	DISOLVENTE L-8 Kód: 50117	
--	------------------------------	---

Verzia: 2 Dátum revízie: 16/09/2015







Predchádzajúca revízia: 06/02/2015

Dátum vytlačenia: 16/09/2015


ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1	IDENTIFIKÁTOR PRODUKTU:	DISOLVENTE L-8 Kód: 50117
1.2	RELEVANTNÉ IDENTIFIKOVANÉ POUŽITIA A NEODPORÚČA SA: <u>Zamýšľané použitie (hlavné technické funkcie):</u> Rozpúšťadlo pre nanášanie farieb a lakov. <u>Neodporúča sa:</u> Tento produkt sa neodporúča pre iné použitie alebo pre iný druh priemyselného, profesionálneho alebo spotrebného použitia, ako je predtým uvedené ako "Plánované alebo určené použitie". Ak sa vaše použitie nenachádza v karte, obráťte sa na dodávateľa tejto karty bezpečnostných údajov. <u>Obmedzenia vo výrobe, uvádzanie na trh a použitie v súlade s Dodatkom XVII Nariadenia (ES) č. 1907/2006:</u> Neobmedzený.	[X] Priemyselný [] Profesionálny [] Spotrebný
1.3	ÚDAJE O DODÁVATELOVI KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV: INDUSTRIAS QUIMICAS IRIS, S.A. P.I. Picassent, Calle 3 nr. 6 - 46220 Picassent (Valencia) Telefón: (+34) 96 1240711 - Fax: (+34) 96 1240631 <u>Emailová adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:</u> msds@quimicasiris.com	
1.4	NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO: (+34) 96 1240711 (8:00-18:00 h.) (pracovný čas)	

ODDIEL 2 : IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1	KLASIFIKÁCIA LÁTKY ALEBO ZMESI: <u>Klasifikácia v súlade so Nariadenia (ES) č. 1272/2008-487/2013 (CLP):</u> NEBEZPEČENSTVO: Flam. Liq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Repr. 2:H361id STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373iJ Asp. Tox. 1:H304 EUH066																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Trieda ohrozenia</th> <th>Klasifikácia zmesi</th> <th>Kat.</th> <th>Spôsoby expozície</th> <th>Cielové orgány</th> <th>Účinky</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>Fyzikálno-chemické:</u> </td> <td>Flam. Liq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319</td> <td>Cat.2 Cat.2 Cat.2</td> <td>- Dermálne Okulár</td> <td>- Kože Oči</td> <td>- Podráždenie Podráždenie</td> </tr> <tr> <td><u>Ludské zdravie:</u> </td> <td>Repr. 2:H361id STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373iJ Asp. Tox. 1:H304 EUH066</td> <td>Cat.2 Cat.3 Cat.2 Cat.1</td> <td>Vdýchovanie Vdýchovanie Vdýchovanie Požitie+Ašpirácie Dermálne</td> <td>Reprodukčný systém CNS CNS Pľúca Kože</td> <td>Plode Narkóza Ujmy Smrt Vysušenie, Popraskanie</td> </tr> <tr> <td><u>Prostredie:</u> Nie kvalifikovaný</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Trieda ohrozenia	Klasifikácia zmesi	Kat.	Spôsoby expozície	Cielové orgány	Účinky	<u>Fyzikálno-chemické:</u> 	Flam. Liq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319	Cat.2 Cat.2 Cat.2	- Dermálne Okulár	- Kože Oči	- Podráždenie Podráždenie	<u>Ludské zdravie:</u> 	Repr. 2:H361id STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373iJ Asp. Tox. 1:H304 EUH066	Cat.2 Cat.3 Cat.2 Cat.1	Vdýchovanie Vdýchovanie Vdýchovanie Požitie+Ašpirácie Dermálne	Reprodukčný systém CNS CNS Pľúca Kože	Plode Narkóza Ujmy Smrt Vysušenie, Popraskanie	<u>Prostredie:</u> Nie kvalifikovaný		-			
Trieda ohrozenia	Klasifikácia zmesi	Kat.	Spôsoby expozície	Cielové orgány	Účinky																				
<u>Fyzikálno-chemické:</u> 	Flam. Liq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319	Cat.2 Cat.2 Cat.2	- Dermálne Okulár	- Kože Oči	- Podráždenie Podráždenie																				
<u>Ludské zdravie:</u> 	Repr. 2:H361id STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373iJ Asp. Tox. 1:H304 EUH066	Cat.2 Cat.3 Cat.2 Cat.1	Vdýchovanie Vdýchovanie Vdýchovanie Požitie+Ašpirácie Dermálne	Reprodukčný systém CNS CNS Pľúca Kože	Plode Narkóza Ujmy Smrt Vysušenie, Popraskanie																				
<u>Prostredie:</u> Nie kvalifikovaný		-																							

Úplné znenie údajov o nebezpečnosti je uvedené v bode 16.

2.2	PRVKY OZNAČOVANIA:  <u>Výstrážne upozomenia:</u> H225 H361id H373iJ H304 H319 H315 H336 <u>Bezpečnostné upozomenia:</u> P210 P243 P260 P264a P280C P301+P310-P330+P331 P303+P361+P353-P352-P312 P501c <u>Doplnkového frázy:</u> Žiadne. <u>Nebezpečné zložky:</u> n-butyl-acetát Toluén Etyl-acetát	Tento výrobok je označený signálnym slovom NEBEZPEČENSTVO v súlade so Nariadenia (ES) č. 1272/2008-487/2013 (CLP) Veľmi horľavá kvapalina a pary. Podозrenie, že spôsobuje nenarodeného dieťaťa pri vdýchnutí. Môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri vdýchnutí. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždi kožu. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Nevdychujte pary, aerosóly. Po manipulácii starostlivo umyte ruky. Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare. PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Vypláchnite ústa. Nevyvolávajúte zvracanie. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Pri zdravotných problémoch, volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Zneškodnite obsah/nádobu musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.
-----	--	---

2.3	INÁ NEBEZPEČNOSŤ: Riziká, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu, avšak prispievajú k celkovej nebezpečnosti zmesi: <u>Dalsie fyzikálno-chemické riziká:</u> Výpary môžu so vzduchom tvoriť potenciálne horľavú alebo výbušnú zmes. <u>Dalsie nepriaznivé účinky na zdravie cloveka:</u> Žiadne iné relevantné nežiaduce účinky nie sú známe. <u>Dalsie negatívne účinky na životné prostredie:</u> Neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT/vPvB.
-----	--

