

IRIDUR IR-2003 MATE/30  
Kód: 43799

Verzia: 2 Dátum revízie: 23/09/2015

Predchádzajúca revízia: 01/06/2015

Dátum vytlačenia: 23/09/2015

## ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSŤ/PODNIKU

- 1.1 IDENTIFIKÁTOR PRODUKTU: IRIDUR IR-2003 MATE/30  
Kód: 43799
- 1.2 RELEVANTNÉ IDENTIFIKOVANÉ POUŽITIA A NEODPORÚČA SA:  
Zamýšľané použitie (hlavné technické funkcie): [X] Priemyselný [ ] Profesionálny [ ] Spotrebný  
Povrchová úprava drevených povrchov.  
Neodporúča sa:  
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.  
Obmedzenia vo výrobe, uvádzanie na trh a použitie v súlade s Dodatkom XVII Nariadenia (ES) č. 1907/2006:  
Neobmedzený.
- 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  
Emailová adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:  
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:  
Klasifikácia v súlade so Nariadenia (ES) č. 1272/2008-487/2013 (CLP):  
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 | Aquatic Chronic 3:H412 | EUH066
- | Trieda ohrozenia               | Klasifikácia zmesi  | Kat.                             | Spôsoby expozície                         | Cielové orgány                   | Účinky                          |
|--------------------------------|---|----------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------|
| <u>Fyzikálno-chemické:</u><br> | Flam. Liq. 2:H225<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319                              | Cat.2<br>Cat.2<br>Cat.2          | -<br>Dermálne<br>Okulár                   | -<br>Kože<br>Oči                 | -<br>Podráždenie<br>Podráždenie |
| <u>Ludské zdravie:</u><br>     | Repr. 2:H361id<br>STOT SE (narcosis) 3:H336<br>STOT RE 2:H373iJ<br>Aquatic Chronic 3:H412 | Cat.2<br>Cat.3<br>Cat.2<br>Cat.3 | Vdýchovanie<br>Vdýchovanie<br>Vdýchovanie | Reprodukčný systém<br>CNS<br>CNS | Plode<br>Narkóza<br>Ujmy        |
| <u>Prostredie:</u>             | EUH066  | -                                | Dermálne                                  | Kože                             | 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)
- Výstrážne upozomienia:  
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.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H315 Dráždi kožu.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- Bezpečnostné upozomienia:  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P243 Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.  
P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite vodná sprcha, pena odolná voči alkoholu, chemický prášok suchý, oxid uhličitý.  
P260 Nevdychujte pary, aerosóly.  
P264a Po manipulácii starostlivo umyte ruky.  
P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare.  
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.
- Doplnkového frázy:  
Žiadne.  
Nebezpečné zložky:  
Toluén  
Hydrocarbons C9 aromatics

- 2.3 INÁ NEBEZPEČNOSŤ:  
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 nežiaduce účinky nie sú známe.  
Dalsie negatívne účinky na životné prostredie: Neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT/vPvB.

IRIDUR IR-2003 MATE/30  
Kód: 43799

## ODDIEL 3 : ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 LÁTKY:  
Nepoužíva sa (zmes).3.2 ZMES:  
Tento produkt je zmes.  
Chemický popis:  
Zmes pigmentov, živice a prísad v organických rozpúšťadlách.NEBEZPEČNÉ ZLOŽKY:

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



25 &lt; 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)

&lt; REACH / ATP01

3:H336 | STOT RE 2:H373J | Asp. Tox. 1:H304



10 &lt; 15 %

Aromatic hydrocarbons C8

CAS: 90989-38-1 , EC: 292-694-9

REACH: 01-2119486136-34

Autoklasifikovaný

CLP: Nebezpečenstvo: Flam. Liq. 3:H226 | Acute Tox. (inh.) 4:H332 | Acute Tox. (skin) 4:H312 |

&lt; REACH

Skin Irrit. 2:H315 | Asp. Tox. 1:H304



5 &lt; 10 %

Xylén (zmes izomérov)

CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7

REACH: 01-2119488216-32

Index No. 601-022-00-9

CLP: Nebezpečenstvo: Flam. Liq. 3:H226 | Acute Tox. (inh.) 4:H332 | Acute Tox. (skin) 4:H312 |

&lt; REACH

Skin Irrit. 2:H315 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (irrit.) 3:H335 | STOT RE 2:H373i | Asp. Tox. 1:H304



5 &lt; 10 %

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 |

&lt; REACH

Asp. Tox. 1:H304 | Aquatic Chronic 2:H411 | EUH066



5 &lt; 10 %

2-metoxy-1-metyletyl-acetát

CAS: 108-65-6 , EC: 203-603-9

REACH: 01-2119475791-29

Index No. 607-195-00-7

CLP: Pozor: Flam. Liq. 3:H226

&lt; REACH / ATP01



1 &lt; 3 %

Etylmetylketón

CAS: 78-93-3 , EC: 201-159-0

REACH: 01-2119457290-43

Index No. 606-002-00-3

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

&lt; 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.

