

Bezpečnostný list

ODDIEL 1. Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku.

1.1. Identifikátor výrobu.

Kód: 998.001.01 - 998.001.03
Meno výrobku. FORMULA 2050

1.2. Príslušné určenie použitia látky alebo zmesi a nedoporučené použitie.

Určené použitie	Priemyselné.	Profesionálne.	Spotrebiteľské.
ČIŠTENIE NOŽOV A FRÉZ	ANO	ANO	-

1.3. Podrobné údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu.

Názov dodávateľa.	REYS SPA	Distribútor	IGM nástroje a stroje s.r.o.
Celá adresa.	via Cesare Battisti 78		Ke Kopanině 560, Tuchoměřice
Okres a štát.	20862 Arcore (MB)		252 67 Tuchoměřice
	Italy		Česká republika
Tel.	0039 039 61341		+420 220 950 910
e-mailová adresa odborne spôsobilej osoby zodpovednej za bezpečnostný list.	schedesicurezza@reys.it		prodej@igm.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo.

V prípade naliehavých dotazov kontaktujte nasledujúce.

0039 039 61341 (orario di ufficio)
Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca` Granda -Milano) (H24)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

ODDIEL 2. Identifikácia rizika.

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný v súlade s ustanoveniami uvedenými v nariadení ES 1272/2008 (CLP), (a následnými zmenami a doplnky). Výrobok preto vyžaduje bezpečnostný list, ktorý je v súlade s ustanoveniami a nariadeniami ES 1907/2006 a následnými zmenami. Všetky dodatočné informácie týkajúce sa rizika pre zdravie a / alebo životného prostredia sú uvedené v bodoch 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikácia nebezpečnosti a označení:

Podráždené oči, kategória 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

2.2. Obsah štítku.

Označenie nebezpečnosti látky podľa nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a následných zmien a doplnkov.

Piktogramy nebezpečnosti:



Signálne slova: Varovania

Údaje o nebezpečnosti:

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Pokyny pre bezpečné zachádzanie:

P280 Používajte ochranné rukavice / ochranné okuliare / tvárový štít.**P305 + P351 + P338** PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: opatrne oplachujte vodou po dobu niekoľko minút. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú prítomné. Pokračujte v oplachovaní.**P310** Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM / lekára / ...

2.3. Ďalšie nebezpečí.

Na základe dostupných údajov, výrobok neobsahuje látky PBT alebo vPvB v percentách vyšších ako 0,1%.

ODDIEL 3. Zloženie / informácie o zložkách.

3.1. Látky.

Informácie, ktoré nie sú relevantné.

3.2. Zmesi.

Obsahuje:

Identifikácia.	x = Conc. %	Klasifikácia 1272/2008 (CLP).
UHLIČITAN DRASELNÝ		
CAS. 584-08-7	$1 \leq x < 2$	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
EC. 209-529-3		
INDEX. -		
Reg. no. 01-2119487136-33		
Ethylendiamintetraacetáttetrasodný		
CAS. 64-02-8	$0 \leq x < 0,5$	Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318
EC. 200-573-9		
INDEX. 607-428-00-2		
Reg. no. 01-2119486762-27		

ODDIEL 4. Pokyny pre prvú pomoc.

4.1. Popis prvej pomoci.

OČI: Vyberte kontaktné šošovky, ak sú prítomné. Okamžite umývajte veľkým množstvom vody aspoň po dobu 15 minút, viečka držte otvorené. Vyhľadajte lekársku pomoc / ošetrovanie.

KOŽA: Odstráňte znečistenú odev. Opláchnete kožu. Vyhľadajte lekársku pomoc / ošetrovanie. Použitie: Človek, ktorý požil látku musí vypiť čo najviac vody. Vyhľadajte lekársku pomoc / ošetrovanie. Nevyvolávajte zvracanie, ak tak nie je doporučené lekárskou pomocou.

Inhalácia: Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc / ošetrovanie. Preneste postihnutého na čerstvý vzduch, preč od miesta nehody. Ak sa zastaví dýchanie subjektu, zahájte umelé dýchanie. Urobte vhodné opatrenia pre záchranárov.

