

DISOLVENTE IRIDUR
Kód: 50004

Verzia: 2 Dátum revízie: 16/09/2015

Predchádzajúca revízia: 06/02/2015

Dátum vytlačenia: 16/09/2015

ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSŤ/PODNIKU

| | | |
|-----|---|---|
| 1.1 | IDENTIFIKÁTOR PRODUKTU: | DISOLVENTE IRIDUR Kód: 50004 |
| 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 (irrit.) 3:H335 STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373iJ Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 3:H412 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 (irrit.) 3:H335 STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373iJ</td> <td>Cat.2 Cat.3 Cat.3 Cat.2</td> <td>Vdýchovanie Vdýchovanie Vdýchovanie Vdýchovanie</td> <td>Reprodukčný systém Dýchacích ciest CNS CNS</td> <td>Plode Podráždenie Narkóza Ujmy</td> </tr> <tr> <td><u>Prostredie:</u></td> <td>Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 3:H412 EUH066</td> <td>Cat.1 Cat.3 -</td> <td>Požitie+Ašpirácie Dermálne</td> <td>Pľúca Kože</td> <td>Smrt Vysušenie, Popraskanie</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 (irrit.) 3:H335 STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373iJ | Cat.2 Cat.3 Cat.3 Cat.2 | Vdýchovanie Vdýchovanie Vdýchovanie Vdýchovanie | Reprodukčný systém Dýchacích ciest CNS CNS | Plode Podráždenie Narkóza Ujmy | <u>Prostredie:</u> | Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 3:H412 EUH066 | Cat.1 Cat.3 - | Požitie+Ašpirácie Dermálne | Pľúca Kože | Smrt Vysušenie, Popraskanie |
| 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 (irrit.) 3:H335 STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373iJ | Cat.2 Cat.3 Cat.3 Cat.2 | Vdýchovanie Vdýchovanie Vdýchovanie Vdýchovanie | Reprodukčný systém Dýchacích ciest CNS CNS | Plode Podráždenie Narkóza Ujmy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>Prostredie:</u> | Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 3:H412 EUH066 | Cat.1 Cat.3 - | Požitie+Ašpirácie Dermálne | Pľúca Kože | Smrt Vysušenie, Popraskanie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Úplné znenie údajov o nebezpečnosti je uvedené v bode 16.

| | |
|-----|---|
| 2.2 | PRVKY OZNAČOVANIA: Tento výrobok je označený signálnym slovom NEBEZPEČENSTVO v súlade so Nariadenia (ES) č. 1272/2008-487/2013 (CLP) <u>Výstrazné upozornenia:</u> H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H361id Podозrenie, že spôsobuje nenarodeného dieťaťa pri vdýchnutí. H373iJ Môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri vdýchnutí. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H315 Dráždi kožu. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. <u>Bezpečnostné upozornenia:</u> P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P243 Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. P260 Nevdychujte pary, aerosóly. P264a Po manipulácii starostlivo umyte ruky. P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare. P301+P310-P330+P331 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. P303+P361+P353-P352-P312 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. P273-P501c Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zneškodnite obsah/nádobu musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. <u>Doplnkového frázy:</u> Žiadne. <u>Nebezpečné zložky:</u> Toluén Etyl-acetát Hydrocarbons C9 aromatics n-butyl-acetát |
|-----|---|

DISOLVENTE IRIDUR
Kód: 50004

2.3

INÁ NEBEZPEČNOST:

Riziká, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu, avšak prispievajú k celkovej nebezpečnosti zmesi:
[Dalsie fyzikálno-chemické riziká:](#) Výpary môžu so vzduchom tvoriť potenciálne horľavú alebo výbušnú zmes.
[Dalsie nepriaznivé účinky na zdravie človeka:](#) Žiadne iné relevantné neziaduce účinky nie sú známe.
[Dalsie negatívne účinky na životné prostredie:](#) Neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT/vPvB.

ODDIEL 3 : ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1

LÁTKY:

Nepoužíva sa (zmes).

3.2

ZMESI:

Tento produkt je zmes.

Chemický popis:

Mixture of organic solvents.