IRIDUR IR-2003 MATE/30  
Kód: 43799

## 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.

## 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:



Pri styku s pokožkou spôsobuje sčervenanie. V prípade dlhodobého kontaktu s pokožkou môže pokožka vysychať.

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

## Oči:



Pri styku s očami spôsobuje sčervenanie a bolesť.

Odstraňte 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 OKAMŽITEJ LEKÁRSKEJ STAROSTLIVOSTI A OSOBNÉHO OSETRÉNIA:

Poznámky pre lekára: Pri zaobchádzaní s pacientom je treba sledovať príznaky a klinický stav pacienta.

Protilátky a kontraindikácie: Špecifická protilátka nie je známa.

## ODDIEL 5 : PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

## 5.1 HASIACE PROSTRIEDKY:

V prípade požiaru použite vodná sprcha, pena odolná voči alkoholu, chemický prášok suchý, oxid uhličitý, AFFF. 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 vzniknúť ako dôsledok spaľovania alebo tepelného rozkladu: oxid uhľnatý, 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 chráneného 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 vodou. Uvedomte si smerovanie vetra. Nedovoľte, aby sa hasiace zvisky 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:

Odstraňte a vyčistite rozliaty produkt pomocou absorpčných nevybušných materiálov (zemina, piesok, vermikulit, rozsievková zemina, atď.). Prednostne čistite prostriedkom, ktorý je biologicky odstrániteľný. Avoid use of solvents. Zvisky 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 vid' časť 8.  
Pre následnú likvidáciu odpadu dodržiavajte odporúčania v časti 13.

IRIDUR IR-2003 MATE/30  
Kód: 43799

## 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 : 12. °C  
 - Teplota samovznietenia : 478. °C  
**Odporúčania pre prevenciu toxikologických rizík:**  
 Odporúča sa, aby ste do práce s týmto výrobkom nezapájali tehotné ženy. V miestach používania a schnutia prípravku 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 , Horný prah: 50000 ton
- 7.3 **SPECIFICKÉ KONEČNÉ POUŽITIE(-IA):**  
 Žiadne zvláštne odporúčania, okrem už uvedených, pre použitie tohto výrobku neexistujú.

IRIDUR IR-2003 MATE/30  
Kód: 43799

## 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/m3	ppm	mg/m3	
Toluén	2007	20.	75.	-	-	A4
Xylén (zmes izomérov)	1996	100.	434.	150.	651.	A4
Hydrocarbons C9 aromatics		50.	290.	-	-	Valor interno
2-metoxy-1-metyletyl-acetát		50.	275.	100.	550.	Vd
Etylmetylketón	1976	200.	590.	300.	885.	Recomendado

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

Vd - Dermálne ciest

A4 - Nie je klasifikované ako karcinogénne pre človeka.

**Dermálne ciest (Vd):** Znamená to, že v prípade vystavenia tejto látky pokožke, vrátane slizníc a očí, to môže mať vplyv na celé telo, ak nebudú prijaté žiadne opatrenia, aby sa zabránilo vstrebávaniu výrobku. Existujú určité chemické látky, u ktorých môže dôjsť k vysokej absorpcii cez pokožku a to v kvapalnej aj plynnej fáze, preto spôsob prieniku do tela môže byť rovnako alebo viac nebezpečný ako pri vdychnutí. V týchto prípadoch je zásadné použiť biologickú ochranu pre kvantifikáciu celkového množstva absorbovaného kontaminantu.

