Piesok.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Môže vytvárať horľavé zmesi para-vzduch.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Vystavené kontajnery ochladte rozprašením vody alebo vodnou hmlou. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
- Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

- Všeobecné opatrenia : Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia. Zavedte špeciálne opatrenia, aby ste predišli výbojom statickej elektriky. Nevystavovať otvorenému ohňu. Nefajčiť.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Ochranný odev. Rukavice. Bezpečnostné okuliare.
Núdzové plány : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychovať pary. Premiestnite nadbytočný personál.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu. Zabráňte vdychovaniu pary.
Núdzové plány : Vyvetrať zónu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku produktu do odkvapov a nádrží s pitnou vodou. Upozornite patričné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Pre zadržiavanie : Contain leaking substance. Zozbierajte uniknutý produkt.
Čistiace procesy : Tento produkt a jeho nádoba musia byť odstránené bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi nariadeniami. Rozliaty produkt absorbujte hneď ako je to možné pomocou inertných pevných prostriedkov ako je hlina alebo infuzórna hlina. Zozbierajte uniknutý produkt. Uchovávajte oddelene od iných materiálov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13. Pozri časť 8. Exposure controls and personal protection.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Uchovávajte mimo dosahu Tepla a zdroj vznietenia. Nefajčite. S prázdnyimi kontajnermi manipulujte s obozretnosťou, pretože zvyškové pary sú vznetlivé.
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov. Nevystavovať otvorenému ohňu. Nefajčiť. Používajte iba neiskriace prístroje. Zabráňte vdychovaniu pary, dym. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
Hygienické opatrenia : Po manipulácii starostlivo umyte ruky. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Technické opatrenia : Dodržujte vhodné postupy uzemnenia aby ste sa vyhli akejkolvek statickej elektrine. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/... zariadenie do výbušného prostredia.
Podmienky skladovania : Uchovávajte jedine v pôvodnej nádobe na chladnom a dobre vetranom mieste v odstupe od: Zdroje vznietenia, Zdroje tepla, Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Uchovávajte na mieste mimo výskytu ohňa. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
Ne kompatibilné produkty : Silné zásady. Siné kyseliny.
Ne kompatibilné materiály : Zdroje vznietenia. Priame slnečné lúče. Zdroje tepla.
Teplota skladovania : < 25 °C
Osobitné predpisy pre obal : Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (108-65-6)		
EU	Local name	2-Methoxy-1-methylethylacetate
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Poznámky	Skin
Veľká Británia	Local name	1-Methoxypropyl acetate
Veľká Británia	WEL TWA (mg/m ³)	274 mg/m ³
Veľká Británia	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Veľká Británia	WEL STEL (mg/m ³)	548 mg/m ³
Veľká Británia	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Veľká Británia	Poznámka (WEL)	Sk

butyl-akrylát (141-32-2)		
EU	Local name	n-Butylacrylate
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	11 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	2 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	53 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	10 ppm
Veľká Británia	Local name	n-Butyl acrylate
Veľká Británia	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Veľká Británia	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Veľká Británia	WEL STEL (mg/m ³)	26 mg/m ³
Veľká Británia	WEL STEL (ppm)	5 ppm
toluén (108-88-3)		
Veľká Británia	Local name	Toluene
Veľká Británia	WEL TWA (mg/m ³)	191 mg/m ³
Veľká Británia	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Veľká Británia	WEL STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
Veľká Británia	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Veľká Británia	Poznámka (WEL)	Sk
xylén (1330-20-7)		
EU	Local name	Xylene, mixed isomers, pure
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Poznámky	Skin
Veľká Británia	Local name	Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers
Veľká Británia	WEL TWA (mg/m ³)	220 mg/m ³
Veľká Británia	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Veľká Británia	WEL STEL (mg/m ³)	441 mg/m ³
Veľká Británia	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Veľká Británia	Poznámka (WEL)	Sk, BMGV
etylbenzén (100-41-4)		
EU	Local name	Ethylbenzene
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
EU	Poznámky	Skin
Veľká Británia	Local name	Ethylbenzene
Veľká Británia	WEL TWA (mg/m ³)	441 mg/m ³
Veľká Británia	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Veľká Británia	WEL STEL (mg/m ³)	552 mg/m ³
Veľká Británia	WEL STEL (ppm)	125 ppm
Veľká Británia	Poznámka (WEL)	Sk
acetón (67-64-1)		
EU	Local name	Acetone
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Veľká Británia	Local name	Acetone
Veľká Británia	WEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Veľká Británia	WEL TWA (ppm)	500 ppm
Veľká Británia	WEL STEL (mg/m ³)	3620 mg/m ³
Veľká Británia	WEL STEL (ppm)	1500 ppm
2-butoxyetanol, etylénglykol-monobutyléter (111-76-2)		
EU	Local name	2-Butoxyethanol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
EU	Poznámky	Skin