NEBEZPEČNÉ ZLOŽKY:

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

30 < 40 %

**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

25 < 30 %

**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 %

**Hydrocarbons, C9, aromatics**

(CAS: 64742-95-6) , List No. 918-668-5

REACH: 01-2119455851-35

Autoklasifikovaný

CLP: Nebezpečenstvo: Flam. Liq. 3:H226 | STOT SE (irrit.) 3:H335 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | Asp. Tox. 1:H304 | Aquatic Chronic 2:H411 | EUH066

< REACH

15 < 20 %

**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

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 IRIDUR
Kód: 50004

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.

Odstráňte 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.

Odstráňte kontaktné šošovky. Oplachujte oči veľkým množstvom čistej čerstvej vody formou vyplachovania aspoň po dobu 15 minút, pričom majte očné viečka otvorené, pokiaľ dráždenie nepolíaví. 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:

Odstráňte 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 IRIDUR
Kód: 50004

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 : 6. °C
 - Teplota samovznietenia : 461. °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:
 Zabráňte úniku do okolitého prostredia. Osobitnú pozornosť venujte cisteniu vody. 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 opatrne uzavreté a uložené vo vertikálnej polohe. Pre viac informácií pozrite časť 10.
Trieda skladu : V súlade s aktuálnou legislatívou.
Maximálna doba skladovania : 12. mesiacov
Teplotné rozpätie : 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 IRIDUR
Kód: 50004

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 | |
| Toluén | 2007 | 20. | 75. | - | - | A4 |
| Etyl-acetát | 1996 | 400. | 1440. | - | - | |
| Hydrocarbons C9 aromatics | | 50. | 290. | - | - | Valor interno |
| n-butyl-acetát | 1998 | 150. | 713. | 200. | 950. | |

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

A4 - Nie je klasifikované ako karcinogénne pre človeka.

BIOLOGICKÉ HRANICNÉ HODNOTY:

Nestanovený

ODVODENÉ ÚROVNE BEZ ÚČINKU (DNEL):

Odvozené 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.

| Odvozené 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 | |
| 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) |
| Hydrocarbons C9 aromatics | - (a) | 150. (c) | - (a) | 25.0 (c) | - (a) | - (c) |
| n-butyl-acetát | 960. (a) | 480. (c) | - (a) | - (c) | - (a) | - (c) |

| Odvozené úrovne bez účinku, pracovníci: - Lokálne účinky, akútne a chronické: | DNEL Vdýchovanie | | DNEL Dermálne | | DNEL Oči | |
|--|-------------------|----------|--------------------|---------|--------------------|-------|
| | mg/m ³ | | mg/cm ² | | mg/cm ² | |
| 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) |
| Hydrocarbons C9 aromatics | - (a) | - (c) | - (a) | - (c) | - (a) | - (c) |
| n-butyl-acetát | 960. (a) | 480. (c) | - (a) | - (c) | - (a) | - (c) |

Odvozené úrovne bez účinku, všeobecná populácia:

Nepoužíva sa (produkt pre priemyselné použitie).

(a) - Akutná, krátkotrajná izpostavenosť, (c) - kronická, dlgotrajná ali ponavljajúča se izpostavenosť.

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

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

b/r - DNEL neizpeljana (nizka nevarnost).

DISOLVENTE IRIDUR
Kód: 50004PREDPOKLADANÁ KONCENTRÁCIA BEZ ÚCINKU (PNEC):Predpokladaná koncentrácia bez účinku, vodné organizmy:

- Sladká voda, morská voda a intermitentný únik:

Toluén

Etyl-acetát

Hydrocarbons C9 aromatics

n-butyl-acetát

PNEC Sladká voda
mg/l

0.680

0.260

uvcb

0.180

PNEC Morský
mg/l

0.680

0.0260

uvcb

0.0180

PNEC Intermitentný
mg/l

0.680

1.65

uvcb

0.360

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

Toluén

Etyl-acetát

Hydrocarbons C9 aromatics

n-butyl-acetát

PNEC STP
mg/l

13.6

650.