## 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 Vdýchanie		DNEL Dermálne		DNEL Ústne	
	mg/m3		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d	
Toluén	384. (a)	192. (c)	s/r (a)	384. (c)	- (a)	- (c)
	289. (a)	77.0 (c)	s/r (a)	180. (c)	- (a)	- (c)
Hydrocarbons C9 aromatics	- (a)	150. (c)	- (a)	25.0 (c)	- (a)	- (c)
2-metoxy-1-metyletyl-acetát	- (a)	275. (c)	- (a)	154. (c)	- (a)	- (c)
Etylmetylketón	- (a)	600. (c)	- (a)	1161. (c)	- (a)	- (c)

## Odvozené úrovne bez účinku, pracovníci:

- Lokálne účinky, akútne a chronické:

	DNEL Vdýchanie		DNEL Dermálne		DNEL Oči	
	mg/m3		mg/cm2		mg/cm2	
Toluén	384. (a)	192. (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
	870. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Hydrocarbons C9 aromatics	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
2-metoxy-1-metyletyl-acetát	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Etylmetylketón	- (a)	- (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 ponavljajúca se izpostavenosť.

(-) - DNEL neďispozícia (bez registracných údajov REACH).

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

IRIDUR IR-2003 MATE/30  
Kód: 43799PREDPOKLADANÁ KONCENTRÁCIA BEZ ÚCINKU (PNEC):Predpokladaná koncentrácia bez účinku, vodné organizmy:

- Sladká voda, morská voda a intermitentný únik:

Toluén

Hydrocarbons C9 aromatics  
2-metoxi-1-metyletyl-acetát  
EtylmetylketónPNEC Sladká voda

mg/l

0.680

0.327

uvcb

0.635

55.8

PNEC Morský

mg/l

0.680

0.327

uvcb

0.0635

55.8

PNEC Intermitentný

mg/l

0.680

0.327

uvcb

6.35

55.8

PNEC STP

mg/l

Toluén

Hydrocarbons C9 aromatics  
2-metoxi-1-metyletyl-acetát  
EtylmetylketónPNEC Sedimenty

mg/kg dry weight

13.6

6.58

uvcb

100.

709.

PNEC Sedimenty

mg/kg dry weight

16.4

12.5

uvcb

3.29

285.

PNEC Sedimenty

mg/kg dry weight

16.4

12.5

uvcb

0.329

285.

Predpokladaná koncentrácia bez účinku, suchozemské organizmy:

- Vzduch, pôda a účinky na predátorov a ľudí:

Toluén

Hydrocarbons C9 aromatics  
2-metoxi-1-metyletyl-acetát  
EtylmetylketónPNEC Vzduch

mg/m3

-

s/r

uvcb

-

-

PNEC Pôda

mg/kg dry weight

2.89

2.31

uvcb

0.290

22.5

PNEC Ústne

mg/kg bw/d

-

s/r

uvcb

-

1000.

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

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

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:

Vhodné kombinované masky s filtrom pre plyny, výpary a častice (EN14387/EN143). Na dosiahnutie vhodnej úrovne ochrany je potrebné zvoliť triedu filtrov v závislosti od typu a koncentrácie prítomných znečisťujúcich prostriedkov v súlade so špecifikáciami, poskytnutými výrobcami filtrov. Dýchacie zariadenie s filtermi nefunguje uspokojivo v prípade, ak vzduch obsahuje vysokú koncentráciu výparov alebo vsebnosť kyslíka manj kot 18% prostornine. Ak je použitie masky hasičov pri priamom alebo nepriamom hasení nedostatočné a vetranie vo vnútri striekacích kabín je nepostačujúce na trvalé odstránenie častíc a výparov rozpúšťadiel, v takýchto prípadoch by hasiči počas hasenia mali nosiť respiračné ochranné prostriedky s prívodom stlačeného vzduchu (EN137) dovedy, kým koncentrácia častíc a výparov rozpúšťadiel neklesne pod limit vystavenia.

Ochranné okuliare:

Ochranné okuliare určené pre ochranu proti zasiahnutiu tekutinou s vhodnou postrannou ochranou (EN166). Denne čistite a dezinfikujte v pravidelných intervaloch v súlade s pokynmi výrobcu.

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 &gt;240 min. Keď očakávate iba krátkodobý kontakt, odporúča sa používať rukavice s úrovňou ochrany 2 alebo vyššie, s rezistentnou dobou &gt;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 odstránenie rukavíc (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:

Zamestnanci musia používať antistatické odevy z prírodných vlákien alebo tepelne odolných syntetických vlákien.

IRIDUR IR-2003 MATE/30  
Kód: 43799**Teplotné riziká:**

Nepoužíva sa (manipulácia s produktom pri izbovej teplote).

**KONTROLA ENVIRONMENTÁLNEJ EXPOZÍCIE:**

Vyhňte sa akémukoľvek rozliatiu v prostredí, Zabráňte rozliatiu výrobku do okolia, odpadov, balenia alebo splaškov. Zabráňte uvoľňovaniu do atmosféry nad zákonom povolené limity.