4.2. Najdôležitejšie symptómy a účinky látky, okamžité a oneskorené.

Konkrétne informácie o symptómoch a účinkoch spôsobených výrobkom sú neznáme.

4.3. Pokyny týkajúce sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania.

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5. Opatrenie pre hasenie požiaru.

5.1. Hasiace prostriedky

VHODNÉ HASIACE ZARIADENIE

Hasiace zariadenie by malo byť bežného typu: oxid uhličitý, pena, prášok a vodní sprej.

NEVHODNÉ HASIACE ZARIADENIE Žiadne neobvyklé.

5.2. Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi.

NEBEZPEČIE ZPŮSOBENÉ PRI KONTAKTU S OHŇOM

Nevdychujte splodiny.

5.3. Pokyny pre hasičov.

OBECNÉ INFORMÁCIE

Použite prúdy vody k ochladeniu nádob, aby sa zabránilo rozkladu produktu a vypusteniu potenciálne pre zdravie nebezpečných látok.

Vždy noste plnú požiarňu ochranu. Zbierajte vodu používanou k haseniu, aby sa zabránilo jej vypusteniu do kanalizácie.

Kontaminovanej vody a použitých látok sa zbavte podľa predpisov.

ZVLÁŠTNE OCHRANNÉ PROSTRIEDKY PRE HASIČOV

Normálna protipožiarna odev tj. protipožiarny set (BS EN 469), rukavice (ČSN EN 659) a topánky (špecifikácia HO A29 a A30) v kombinácii s prístrojom na stlačený vzduch (BS EN 137).

ODDIEL 6. Opatrenie v prípade náhodného úniku.

6.1. Opatrenie na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy.

Únik zablokujte, ak nehrozí nebezpečie.

Používajte vhodné ochranné vybavenie (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8 bezpečnostného listu), aby sa zabránilo akejkoľvek kontaminácii pokožky, očí a osobného odevu. Tieto údaje platia ako pre užívateľa prostriedku, tak aj pre osoby zapojené do núdzových postupov.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia.

Výrobok nesmie preniknúť do kanalizácie alebo prísť do styku s povrchovou alebo podzemnou vodou.

6.3. Metódy a materiály pre zabránenie úniku a pre čistenie.

Zbierajte uniknutý produkt do vhodnej nádoby. V prípade, že je výrobok horľavý, použite nehorľavé vybavenie. Vyhodnoťte použiteľnosť vhodnej nádoby podľa ustanovení v oddieli 10. Zvyšok vysajte savým materiálom. Uistite sa, že je oblasť dobre vetraná. Kontaminovaný materiál musí byť zlikvidovaný v súlade s ustanoveniami uvedenými v bode 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely.

Všetky informácie o osobnej ochrane a likvidácii sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. Zachádzanie a skladovanie.

7.1. Opatrenie pre bezpečné zachádzanie.

Uistite sa, že je zaistená dostatočná podpora pre zariadenie a personál. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte prach, výpary alebo hmlu. Nejedzte, nepite, nekúpte behom používania. Po použití si umyte ruky. Zabráňte úniku produktu do okolitého prostredia.

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane nezlúčiteľnosti.

Skladujte len v originálnom obale. Skladujte vo vetranom a suchom mieste, ďaleko od zdrojov ohňa. Nádoby musia byť správne uzavreté. Skladujte produkt v jasne označených nádobách. Zabráňte prehrievaniu. Vyvarujte sa mechanickému poškodeniu výrobku. Nádoby musia byť v dostatočnej vzdialenosti od nezlúčiteľných materiálov, viď kapitola 10 pre viac informácií.

7.3. Špecifické konečné použitie.

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8. Obmedzenie expozície / osobné ochranné prostriedky.

8.1. Kontrolné parametre.

Regulačné Referencie:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
ROU	Rumunsko	Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19
EU	OEL EU	Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018

Reakčné produkty 1 H-imidazol-1-ethanol, 4,5-dihydro-2- (C7-C17 liché, C17-nenasýtené. alkyl) deriváty benzénu, hydroxid sodný a kyselina chlórctová

Odhadovaná koncentrácia bez účinku -
PNEC.