DISOLVENTE L-8
Kód: 50117

ODDIEL 3 : ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 LÁTKY:
Nepoužíva sa (zmes).3.2 ZMES:
Tento produkt je zmes.
Chemický popis:
Mixture of organic solvents.NEBEZPEČNÉ ZLOŽKY:

Látky, ktoré sú percentuálne zastúpené viac ako dovoľuje limit výnimky:

30 < 40 %

n-butyl-acetát

CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1

REACH: 01-2119485493-29

Index No. 607-025-00-1

CLP: Pozor: Flam. Liq. 3:H226 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | EUH066

< REACH / ATP01

25 < 30 %

Toluén

CAS: 108-88-3 , EC: 203-625-9

REACH: 01-2119471310-51

Index No. 601-021-00-3

CLP: Nebezpečenstvo: Flam. Liq. 2:H225 | Skin Irrit. 2:H315 | Repr. 2:H361d | STOT SE (narcosis) 3:H336 | STOT RE 2:H373J | Asp. Tox. 1:H304

< REACH / ATP01

20 < 25 %

Etyl-acetát

CAS: 141-78-6 , EC: 205-500-4

REACH: 01-2119475103-46

Index No. 607-022-00-5

CLP: Nebezpečenstvo: Flam. Liq. 2:H225 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | EUH066

< REACH / ATP01

20 < 25 %

butylglykol acetátu

CAS: 112-07-2 , EC: 203-933-3

REACH: 01-2119475112-47

Index No. 607-038-00-2

CLP: Pozor: Acute Tox. (inh.) 4:H332 | Acute Tox. (skin) 4:H312 | Acute Tox. (oral) 4:H302

< REACH

Necistoty:

Neobsahuje iné zložky alebo necistoty, ktoré by ovplyvnili klasifikáciu produktu.

Stabilizátory:

Žiadne

Odkaz na iné oddiely:

Viac informácií nájdete v častiach 8, 11, 12 a 16.

LÁTKY VZBUDZUJÚCE VEĽMI VEĽKÉ OBAVY (SVHC):

Zoznam aktualizovaný prostredníctvom ECHA 15/06/2015.

Látky SVHC podliehajúce povoleniu, ktoré je zahrnuté v Dodatku c.XIV Nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Žiadne

Látky SVHC kandidát majú byť zahrnuté do Dodatku č. XIV Nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Žiadne

PERZISTENTNÉ, BIOAKUMULATÍVNE A TOXICKÉ LÁTKY (PBT) ALEBO VEĽMI PERZISTENTNÉ A VEĽMI BIOAKUMULATÍVNE (VPVB):

Neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT/VPVB.

DISOLVENTE L-8
Kód: 50117

ODDIEL 4 : OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 OPIS ZÁSAD PRVEJ POMOCI A HLAVNÝCH SYMPTÓNOV A ÚCINKOV, AKÚTNYCH A ONESKORENÝCH:

4.2



Symptómy sa môžu objaviť po expozícii, takže v prípade priamej expozície produktu, ak máte pochybnosti, alebo keď symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Záchranári by mali venovať pozornosť vlastnej ochrane a používať odporúčané ochranné zariadenia, ak existuje možnosť expozície. Pri poskytovaní prvej pomoci používajte ochranné rukavice. To môže byť nebezpečné pre poskytovanie prvej pomoci dýchaním z úst do úst.

Postup pri expozícii

Symptómy a účinky, akútne a oneskorené

Opis zásad prvej pomoci

Pri vdýchnutí:



Vdýchnutie výparov rozpušťača môže spôsobiť bolesti hlavy, závraty, únavu, svalovú slabosť, ospalosť a v krajných prípadoch aj bezvedomie.

Odtiahnite pacienta z kontaminovaného prostredia na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie nepravidelné alebo sa zastaví, poskytnite umelé dýchanie. Ak je osoba v bezvedomí, umiestnite ju do príslušnej oživovacej polohy. Udržujte pacienta v teple a v pokoji, pokiaľ nedorazí lekárská pomoc.

Pokožka:



V prípade dlhodobého kontaktu s pokožkou môže pokožka vysychať.

Odstňte kontaminované šatstvo. Zasiahnutú oblasť dôkladne umývajte veľkým množstvom studenej alebo vlažnej vody a neutrálnym mydlom, alebo použite vhodný prostriedok na čistenie pleti. Nepoužívajte rozpušťačľa alebo riedidlá.

Oči:



Pri styku s očami spôsobuje sčervenanie a bolesť.

Odstňte kontaktné šošovky. Oplachujte oči veľkým množstvom čistej čerstvej vody formou vyplachovania aspoň po dobu 15 minút, pričom majte očné viečka otvorené, pokiaľ dráždenie nepolívi. Okamžite privolajte lekára.

Pri požití:



V prípade požitia môže spôsobiť podráždenie hrdla, bolesť brucha, ospalosť, nevoľnosť, zvracanie a hnačku.

V prípade prehltnutia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie z dôvodu nebezpečenstva aspirácie. Udržujte pacienta v pokoji.

4.3 ÚDAJ O AKEJKOLVEK POTREBE OKAMZITEJ LEKÁRSKEJ STAROSTLIVOSTI A OSOBNÉHO OSETRÉNIA:

Poznámky pre lekára: Vdýchnutie produktu pri zvracaní by mohlo spôsobiť poškodenie pľúc. Preto by zvracanie nemalo byť vyvolané ani mechanicky ani farmakologicky. Pri požití je treba dôkladne vyprázdniť žalúdok.
Protilátky a kontraindikácie: Špecifická protilátka nie je známa. V prípade vzniku pneumónie z chemických látok je potrebné zvážiť liečbu antibiotikami a kortikosteroidmi.

ODDIEL 5 : PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 HASIACE PROSTRIEDKY:

Hasiaci prášok alebo CO₂. V prípade väčšieho požiaru takisto pena odolná voči alkoholu a vodný postrek/hmla. Na hasenie nepoužívajte: priamy vodný prúd. Priamy prúd vody nemusí efektívne uhasiť požiar, pretože oheň sa môže šíriť.