RLB

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

2-butoxyetanol, etylénglykol-monobutyléter (111-76-2)		
Veľká Británia	Local name	2-Butoxyethanol
Veľká Británia	WEL TWA (mg/m ³)	123 mg/m ³
Veľká Británia	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Veľká Británia	WEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Veľká Británia	WEL STEL (ppm)	50 ppm
Veľká Británia	Poznámka (WEL)	Sk, BMGV

RLB	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútne - systémové účinky, kožná	< mg/kg telesnej hmotnosti/deň

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie	: Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.
Individuálne ochranné zariadenie	: Vyhybajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.
Materiálny na ochranný odev	: Nepremokavé odevy
Ochrana rúk	: Noste ochranné rukavice
Ochrana očí	: Okuliare s ochranou proti vystrieknutiu alebo s tvárovým štítom. Okuliare proti vyšpliechnutiu alebo bezpečnostné okuliare
Ochrana pokožky a očí	: Noste vhodný ochranný odev
Ochrana dýchania	: Air-fed respiratory protective equipment should be worn when this product is sprayed. Ak spôsob používania produktu vedie k riziku vystavenia vdychnutím, noste ochranný dýchací prístroj
Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia	: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Iné informácie	: Počas používanie nejedzte, nepite a nefajčte.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Výzor	: Viskózný. Tekuté skupenstvo.
Farba	: Čierna.
Čuch	: aromatický.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: > 35 °C
Bod vzplanutia	: < 0 °C
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Veľmi horľavá kvapalina a pary
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota	: 1,1 - 1,14 g/cm ³
Rozpustnosť	: nerozpustné vo vode. rozpustné vo väčšine organických rozpúšťadiel.
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

Koncentrácia VOC	: 444 g/l
------------------	-----------

RLB

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Koncentrácia VOC - aktuálne : 252 g/l
Koncentrácia VOC - Regulačné : 329 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.2. Chemická stabilita

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Môže vytvárať horľavé zmesi para-vzduch.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je určené.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia. Priame slnečné lúče. Extrémne vysoké alebo nízke teploty. Otvorený oheň.

10.5. Nekompatibilné materiály

Siné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dym. Oxid uhľohnatý. Oxid dusičitý. Môže uvoľňovať horľavé plyny.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Neklasifikovaný

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný
S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Karcerogenita : Neklasifikovaný
S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný
S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný
S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný
S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - voda : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

RLB

Perzistencia a degradovateľnosť	Môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky na životné prostredie.
---------------------------------	---

12.3. Bioakumulačný potenciál

RLB

Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.
-------------------------	----------------

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

RLB

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

12.6. Iné nepriaznivé účinky

dodatočné pokyny : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady) : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

Odporúčania na likvidáciu odpadu : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Zneškodnite obsah/nádobu ..

dodatočné pokyny : S prázdnyimi kontajnermi manipulujte s obozretnosťou, pretože zvyškové pary sú vznetlivé.