uvcb

35.6

PNEC Sedimenty
mg/kg dry weight

16.4

1.25

uvcb

0.981

PNEC Sedimenty
mg/kg dry weight

16.4

0.125

uvcb

0.0981

Predpokladaná koncentrácia bez účinku, suchozemské organizmy:

- Vzduch, pôda a účinky na predátorov a ľudí:

Toluén

Etyl-acetát

Hydrocarbons C9 aromatics

n-butyl-acetát

PNEC Vzduch
mg/m3

-

-

uvcb

-

PNEC Pôda
mg/kg dry weight

2.89

0.240

uvcb

0.0903

PNEC Ústne
mg/kg bw/d

-

200.

uvcb

-

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

uvcb - Látka má neznáme alebo variabilné zloženie (UVCB). Konvenčné metódy derivovania PNEC nie sú vhodné a pre tieto látky nie je možné určiť jediného zástupcu PNEC, preto nie použitý vo výpočtoch pre posudzovanie rizík.

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 výrobcom 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 náznaku zhoršenia okamžite vymenené.

Obuv:

Nie.

Záster:

Nie.

Odev:

Nie.

Teplotné riziká:

Nepoužíva sa (manipulácia s produktom pri izbovej teplote).

KONTROLA ENVIRONMENTÁLNEJ EXPOZÍCIE:

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

Rozliatie na pôde: Zabráňte prieniku do pôdy.Rozliatie vo vode: Škodlivý pre vodné organizmy. Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Zabráňte úniku do odtokov, kanálov alebo vodných tokov.Emisie do atmosféry: Prchavosť 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) : 98.0% Hmotnosť , VOC : 75.6% C (vyjadrené ako uhlík) , Molekulová hmotnosť (priemer) : 100.8 , Číslo C atómy (priemer) : 6.5.

DISOLVENTE IRIDUR
Kód: 50004

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 : 3.13 pri 20°C 1 atm. (vzduch=1)
- Relatívna hustota : 0.871 pri 20/4°C (voda=1)

Pevnosť

- Teplota rozkladu : Nedispozícií

Viskozita:

- Viskozita : 18. cps 20°C
- Kinematická viskozita : 7.3 cSt 40°C
- Viskozita : 10. sek.CF4 20°C

Volatilita:

- Rýchlosť odparovania : # 226.5 nBuAc=100 25°C Relatívna
- Tlak pár : 30.5 mmHg pri 20°C
- Tlak pár : 16.9 kPa pri 50°C

Rozpustnosť(y)Horľavosť:

- Teplota vzplanutia : 6. °C
- Teplota samovznietenia : 461. °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:

- Povrchová napätosť : 24.2 din/cm pri 20°C
- Spaľovacie teplo : 8677. Kcal/kg
- VOC (zdroj) : 98.0 % Hmotnosť
- VOC (zdroj) : 853.6 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 MOŽNOSŤ 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.
Soky: 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 uhľnatý.

DISOLVENTE IRIDUR
Kód: 50004

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 :

| | <u>DL50 (OECD 401)</u> mg/kg ústne | <u>DL50 (OECD 402)</u> mg/kg dermálne | <u>CL50 (OECD 403)</u> mg/m3.4h vdýchovanie |
|---------------------------|---------------------------------------|--|--|
| Toluén | 5580. Krysa | 12124. Zajac | > 28100. Krysa |
| Etyl-acetát | 5620. Krysa | 18000. Zajac | > 44000. Krysa |
| Hydrocarbons C9 aromatics | 3592. Krysa | 3160. Zajac | > 6193. Krysa |
| n-butyl-acetát | 10768. Krysa | 17600. Zajac | > 23400. Krysa |

Bez pozorovaného nepriaznivého účinku

Nedispozícia

Najnižší stupeň pozorovaného nepriaznivého účinku

Nedispozícia

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 | Nedispozícia | - | Nie je klasifikovaný ako produkt s akútnou toxicitou pri kontakte s očami (nedostatok údajov). |
| <u>Pri pozíti:</u> Nie kvalifikovaný | ETA > 5000 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> | Dýchacích ciest | Cat. 3 | DRÁŽDIVÝ: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| <u>Poleptanie kože / dráždivosť:</u> | Kože | Cat. 2 | DRÁŽDIVÝ: Dráždi kožu. |
| <u>Vážne poškodiť 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). |

NEBEZPEČENSTVO ASPIRÁCIE:

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

DISOLVENTE IRIDUR
Kód: 50004SPECIFICKÉ 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:

Nedispozícií.