5.2 OSOBNÉ OHROZENIA VYPLÝVAJÚCE Z LÁTKY ALEBO ZO ZMESI:

Oheň môže spôsobiť hustý tmavý dym. Nebezpečné produkty môžu vznikáť ako dôsledok spaľovania alebo tepelného rozkladu: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý. Vystavenie sa produktom spaľovania alebo rozkladu môžu predstavovať nebezpečenstvo pre zdravie.

5.3 RADY PRE POZIARNIKOV:

Zvláštne ochranné prostriedky: V závislosti od intenzity ohňa môžu byť potrebné: žiaruvzdorný ochranný odev, primeraný nezávislý dýchací prístroj, rukavice, ochranné okuliare alebo maska na tvár a obuv. V prípade, ak protipožiarné ochranné vybavenie nie je k dispozícii alebo sa nepoužíva, bojujte s ohňom z chránenej miesta alebo z bezpečnej vzdialenosti. Norma EN469 poskytuje základnú úroveň ochrany pri chemických nehodách.
Iné odporúčania: Nádžie, cisterny alebo kontajnery, ktoré sa nachádzajú v blízkosti zdrojov tepla alebo ohňa, ochladzujte v odou. Uvedomujte si smerovanie vetra. Nedovoľte, aby sa hasiace zvyšky dostali odtokov, kanálov alebo vodných zdrojov.

ODDIEL 6 : OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 OSOBNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA, OCHRANNÉ VYBAVENIE A NÚDZOVÉ POSTUPY:

Eliminujte možné zápalné zdroje a v prípade potreby vetrajte daný priestor. Zákaz fajčenia. Zabráňte priamemu styku s týmto produktom. Zabráňte vdychovaniu výparov. Osoby bez ochranných prostriedkov musia zostať v proti smere vetra.

6.2 BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:

Zabráňte kontaminácii odtokov, povrchových alebo podzemných vôd a pôdy. V prípade rozliatia veľkého rozsahu, alebo ak by produkt zamoril jazerá, rieky alebo kanalizáciu, informujte príslušné orgány v súlade s miestnymi nariadeniami.

6.3 METÓDY A MATERIÁL NA ZABRÁNENIE ŠÍRENIA A VYČISTENIE:

Odstňte a vyčistite rozliaty produkt pomocou absorbčných nevybušných materiálov (zemina, piesok, vermikulit, rozsievková zemina, atď.). Prednostne čistite prostriedkom, ktorý je biologicky odstrániteľný. Zvyšky držte v zatvorenom kontajneri.

6.4 ODKAZ NA INÉ ODDIELY:

Pre kontaktné informácie v prípade núdze pozrite bod 1.
Pre informácie o bezpečnej manipulácii pozrite časť 7.
Pre údaje o riadení expozície a opatreniach na osobnú ochranu viď časť 8.
Pre následnú likvidáciu odpadu dodržiavajte odporúčania v časti 13.

DISOLVENTE L-8
Kód: 50117

ODDIEL 7 : ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA BEZPEČNÉ ZAOBCHÁDZANIE:

Konajte v súlade s existujúcimi právnymi predpismi, ktoré sa týkajú bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Všeobecné odporúčania:

Zabráňte akémukoľvek typu úniku alebo priesaku. Kontajner musí byť utesnený.

Odporúčania pre prevenciu ohňa a nebezpečenstvo explózie:

Výpary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa do značnej vzdialenosti nad podlahou, v spojení so vzduchom môžu vytvárať výbušné zmesi a sú schopné dosiahnuť vzdialené zdroje vznietenia alebo ohňa a následne vybuchnúť. V dôsledku horľavosti materiálu sa odporúča používať ho iba v miestach, kde boli odstránené všetky otvorené zdroje svetla a ostatné zdroje vznietenia a mimo dosahu ostatných zdrojov tepla alebo elektriny. Vypnite mobilné telefóny a nefajčite. Je nutné vyznačiť rizikové zóny, kde môže dôjsť k explózií. Používať prístroje a ochranné zariadenia podľa klasifikácie zón a podľa platných noriem bezpečnosti práce v súlade so Smernicou 94/9/ES a 99/92/ES. Elektrické zariadenia musia byť chránené podľa príslušných noriem. Je zakázané používať nástroje spôsobujúce vznik iskier. Vypracovať dokument 'Ochrana pred výbuchom'.

- Teplota vzplanutia	:	8. °C
- Teplota samovznietenia	:	416. °C

Odporúčania pre prevenciu toxikologických rizík:

Odporúča sa, aby ste do práce s týmto výrobkom nezapájali tehotné ženy. Pri manipulácii s produktom nejedzte, nepite a nefajčite. Po manipulácii si umyte ruky mydlom a vodou. Pre údaje o riadení expozície a opatreniach na osobnú ochranu viď časť 8.

Odporúčania pre prevenciu znečistenia životného prostredia:

It is not considered a danger to the environment. V prípade náhodného úniku, postupujte podľa pokynov uvedených v časti 6.

7.2

PODMIENKY NA BEZPEČNÉ SKLADOVANIE VRÁTANE AKEJKOLIEK NEKOMPATIBILITY:

Zabráňte neoprávnenému prístupu. Tento produkt je potrebné skladovať mimo zdrojov tepla a elektrického prúdu. V skladovacích priestoroch nefajčite. V prípade možnosti zabráňte priamemu kontaktu so slnečným svetlom. Nepoužívajte v podmienkach s vysokou vlhkosťou. Za účelom zabránenia priesakom musia byť kontajnery po použití opatme uzavreté a uložené vo vertikálnej polohe. Pre viac informácií pozrite časť 10.

<u>Trieda skladu</u>	:	V súlade s aktuálnou legislatívou.
<u>Maximálna doba skladovania</u>	:	12. mesiacov
<u>Teplotné rozpätie</u>	:	min: 5. °C, max: 35. °C (odporúča sa).

Nekompatibilné materiály:

Skladujte mimo dosahu oxidujúcich prostriedkov, silne alkalických a silne kyslých materiálov.

Typ balenia:

V súlade s aktuálnou legislatívou.

Hraničné množstvo (Seveso III): Smernicou 96/82/ES~2003/105/ES:

Dolný prah: 5000 ton , Horná prah: 50000 ton

7.3

SPECIFICKÉ KONEČNÉ POUŽITIE(-IA):

Žiadne zvláštne odporúčania, okrem už uvedených, pre použitie tohto výrobku neexistujú.