Ekológia - odpadové materiály : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN (ADR) : 1263

Číslo OSN (IMDG) : 1263

Číslo OSN (IATA) : 1263

Číslo OSN (ADN) : 1263

Číslo OSN (RID) : 1263

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR) : FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL

Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) : PAINT RELATED MATERIAL

Vlastné dopravné pomenovanie (IATA) : Paint

Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) : FARBA

Vlastné dopravné pomenovanie (RID) : FARBA

Opis dokumentu o preprave (ADR) : UN 1263 FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL, 3, II, (D/E)

Opis dokumentu o preprave (IMDG) : UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, II

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) : 3

Štítky o nebezpečnosti (ADR) : 3



IMDG

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : 3

Štítky o nebezpečnosti (IMDG) : 3



IATA

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA) : 3

Štítky o nebezpečnosti (IATA) : 3



ADN

RLB

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADN) : 3
Štítky o nebezpečnosti (ADN) : 3



RID

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (RID) : 3
Štítky o nebezpečnosti (RID) : 3



14.4. Obalová skupina

Baliaca skupina (ADR) : II
Baliaca skupina (IMDG) : II
Skupina balenia (IATA) : II
Skupina balenia (ADN) : II
Baliaca skupina (RID) : II

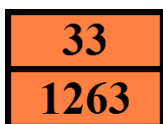
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie : Ne
Morský polutant : Ne
Iné informácie : Žiadne ďalšie dostupné informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

14.6.1. Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR) : F1
Osobitné ustanovenia (ADR) : 163, 640C, 650
Obmedzené množstvá (ADR) : 5l
Vyňaté množstvá (ADR) : E2
Pokyny k baleniu (ADR) : P001
Osobitné ustanovenia o balení (ADR) : PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR) : MP19
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (ADR) : T4
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (ADR) : TP1, TP8, TP28
Kód cisterny (ADR) : L1.5BN
Vozidlo na cisternovú prepravu : FL
Prepravná kategória (ADR) : 2
Špeciálne prepravné nariadenia - prevádzka (ADR) : S2, S20
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 33
Oranžové tabule :



Kód obmedzenia v tuneli (ADR) : D/E
EAC kód : •3YE

14.6.2. Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG) : 163
Obmedzené množstvá (IMDG) : 5 L
Vyňaté množstvá (IMDG) : E2
Pokyny k baleniu (IMDG) : P001

RLB

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)	: PP1
Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	: IBC02
Návod na nádrži (IMDG)	: T4
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
Č. EmS (požiar)	: F-E
Č. EmS (rozliatie)	: S-E
Kategória uloženia (IMDG)	: B
Vlastnosti a pozorovanie (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

14.6.3. Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E2
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Y341
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 1L
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 353
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 5L
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 364
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	: 60L
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A3, A72
Kód ERG (IATA)	: 3L

14.6.4. Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN)	: F1
Osobitné ustanovenia (ADN)	: 163, 64C, 65
Obmedzené množstvá (ADN)	: 5 L
Vyňaté množstvá (ADN)	: E2
Vyžaduje sa vybavenie (ADN)	: PP, EX, A
Ventilácia (ADN)	: VE01
Počet kuželov/modrých svetiel (ADN)	: 1
Preprava zakázaná (ADN)	: Ne
Nepodlieha ADN	: Ne

14.6.5. Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID)	: F1
Osobitné ustanovenia (RID)	: 163, 640C, 650
Obmedzené množstvá (RID)	: 5L
Vyňaté množstvá (RID)	: E2
Pokyny k baleniu (RID)	: P001
Osobitné ustanovenia o balení (RID)	: PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID)	: MP19
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID)	: T4
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID)	: TP1, TP8, TP28
Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID)	: L1.5BN
Prepravná kategória (RID)	: 2
Colis express (expresné zásielky) (RID)	: CE7
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID)	: 33
Preprava zakázaná (RID)	: Ne

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

RLB

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Koncentrácia VOC : 444 g/l

Seveso Information : This product is subject to the Seveso Directive

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroj údajov : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Iné informácie : Žiaden(a).

Doslovné znenie R-, H- a EUHviet:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akútna toxicita (dermálna), kategória nebezpečnosti 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória nebezpečnosti 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória nebezpečnosti 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1	Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1A
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, omámenie
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary
H226	Horľavá kvapalina a pary
H302	Škodlivý po požití
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou
H315	Dráždi kožu
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H332	Škodlivý pri vdýchnutí
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

RLB

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

UPOL SDS EU (no product code)

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.