**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):** Uplatňuje sa smernica 1999/13/ES o obmedzovaní emisií prchavých zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach: 10) Povrchová úprava drevených povrchov. Rozpúšťadlá : 56.8% Hmotnosť , VOC (zdroj) : 56.2% Hmotnosť , VOC : 48.2% C (vyjadrené ako uhlík) , Molekulová hmotnosť (priemer) : 102.8 , Číslo C atómy (priemer) : 7.4.**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	:	Nedispozíciei (zmes).

**Hodnota pH**

- pH	:	Nepoužíva sa
------	---	--------------

**Zmena stavu**

- Teplota syntézy jadier	:	Nepoužíva sa (zmes).
--------------------------	---	----------------------

**Teplota varu**

	:	110.6 °C pri 760 mmHg
--	---	-----------------------

**Hustota**

- Relatívna hustota	:	1.005 pri 20/4°C (voda=1)
---------------------	---	---------------------------

**Pevnosť**

- Teplota rozkladu	:	Nedispozíciei
--------------------	---	---------------

**Viskozita:**

- Viskozita	:	130. cps 20°C
- Kinematická viskozita	:	47. cSt 40°C
- Viskozita	:	40. sek.CF4 20°C

**Volatilita:**

- Tlak pár	:	17.2 mmHg pri 20°C
- Tlak pár	:	10.1 kPa pri 50°C

**Rozpustnosť(y)**

- Rozpustnosť v olejoch a tukoch:	:	Nedispozíciei
-----------------------------------	---	---------------

**Horľavosť:**

- Teplota vzplanutia	:	12 °C
- Teplota samovznietenia	:	478. °C

**Výbušné vlastnosti:**

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

**Oxidačné vlastnosti:**

Nie je klasifikovaný ako oxidačný produkt.

**9.2 INÉ INFORMÁCIE:**

- Spalovacie teplo	:	8139. Kcal/kg
- Obsah pevných častíc	:	43.2 % Hmotnosť 3h.105°C
- VOC (zdroj)	:	56.2 % Hmotnosť
- VOC (zdroj)	:	564.7 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:****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 oxidačné prostriedky, kyseliny.

**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 uhňatý.

IRIDUR IR-2003 MATE/30  
Kód: 43799

## 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 :

Toluén

Hydrocarbons C9 aromatics

2-metoxy-1-metyletyl-acetát

Etylmetylketón

DL50 (OECD 401)

mg/kg ústne

5580. Krysa

4300. Krysa

3592. Krysa

8532. Krysa

2737. Krysa

DL50 (OECD 402)

mg/kg dermálne

12124. Zajac

1700. Zajac

3160. Zajac

&gt; 5000. Krysa

6480. Zajac

CL50 (OECD 403)

mg/m3.4h vdýchovanie

&gt; 28100. Krysa

&gt; 22080. Krysa

&gt; 6193. Krysa

&gt; 35700. Krysa

&gt; 23500. Krysa

Bez pozorovaného nepriaznivého účinku

Nedispozíci





Najnižší stupeň pozorovaného nepriaznivého účinku

Nedispozíci

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	Nedispozíci	-	Nie je klasifikovaný ako produkt s akútnou toxicitou pri kontakte s očami (nedostatok údajov).
<u>Pri požití:</u> Nie kvalifikovaný	ETA > 5000 mg/kg	-	Nie je klasifikovaný ako produkt s akútnou toxicitou pri požití (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).

NEBEZPEČENSTVO ASPIRÁCIE:

Trieda ohrozenia	Cielové orgány	Kat.	Hlavné, akútne a/alebo oneskorené účinky
<u>Nebezpečenstvo aspirácie:</u> Nie kvalifikovaný	-	-	Nie je klasifikovaný ako produkt nebezpečný pri aspirácii (na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené).

IRIDUR IR-2003 MATE/30  
Kód: 43799SPECIFICKÉ 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: Harmful by inhalation. Harmful in contact with skin. 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. Irritating to skin. 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:

Tento prípravok obsahuje nasledujúce látky, ktoré môžu do pokožky prenikat' vo významnej miere: 2-metoxy-1-metyletyl-acetát.

Základná toxikokinetika: Nedispozícií.DALSIE INFORMÁCIE:

Nedispozícií.