DISOLVENTE L-8
Kód: 50117

ODDIEL 8 : KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 KONTROLNÉ PARAMETRE:

Ak výrobok obsahuje prísady s expozičným limitom, môže byť potrebné monitorovať personál, pracovisko alebo biologický materiál, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. Je potrebné urobiť odkaz na normy EN689, EN14042 a EN482, týkajúce sa metód pre hodnotenie expozície vdychnutím chemických látok a expozície chemickými a biologickými látkami. Je tiež potrebné urobiť odkaz na vnútroštátne usmernenia, týkajúce sa metód pre stanovenie nebezpečných látok.

MEDZNÉ HODNOTY EXPOZÍCIE (TLV):

AGCIH 2013	Rok	TLV-TWA		TLV-STEL		Pozorovania
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
n-butyl-acetát	1998	150.	713.	200.	950.	
Toluén	2007	20.	75.	-	-	A4
Etyl-acetát	1996	400.	1440.	-	-	
butylglykol acetátu	2003	20.	133.	-	-	A3

TLV - Prahová hodnota, TWA - Casovo vážený priemer, STEL - Krátkodobá miera expozície.

A3 - Karcinogénny pre zvieratá.

A4 - Nie je klasifikované ako karcinogénne pre človeka.

BIOLOGICKÉ HRANICNÉ HODNOTY:

Nestanovený

ODVODENÉ ÚROVNE BEZ ÚČINKU (DNEL):

Odvodené úrovne bez účinku (DNEL) označujú stupeň expozície, ktorý sa považuje za bezpečný, získaný z údajov o toxicite podľa osobitných smerníc zahrnutých v nariadení REACH. Hodnoty DNEL sa môžu odlišovať od hodnoty expozičného limitu v pracovnom prostredí (OEL) pre rovnakú chemickú látku. Odporúčané hodnoty OEL môže predstaviť konkrétna spoločnosť, štátny regulačný úrad alebo skupina expertov. Hoci je známe, že hodnoty OEL chránia zdravie, sú odvodené pomocou iného postupu ako REACH.

Odvodené úrovne bez účinku, pracovníci: - Systemické účinky, akútne a chronické:	DNEL Vdýchovanie			DNEL Dermálne			DNEL Ústne					
	mg/m ³			mg/kg bw/d			mg/kg bw/d					
n-butyl-acetát	960.	(a)	480.	(c)	-	(a)	-	(c)	-	(a)	-	(c)
Toluén	384.	(a)	192.	(c)	s/r	(a)	384.	(c)	-	(a)	-	(c)
Etyl-acetát	1468.	(a)	734.	(c)	s/r	(a)	63.0	(c)	-	(a)	-	(c)
butylglykol acetátu	775.	(a)	133.	(c)	102.	(a)	102.	(c)	-	(a)	-	(c)

Odvodené úrovne bez účinku, pracovníci: - Lokálne účinky, akútne a chronické:	DNEL Vdýchovanie			DNEL Dermálne			DNEL Oči					
	mg/m ³			mg/cm ²			mg/cm ²					
n-butyl-acetát	960.	(a)	480.	(c)	-	(a)	-	(c)	-	(a)	-	(c)
Toluén	384.	(a)	192.	(c)	s/r	(a)	s/r	(c)	-	(a)	-	(c)
Etyl-acetát	1468.	(a)	734.	(c)	s/r	(a)	s/r	(c)	b/r	(a)	-	(c)
butylglykol acetátu	333.	(a)	s/r	(c)	s/r	(a)	s/r	(c)	-	(a)	-	(c)

Odvodené úrovne bez účinku, všeobecná populácia:

Nepoužíva sa (produkt pre priemyselné použitie).

(a) - Akutná, krátkotrajná izpostavenosť, (c) - kronická, dlgotrajná ali ponavljajúca sa izpostavenosť.

(-) - DNEL neexistujú (bez registračných údajov REACH).

s/r - DNEL neizpeljana (ni ugotovljena nevarnosť).

b/r - DNEL neizpeljana (nízka nevarnosť).

DISOLVENTE L-8
Kód: 50117PREDPOKLADANÁ KONCENTRÁCIA BEZ ÚČINKU (PNEC):Predpokladaná koncentrácia bez účinku, vodné organizmy:

- Sladká voda, morská voda a intermitentný únik:

n-butyl-acetát

Toluén

Etyl-acetát

butylglykol acetátu

PNEC Sladká voda

mg/l

0.180

0.680

0.260

0.304

PNEC Morský

mg/l

0.0180

0.680

0.0260

0.0304

PNEC Intermitentný

mg/l

0.360

0.680

1.65

0.560

- Cistiarne odpadových vôd (STP) a sedimenty v sladkej a morskej vode:

n-butyl-acetát

Toluén

Etyl-acetát

butylglykol acetátu

PNEC STP

mg/l

35.6

13.6

650.

90.0

PNEC Sedimenty

mg/kg dry weight

0.981

16.4

1.25

2.03

PNEC Sedimenty

mg/kg dry weight

0.0981

16.4

0.125

0.203

Predpokladaná koncentrácia bez účinku, suchozemské organizmy:

- Vzduch, pôda a účinky na predátorov a ľudí:

n-butyl-acetát

Toluén

Etyl-acetát

butylglykol acetátu

PNEC Vzduch

mg/m3

-

-

-

-

PNEC Pôda

mg/kg dry weight

0.0903

2.89

0.240

0.680

PNEC Ústne

mg/kg bw/d

-

-

200.

60.0

(-) - PNEC neďispozícií (bez registracných údajov REACH).

8.2

KONTROLY EXPOZÍCIE:TECHNICKÉ OPATRENIA:

Zabezpečte adekvátne vetranie. Je to možné dosiahnuť použitím prípadnej miestnej odsávacej ventilácie a dobrej všeobecnej extrakcie. Ak tieto opatrenia nie sú postačujúce na to, aby sa udržala koncentrácia častíc alebo výparov pod hraničnými pracovnými hodnotami, potom je nutné použitie vhodných respiračných ochranných prostriedkov.

Ochrana dýchacích ciest: Vyvarujte sa vdychovaniu výparov. Pri používaní výrobku zabráňte vdychovaniu jeho častíc alebo výparov.

Ochrana očí a tváre: Odporúča sa nainštalovať pohotovostné očné kúpele v blízkosti pracoviska.