ODDIEL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

12.1 TOXICITA:Akútna toxicita vo vodnom prostredí

pre jednotlivé zložky :

Toluén

Etyl-acetát

Hydrocarbons C9 aromatics

n-butyl-acetát

CL50 (OECD 203)

mg/L9.6hodín

5.5 Ryby

212. Ryby

9.2 Ryby

18. Ryby

CE50 (OECD 202)

mg/L4.8hodín

3.8 Dafnia

164. Dafnia

3.2 Dafnia

44. Dafnia

CE50 (OECD 201)

mg/L7.2hodín

134. Riasy

> 100. Riasy

2.9 Riasy

675. Riasy

Bez pozorovaného účinku koncentrácie

Toluén

n-butyl-acetát

NOEC (OECD 210)

mg/L2.8dni

1.4 Ryby

NOEC (OECD 211)

mg/L2.1dni

< 1. Dafnia

23. Dafnia

Najnižšepozorovaný účinok koncentrácie

Toluén

LOEC (OECD 210)

mg/L2.8dni

2.8 Ryby

LOEC (OECD 211)

mg/L2.1dni

12.2 PERZISTENCIA A DEGRADOVATELNOST:

Nedispozícií.

Aeróbne biodegradácie

pre jednotlivé zložky :

Toluén

Etyl-acetát

Hydrocarbons C9 aromatics

n-butyl-acetát

DQO

mgO2/g

2520.

1540.

3195.

2204.

% DBO/DQO

5 days 14 days 28 days

~ 62. ~ 69. ~ 94.

~ 80. ~ 82. ~ 83.

Biologickározložiteľnosť

Lahké

Lahké

Lahké

Lahké

12.3 BIOAKUMULACNÝ POTENCIÁL:

Nedispozícií.

Bioakumulácia

pre jednotlivé zložky :

Toluén

Etyl-acetát

Hydrocarbons C9 aromatics

n-butyl-acetát

logPow

2.69

0.730

3.30

1.81

BCF

L/kg

13. (vypočítaná)

3.2 (vypočítaná)

70. (vypočítaná)

6.9 (vypočítaná)

Potenciál

Neppravdepodobné,

nízka

Nie bioakumulatívne

Nízka

Nie bioakumulatívne

| | | |
|--|--|---|
|  | DISOLVENTE IRIDUR Kód: 50004 |  |
|--|--|---|

| | |
|------|--|
| 12.4 | MOBILITA V PÔDE: Nedíspozícií. |
| 12.5 | VÝSLEDKY POSÚDENIA PBT A VPVB: Príloha XIII Nariadenia (ES) č. 1907/2006: Neobsahuje látky, ktoré splňajú kritériá PBT /vPvB. |
| 12.6 | INÉ NEPRIAZNIVÉ ÚČINKY: Potenciál poškodzovania ozónovej vrstvy: Nedíspozícií. Fotochemický potenciál tvorby ozónu: Nedíspozícií. Potenciál prispievať ku globálnemu otepľovaniu: V prípade požiaru alebo spaľovania sa uvoľňuje CO ₂ . Potenciál rozvracať endokrinný systém: Nedíspozícií. |

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. Likvidácia prázdnych kontajnerov: 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. Postupy pre neutralizáciu alebo zničenie produktu: Riadené spaľovanie v špeciálnych nádobách na chemický odpad, ale v súlade s miestnymi predpismi. |
|------|--|

DISOLVENTE IRIDUR
Kód: 50004

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.

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 IRIDUR
Kód: 50004

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. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H315 Dráždi kožu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. H361id Podozrenie, 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: Smemica o nebezpečných látkach.
- DPD: Smemica 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 kurzívou.

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.