**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 pre jednotlivé zložky:</u> Toluén  Hydrocarbons C9 aromatics 2-metoxy-1-metyletyl-acetát Etylmetylketón	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l.96hodín 5.5 Ryby 135. Ryby 9.2 Ryby 134. Ryby 2993. Ryby	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l.48hodín 3.8 Dafnia 16. Dafnia 3.2 Dafnia 408. Dafnia 308. Dafnia	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l.72hodín 134. Riasy 2.2 Riasy 2.9 Riasy > 1000. Riasy 1972. Riasy
	<u>Bez pozorovaného účinku koncentrácie</u> Toluén 2-metoxy-1-metyletyl-acetát	<u>NOEC (OECD 210)</u> mg/l.28dni 1.4 Ryby	<u>NOEC (OECD 211)</u> mg/l.21dni < 1. Dafnia > 100. Dafnia	
	<u>Najnižšipozorovaný účinok koncentrácie</u> Toluén	<u>LOEC (OECD 210)</u> mg/l.28dni 2.8 Ryby	<u>LOEC (OECD 211)</u> mg/l.21dni	
12.2	<u>PERZISTENCIA A DEGRADOVATELNOST:</u> Nedispozícií.			
	<u>Aeróbne biodegradácie pre jednotlivé zložky:</u> Toluén  Hydrocarbons C9 aromatics 2-metoxy-1-metyletyl-acetát Etylmetylketón	<u>DQO</u> mgO2/g 2520. 2620. 3195. 1520. 2440.	<u>%DBO/DQO</u> 5 days 14 days 28 days ~ 22. ~ 78. ~ 90. ~ 98.	<u>Biologická rozložiteľnosť</u> Lahké Lahké Lahké Lahké Lahké

IRIDUR IR-2003 MATE/30  
Kód: 4379912.3 BIOAKUMULACNÝ POTENCIÁL:  
Nedispozícií.

<u>Bioakumulácia</u> pre jednotlivé zložky :	<u>logPow</u>	<u>BCF</u> L/kg	<u>Potenciál</u>
Toluén	2.69	13. (vypočítaná)	Nepravdepodobné, nízka
Hydrocarbons C9 aromatics	2.95	29. (vypočítaná)	Nízka
2-metoxy-1-metyletyl-acetát	3.30	70. (vypočítaná)	Nízka
Etylmetylketón	0.560	3.2 (vypočítaná)	Nie bioakumulatívne
	0.290	3.2 (vypočítaná)	Nie bioakumulatívne

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:  
Potenciál poškodzovania ozónovej vrstvy: Nedispozícií.  
Fotochemický potenciál tvorby ozónu: Nedispozícií.  
Potenciál prispievať ku globálnemu otepľovaniu: V prípade požiaru alebo spaľovania sa uvoľňuje CO<sub>2</sub>.  
Potenciál rozvracať endokrinný systém: 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. Nevylievajte 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 kontajnery 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.

IRIDUR IR-2003 MATE/30  
Kód: 43799

## ODDIEL 14 : INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 CÍSLA OSN: 1263

14.2 SPRÁVNE EXPEDICNÉ OZNACENIE OSN:  
PAINT

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

14.4

Cestná preprava (ADR 2015) a  
Železničná preprava (RID 2015):

- Trieda:	3
- Obalová skupina:	III
- Klasifikačný kód:	F1
- Kód obmedzenia pre tunely:	(D/E)
- Prepravná kategória:	3, max. ADR 1.1.3.6. 1000 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:	III
- 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:	III
- Prepravný doklad:	Letecký nákladný list.

Doprava po vnútrozemských vodných cestách (ADN):  
Nedispozícií.(Zvláštne ustanovenia  
640H) Fp<23žC,  
viskóznou podľa  
2.2.3.1.4. <450 L (ADR) o  
2.3.2.3. <30 L (IMDG) o  
3.3.3.1.1. <30 L (IATA),  
VP<110 kPa50žC

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 (nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu).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.

IRIDUR IR-2003 MATE/30  
Kód: 43799

## ODDIEL 16 : INÉ INFORMÁCIE

16.1 TEXT VETY A POZNÁMKY UVEDENÉ V ČASTI 2 A/ALEBO 3:  
Výstrazné upozornenia 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. H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou. H315 Dráždi kožu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H332 Škodlivý pri vdýchnutí. 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. H373i Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri vdýchnutí. H361id Podозrenie, že spôsobuje nenarodeného dieťaťa pri vdýchnutí. H373iJi 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).
- Pražské hranicné 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 Americkéj 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 01/06/2015  
 Verzia: 2 23/09/2015

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 v záujme 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.