Ochrana rúk a pokožky: Odporúča sa nainštalovať pohotovostné sprchy v blízkosti pracoviska. Ochranné krémy môžu pomôcť pri ochrane exponovaných častí pokožky. Ochranné krémy by nemali byť aplikované, ak už k expozícii došlo.

KONTROLA EXPOZÍCIE NA PRACOVISKU: Smernica 89/686/EHS-96/58/ES:

Ako všeobecné opatrenie na prevenciu a bezpečnosť na pracovisku, odporúčame použitie základných osobných ochranných prostriedkov (PPE) so zodpovedajúcim označením ES. Pre viac informácií o osobných ochranných prostriedkoch (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ a vlastnosti PPE, stupeň ochrany, označenie, kategória, norma CEN, atď.), mali by ste si prezrieť informacné brožúry poskytované výrobcem PPE.

Maska:

Nie.

Ochranné okuliare:

Nie.

Ochrana tváre:

Nie.

Rukavice:

Rukavice odolné voči chemikáliám (EN374). Keď dôjde k opakovanému, alebo dlhšiemu kontaktu, odporúča sa používať rukavice s úrovňou ochrany 5 alebo vyššie, s rezistentnou dobou >240 min. Keď očakávate iba krátkodobý kontakt, odporúča sa používať rukavice s úrovňou ochrany 2 alebo vyššie, s rezistentnou dobou >30 min. Čas penetrácie vybraného materiálu rukavíc by mal byť vyšší, ako predpokladaný čas ich používania. Existuje niekoľko faktorov (napríklad teplota), v praxi je doba použitia ochranných rukavíc odolných voči chemikáliám zreteľne nižšia ako stanovená norma EN374. Vzhľadom na širokú škálu okolností a možností sa musíme riadiť návodom na použitie od výrobcov rukavíc. Používajte správnu techniku odstránenia rukavice (bez dotyku rukavice vonkajšieho povrchu), aby sa zabránilo kontaktu prípravku s pokožkou. Rukavice by mali byť v prípade akéhokoľvek náznačku zhoršenia okamžite vymenené.

Obuv:

Nie.

Záster:

Nie.

Odev:

Nie.

Teplotné riziká:

Nepoužíva sa (manipulácia s produktom pri izbovej teplote).

KONTROLA ENVIRONMENTÁLNEJ EXPOZÍCIE:

Vyhňte sa akémukoľvek rozliatiu v prostredí. Zabráňte uvoľňovaniu do atmosféry.

Rozliatie na pôde: Zabráňte prieniku do pôdy.

Rozliatie vo vode: Zabráňte úniku do odtokov, kanálov alebo vodných tokov.

Emisie do atmosféry: Prichavosť výrobku spôsobuje, že pri manipulácii a použití môže dôjsť k emisiám do ovzdušia. Zabráňte uvoľňovaniu do ovzdušia.

Emissions from ventilation equipment or work processes should be evaluated to verify compliance with the requirements of the legislation on the prevention of environment. In some cases it will be necessary to use fume scrubbers, filters or modifications in the design of process equipment to reduce emissions to an acceptable level.

VOC (industrijski instalacije): It must be verified if it is applicable the Directive 1999/13/EC, on the limitation of emissions of volatile compounds due to the use of organic solvents in certain activities and installations: Rozpúšťadlá : 100.0% Hmotnosť, VOC (zdroj) : 100.0% Hmotnosť, VOC : 68.9% C (vyjadrené ako uhlík), Molekulová hmotnosť (priemer) : 112.2, Číslo C atómy (priemer) : 6.4.

DISOLVENTE L-8
Kód: 50117

ODDIEL 9 : FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 INFORMÁCIE O ZÁKLADNÝCH FYZIKÁLNYCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTIACH:Vzhľad

- Fyzikálne skupenstvo : Kvapalná.
- Farbu : Bezfarebný.
- Zápach : Charakteristický.
- Prahová hodnota zápachu : Nedispozícií (zmes).

Hodnota pH

- pH : Nepoužíva sa

Zmena stavu

- Teplota syntézy jadier : Nepoužíva sa (zmes).

- Teplota varu : 76.5 °C pri 760 mmHg

Hustota

- Hustota pár : 3.17 pri 20°C 1 atm. (vzduch=1)
- Relatívna hustota : 0.899 pri 20/4°C (voda=1)

Pevnosť

- Teplota rozkladu : Nedispozícií

Viskozita:

- Viskozita : 19. cps 20°C
- Kinematická viskozita : 7.3 cSt 40°C
- Viskozita : 10. sek.CF4 20°C

Volatilita:

- Rýchlosť odparovania : 210.1 nBuAc=100 25°C Relatívna
- Tlak pár : 27.1 mmHg pri 20°C
- Tlak pár : 15. kPa pri 50°C

Rozpustnosť(y)

- Rozpustnosť v olejoch a tukoch : Nedispozícií

Horľavosť:

- Teplota vzplanutia : 8. °C
- Teplota samovznietenia : 416. °C

Výbušné vlastnosti:

Výpary môžu so vzduchom tvoriť výbušné zmesi a v prítomnosti zdroja vznietenia môžu vzplanúť alebo vybuchnúť.

Oxidacné vlastnosti:

Nie je klasifikovaný ako oxidačný produkt.

9.2 INÉ INFORMÁCIE:

- Povrsinska napetost : 22.4 din/cm pri 20°C
- Spaľovacie teplo : 7738. Kcal/kg
- VOC (zdroj) : 100.0 % Hmotnosť
- VOC (zdroj) : 898.9 g/l

Uvedené hodnoty sa nie vždy zhodujú s špecifikáciami produktu. Údaje o špecifikáciách produktov nájdete v rovnakom technickom liste.. Dodatočné informácie o fyzikálnych a chemických vlastnostiach v súvislosti s bezpečnosťou a ochranou životného prostredia nájdete v častiach 7 a 12.

ODDIEL 10 : STABILITA A REAKTIVITA

10.1 REAKTIVITA:

Výrobok s obmedzenou chemickou reaktivitou.

Korozivita pre kovy: Nie je korozívny pre kovy.

Pyroforické vlastnosti: Nie je pyroforický.

10.2 CHEMICKÁ STABILITA:

Stabilný pri odporúčaných podmienkach skladovania a manipulácie.

10.3 MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCIÍ:

Možná nebezpečná reakcia s oxidačnými prostriedkami, kyseliny, zásady, amíny, peroxidy.

10.4 PODMIENKY, KTORÝM SA TREBA VYHNÚŤ:

Tepla: Uchovávať mimo tepelných zdrojov.

Svetlo: V prípade možnosti zabráňte priamemu kontaktu so slnečným svetlom.

Vzduch: Nepoužíva sa.

Vlhkosť: Avoid extreme humidity conditions.

Tlak: Nepoužíva sa.

Šoky: Nepoužíva sa.

10.5 NEKOMPATIBILNÉ MATERIÁLY:

Skladujte mimo dosahu oxidujúcich prostriedkov, silne alkalických a silne kyslých materiálov.

10.6 NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU:

Ako dôsledok tepelného rozkladu môžu vzniknúť nebezpečné produkty: oxid uhoľnatý.

DISOLVENTE L-8
Kód: 50117

ODDIEL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

K dispozícii nie sú žiadne pokusné toxikologické údaje o prípravku.

11.1 INFORMÁCIE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚCINKOCH:

AKÚTNA TOXICITA:Dávkovacie a smrteľné koncentrácie

pre jednotlivé zložky :

n-butyl-acetát

Toluén

Etyl-acetát

butylglykol acetátu

DL50 (OECD 401)
mg/kg ústne

10768. Krysa

5580. Krysa

5620. Krysa

1880. Krysa

DL50 (OECD 402)
mg/kg dermálne

17600. Zajac

12124. Zajac

18000. Zajac

1480. Zajac

CL50 (OECD 403)
mg/m3.4h vdychovanie

> 23400. Krysa

> 28100. Krysa

> 44000. Krysa

> 400. Krysa

Bez pozorovaného nepriaznivého účinku

Nedispozícií

Najnižší stupeň pozorovaného nepriaznivého účinku

Nedispozícií

INFORMÁCIE O PRAVDEPODOBNÝCH SPÔSOBOCH EXPOZÍCIE: Akútna toxicita:

Spôsoby expozície	Akútna toxicita	Kat.	Hlavné, akútne a/alebo oneskorené účinky
<u>Pri nadýchnutí:</u> Nie kvalifikovaný	ETA > 20000 mg/m3	-	Nie je klasifikovaný ako produkt s akútnou toxicitou pri vdýchnutí (na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené).
<u>Pokožka:</u> Nie kvalifikovaný	ETA > 2000 mg/kg	-	Nie je klasifikovaný ako produkt s akútnou toxicitou pri kontakte s pokožkou (na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené).
<u>Oči:</u> Nie kvalifikovaný	Nedispozícií	-	Nie je klasifikovaný ako produkt s akútnou toxicitou pri kontakte s očami (nedostatok údajov).
<u>Pri pozíti:</u> Nie kvalifikovaný	ETA > 2000 mg/kg	-	Nie je klasifikovaný ako produkt s akútnou toxicitou pri pozíti (na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené).

ZIERAVOSŤ / PODRÁZDENIE / SENZIBILITA :

Trieda ohrozenia	Cielové orgány	Kat.	Hlavné, akútne a/alebo oneskorené účinky
<u>Poleptanie dýchacích / podráždenie:</u> Nie kvalifikovaný	-	-	Nie je klasifikovaný ako zieravina alebo dráždivý pri vdýchnutí (na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené).
<u>Poleptanie kože / dráždivosť:</u> 	Kože 	Cat.2	DRÁŽDIVÝ: Dráždi kožu.
<u>Vážne poškodit oči / podráždenie:</u> 	Oči 	Cat.2	DRÁŽDIVÝ: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<u>Senzibilita dýchacích orgánov:</u> Nie kvalifikovaný	-	-	Nie je klasifikovaný ako produkt vyvolávajúci senzibilitu pri vdýchnutí (na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené).
<u>Senzibilita kože:</u> Nie kvalifikovaný	-	-	Nie je klasifikovaný ako produkt vyvolávajúci senzibilitu pri kontakte s pokožkou (na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené).

NEBEZPECENSTVO ASPIRÁCIE:

Trieda ohrozenia	Cielové orgány	Kat.	Hlavné, akútne a/alebo oneskorené účinky
<u>Nebezpečenstvo aspirácie:</u> 	Pľúca 	Cat.1	ASPIRACNÁ NEBEZPECENOSŤ: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

DISOLVENTE L-8
Kód: 50117

SPECIFICKÉ TOXICITA PRE CIELOVÉ ORGÁNY (STOT): Jednorazová expozícia (SE) a/alebo Opakovaná expozícia (RE):

Účinky	SE/RE	Cielové orgány	Kat.	Hlavné, akútne a/alebo oneskorené účinky
<u>Kožné:</u>	RE	Kože 	-	ODMASTUJÚCI: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
<u>Neurologické:</u> 	SE	CNS 	Cat.3	NARKOTICKÝ: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty pri vdýchnutí.
<u>Neurologické:</u> 	RE	CNS 	Cat.2	NEUROTOXICKÉ: Môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri vdýchnutí.

CMR ÚČINKY:Karcinogénne účinky: Nie je považovaný za karcinogénny produkt.Genotoxicita: Nie je považovaný za mutagénny produkt.Toxicita pre reprodukciu:

Tento prípravok obsahuje nasledujúce zložky, ktoré môžu byť toxické pre ľudskú reprodukciu: Toluén (cat.2).

Účinky pri dojčení: Nie je klasifikovaný ako produkt nebezpečný pre dojčené deti.ONESKORENÉ A OKAMZITÉ ÚČINKY AKO AJ CHRONICKÉ ÚČINKY PRI KRÁTKODOBEJ A DLHODOBEJ EXPOZÍCII:Cesty expozície: Môže byť absorbovaný pri vdýchnutí výparov, cez pokožku alebo pri požití.Krátkodobá expozícia: Vystavenie koncentrovaným výparom z rozpúšťadiel, ktoré sú nad stanovenú hranicu vystavenia, môže mať nepriaznivé účinky na zdravie a môže viesť k podráždeniu sliznice a dýchacích ciest a môže mať nepriaznivé účinky na obličky, pečeň a centrálny nervový systém.

Vystrieknutie tekutiny do oka môže spôsobiť podráždenie a poškodenie očí. Pri požití môže spôsobiť podráždenie hrdla. Ďalšie účinky môžu byť rovnaké ako pri vystavení výparom.

Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: Dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže viesť k odstráneniu prirodzeného tuku z pokožky, čo má za následok nealergickú kontaktnú dermatitídu a absorpciu výrobku cez pokožku.INTERAKTÍVNE ÚČINKY:

Nedispozícií.



INFORMÁCIA O TOXIKOKINETIKE, METABOLIZME A DISTRIBÚCII:Dermálna absorpcia: Nedispozícií.Základná toxikokinetika: Nedispozícií.DALSIE INFORMÁCIE:

Tento prípravok obsahuje glykol, ktorý sa ľahko vstrebáva cez pokožku a môže mať škodlivý vplyv na krv.

ODDIEL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

K dispozícii nie sú žiadne pokusné eko-toxikologické údaje o prípravku.

12.1	<u>TOXICITA:</u>			
	<u>Akútna toxicita vo vodnom prostredí</u> pre jednotlivé zložky :	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/L9.6hodín	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/L4.8hodín	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/L7.2hodín
	n-butyl-acetát	18. Ryby	44. Dafnia	675. Riasy
	Toluén	5.5 Ryby	3.8 Dafnia	134. Riasy
	Etyl-acetát	2.12. Ryby	164. Dafnia	> 100. Riasy
	butylglykol acetátu	28. Ryby	37. Dafnia	1570. Riasy
	<u>Bez pozorovaného účinku koncentrácie</u>	<u>NOEC (OECD 210)</u> mg/L2.8dni	<u>NOEC (OECD 211)</u> mg/L2.1dni	
	n-butyl-acetát		23. Dafnia	
	Toluén	1.4 Ryby	< 1. Dafnia	
	<u>Najnižšepozorovaný účinok koncentrácie</u>	<u>LOEC (OECD 210)</u> mg/L2.8dni	<u>LOEC (OECD 211)</u> mg/L2.1dni	
	Toluén	2.8 Ryby		
12.2	<u>PERZISTENCIA A DEGRADOVATELNOST:</u> Nedispozícií.			
	<u>Aeróbne biodegradácie</u> pre jednotlivé zložky :	<u>DQO</u> mgO2/g	<u>% DBO/DQO</u> 5 days 14 days 28 days	<u>Biologická rozložiteľnosť</u>
	n-butyl-acetát	2204.	~ 80. ~ 82. ~ 83.	Lahké
	Toluén	2520.		Lahké
	Etyl-acetát	1540.	~ 62. ~ 69. ~ 94.	Lahké
	butylglykol acetátu	2071.	~ 51. ~ 71. ~ 88.	Lahké
12.3	<u>BIOAKUMULACNÝ POTENCIÁL:</u> Nedispozícií.			
	<u>Bioakumulácia</u> pre jednotlivé zložky :	<u>logPow</u>	<u>BCF</u> L/kg	<u>Potenciál</u>
	n-butyl-acetát	1.81	6.9 (vypočítaná)	Nie bioakumulatívne
	Toluén	2.69	13. (vypočítaná)	Neppravdepodobné, nízka
	Etyl-acetát	0.730	3.2 (vypočítaná)	Nie bioakumulatívne
	butylglykol acetátu	1.51	5.1 (vypočítaná)	Nie bioakumulatívne

	DISOLVENTE L-8 Kód: 50117	
12.4	MOBILITA V PÔDE: Nedispozícií.	
12.5	VÝSLEDKY POSÚDENIA PBT A VPVB: Príloha XIII Nariadenia (ES) č. 1907/2006: Neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT /vPvB.	
12.6	INÉ NEPRIAZNIVÉ ÚČINKY: <u>Potenciál poškodzovania ozónovej vrstvy:</u> Nedispozícií. <u>Fotochemický potenciál tvorby ozónu:</u> Nedispozícií. <u>Potenciál prispievať ku globálnemu otepľovaniu:</u> V prípade požiaru alebo spaľovania sa uvoľňuje CO ₂ . <u>Potenciál rozvracať endokrinný systém:</u> Nedispozícií.	
ODDIEL 13 : OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ		
13.1	METÓDY SPRACOVANIA ODPADU: Directive 2008/98/EC: Prijmite, kedykoľvek je to možné, všetky nevyhnutné opatrenia na zabránenie tvorby odpadu. Analyzujte možné metódy zhodnotenia alebo recyklácie. Nevyliievajte do odtokov alebo do prostredia, likvidujte ho na schválenom zbernom mieste odpadu. S odpadom manipulujte a likvidujte ho v súlade s aktuálnymi miestnymi a národnými nariadeniami. Pre údaje o riadení expozície a opatreniach na osobnú ochranu viď časť 8. <u>Likvidácia prázdnych kontajnerov:</u> Smernica 94/62/ES-2005/20/ES: Vyprázdnené kontajner a obaly je potrebné likvidovať v súlade s aktuálnymi miestnymi a národnými nariadeniami. Klasifikácia obalu ako nebezpečného odpadu závisí od stupňa jeho vyprázdňovania a držiteľa zvyškov (zodpovedného za ich klasifikáciu,)v súlade s kapitolou 15 01 Rozhodnutia 2000/532/ES, a expedovanie ku príslušnému konečnému cieľu. Pri manipulácii s kontaminovanými nádobami a obalmi používajte rovnaké opatrenia ako pri manipulácii s produktom. <u>Postupy pre neutralizáciu alebo zničenie produktu:</u> Riadené spaľovanie v špeciálnych nádobách na chemický odpad, ale v súlade s miestnymi predpismi.	

DISOLVENTE L-8
Kód: 50117

ODDIEL 14 : INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 CÍSLA OSN: 1263

14.2 SPRÁVNE EXPEDICNÉ OZNACENIE OSN:
PAINT RELATED MATERIAL

14.3 TRIEDA(-Y) NEBEZPEČNOSTI PRE DOPRAVU A OBALOVÁ SKUPINA:

14.4

(Zvláštne ustanovenia
640D) VP<110 kPa50°CCestná preprava (ADR 2015) a
Železničná preprava (RID 2015):

- Trieda:	3
- Obalová skupina:	II
- Klasifikačný kód:	F1
- Kód obmedzenia pre tunely:	(D/E)
- Prepravná kategória:	2, max. ADR 1.1.3.6. 333 L
- Obmedzené množstvo:	5 L (pozri úplné oslobodenie ADR 3,4)
- Prepravný doklad:	Doklad o zásielke.
- Písomné pokyny:	ADR 5.4.3.4

Námorná preprava (IMDG 36-12):

- Trieda:	3
- Obalová skupina:	II
- Karta núdzových údajov (EmS):	F-E,S_E
- Príručka prvej pomoci (MFAG):	310,313
- Látka znečisťujúca more:	Nie.
- Prepravný doklad:	Námorný nákladný list.

Letecká doprava (ICAO/IATA 2014):

- Trieda:	3
- Obalová skupina:	II
- Prepravný doklad:	Letecký nákladný list.

Doprava po vnútrozemských vodných cestách (ADN):
Nedispozícií.14.5 NEBEZPEČNOST PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:
Nepoužíva sa (nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie).14.6 OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRE UŽÍVATEĽA:
Zaistíte, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku. Vždy prepravujte v uzavretých nádobách, ktoré sú vo zvislej polohe a istý. Zaisťte dostatočné vetranie.14.7 DOPRAVA HROMADNÉHO NÁKLADU PODĽA PRÍLOHY II K DOHOVORU MARPOL 73/78 A KÓDEXU IBC:
Nepoužíva sa.

ODDIEL 15 : REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 NARIADENIA/PRÁVNE PREDPISY ES SPECIFICKÉ V OBLASTI BEZPEČNOSTI, ZDRAVIA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA:
Predpisy vzťahujúce sa k tomuto produktu všeobecne sú uvedené v tomto bezpečnostnom liste.Obmedzenia výroby, uvádzanie na trh a použitie: Pozri časť 1.2Riadenie rizík vyskytujúcich sa pri veľkých haváriách (Seveso III): Pozri časť 7.2Dotykové varovanie pri nebezpečenstve: Nepoužíva sa (produkt pre priemyselné použitie).Ochrana bezpečnosti detí: Nepoužíva sa (produkt pre priemyselné použitie).informácie VOC na etike:

Používajte iba v zariadeniach spadajúcich do pôsobnosti smernice 1999/13/ES

OSTATNÉ NARIADENIA:

Nedispozícií

15.2 HODNOTENIE CHEMICKEJ BEZPEČNOSTI:
Z tejto zmesi sa nevykonáva žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti.

DISOLVENTE L-8
Kód: 50117

ODDIEL 16 : INÉ INFORMÁCIE

16.1 TEXT VETY A POZNÁMKY UVEDENÉ V ČASTI 2 A/ALEBO 3:
Výstrážne upozomenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008-487/2013 (CLP), Dodatku c.III.:
 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. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. H361id Podозrenie, že spôsobuje nenarodeného dieťaťa pri vdýchnutí. H373iJ Môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri vdýchnutí.

ODPORÚČANIA VHODNÝCH SKOLENÍ PRE ZAMESTNANCOV:

Pre všetkých zamestnancov, ktorí sa dostanú do kontaktu s daným produktom, sa odporúča vykonať základné školenie pracovných rizík a prevencie s cieľom zabezpečiť porozumenie a správnu interpretáciu kariet bezpečnostných údajov a tiež etikiet na výrobkoch.

HLAVNÉ ODKAZY NA LITERATÚRU A ZDROJE ÚDAJOV:

- Európska chemická agentúra: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Prístup k právnym predpisom Európskej únie, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Prahové hraničné hodnoty (Threshold Limit Values), (AGCIH, 2013).
- Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru cestnou dopravou, (ADR 2015).
- Medzinárodný námorný kód pre nebezpečný tovar IMDG vrátane Zmena 36-12 (IMO, 2012).

SKRATKY A AKRONYMY:

Zoznam skratiek a akronymov, ktoré sa môžu použiť (nie nevyhnutne) v tejto karte bezpečnostných údajov:

- REACH: Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok.
- DSD: Smernica o nebezpečných látkach.
- DPD: Smernica o nebezpečných prípravkoch.
- GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií Organizácie spojených národov.
- CLP: Európske nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a chemických zmesí.
- EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
- ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Divízia Americkej chemickej spoločnosti).
- UVCB: Látka s neznámym alebo premenlivým zložením, komplexné reakčné produkty alebo biologické látky.
- SVHC: Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy.
- PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky.
- vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky.
- VOC: Prchavé organické zlúčeniny.
- DNEL: Odvodené úrovne bez účinku (Derived No-Effect Level)(REACH).
- PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku (Predicted No-Effect Concentration)(REACH).
- LD50: Smrteľná dávka, 50 percent.
- LC50: Smrteľná koncentrácia, 50 percent.
- UN: Organizácia Spojených národov.
- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru cestnou dopravou.
- RID: Nariadenia týkajúce sa medzinárodnej prepravy nebezpečného tovaru železničnou dopravou.
- IMDG: Medzinárodný námorný kód pre nebezpečný tovar (International Maritime code for Dangerous Goods).
- IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov (International Air Transport Association).
- ICAO: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov (International Civil Aviation Organization).

NARIADENIA KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV:

Karta bezpečnostných údajov v s Medzinárodné združenie leteckých dopravcov úlade s Clánkom c.31 Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Dodatkom Nariadenia (ES) č. 2015/830.

HISTÓRIA:Dátum revízie:

Verzia: 1 06/02/2015

Verzia: 2 16/09/2015

Zmeny vzhľadom k predchádzajúcej bezpečnostnom liste:

Možné legislatívne, kontextuálne, číselné, metodické a politika týkajúca sa zmien oproti predchádzajúcej verzii sú zvýraznené v tomto bezpečnostnom liste pomocou # známku v červenej a kurzívu.

Informácie v tejto Karte bezpečnostných údajov sa zakladajú na aktuálnom stave vedomostí a aktuálnom EU a národných zákonoch, keďže pracovné podmienky užívateľov sú mimo našej kontroly a poznania. Produkt nesmie byť používaný pre iné účely, ako sú stanovené účely, bez predchádzajúceho obdržania písomných pokynov ku manipulácii. Je vždy zodpovednosťou užívateľa, aby prijal všetky nevyhnutné kroky na splnenie požiadaviek, stanovených miestnymi pravidlami a legislatívou. Informácie v tejto Karte bezpečnostných údajov sa chápu ako popis bezpečnostných požiadaviek produktu a nemajú sa považovať za garanciu vlastností produktu.