Bežná hodnota v sladkej vode	0,0053	mg/l
Bežná hodnota v morskej vode	0,00053	mg/l
Bežná hodnota STP mikroorganizmov	6,6	mg/l

Zdravie - odvodená hodnota bez efektu - DNEL / DMEL

ZPÔSOB EXPOZÍCIE	VPLIV SPOTREBITEĽOV				VPLIV PRACOVNÍKOV			
	AKÚTNE LOKÁLNE	AKÚTNE SYSTÉMOVÉ	CHRONICKÉ LOKÁLNE	CHRONICKÉ SYSTÉMOVÉ	AKÚTNE LOKÁLNE	AKÚTNE SYSTÉMOVÉ	CHRONICKÉ LOKÁLNE	CHRONICKÉ SYSTÉMOVÉ
ÚSTNE			VND				VND	0,39 mg/kg
INHALÁCIOU							VND	4,06 mg/m ³
KOŽNE			VND	3,85 mg / kg			VND	3,85 mg/kg

Ethylendiamintetraacetáttetrasodný

Mezní prahová hodnota.

Typ	Štát	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm	
OEL	EU	10				INHAL.
OEL	EU	3				RESP.

Odhadovaná koncentrácia bez účinku - PNEC.

Bežná hodnota ve sladkej vode	2,2	mg/l
Bežná hodnota v morskej vode	0,22	mg/l
Bežná hodnota STP mikroorganizmov	43	mg/l
Bežná hodnota pre suchozemské prostredie	0,72	mg/l

Zdravie - odvodená hodnota bez efektu- DNEL / DMEL

ZPÔSOB EXPOZÍCIE	VPLIV SPOTREBITEĽOV				VPLIV PRACOVNÍKOV			
	AKÚTNE LOKÁLNE	AKÚTNE SYSTÉMOVÉ	CHRONICKÉ LOKÁLNE	CHRONICKÉ SYSTÉMOVÉ	AKÚTNE LOKÁLNE	AKÚTNE SYSTÉMOVÉ	CHRONICKÉ LOKÁLNE	CHRONICKÉ SYSTÉMOVÉ
ÚSTNE			VND	25 mg / kg				
INHALÁCIOU			1,5 mg/m ³	1,5 mg/m ³			2,5 mg/m ³	2,5 mg/m ³

HYDROXID DRASELNÝ

Hraničná prahová hodnota.

Typ	Štát	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/ 15min	mg/m ³	ppm
TLV	BGR	2				
TLV	CZE	1			2	
VLA	ESP				2	
VLEP	FRA				2	
WEL	GBR				2	
NDS	POL	0,5			1	
TLV-ACGIH					2 (C)	

HYDROXID SODNÝ

Mezní prahová hodnota.

Typ	Země	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm
TLV	BGR	2			
TLV	CZE	1		2	
VLA	ESP	2			
VLEP	FRA	2			

WEL	GBR		2
NDS	POL	0,5	1
TLV	ROU	1	3
TLV-ACGIH			2(C)

Zdravie - odvodená hodnota bez efektu- DNEL / DMEL

ZPÔSOB EXPOZÍCIE	VPLIV SPOTREBITEĽOV				VPLIV PRACOVNÍKOV			
	AKÚTNE LOKÁLNE	AKÚTNE SYSTÉMOVÉ	CHRONICKÉ LOKÁLNE	CHRONICKÉ SYSTÉMOVÉ	AKÚTNE LOKÁLNE	AKÚTNE SYSTÉMOVÉ	CHRONICKÉ LOKÁLNE	CHRONICKÉ SYSTÉMOVÉ
INHALÁCIOU			1 mg/m ³	VND			1 mg/m ³	VND

Legenda:

(C) = strop; Inhal = inhalovateľný podiel; RESP = dýchateľný podiel; THORA = hrudní podiel.

VND = nebezpečie identifikované, DNEL / PNEC nie je k dispozícii; NEA = žiadne vystavenie látky; NPI = nebezpečie nerozpoznané.

8.2. Obmedzovanie expozície.

Použitie adekvátneho technického vybavenia má prednosť pred osobným, uistite sa preto, že prostriedok používate v dobre vetraných priestoroch. Pri výbere osobných ochranných prostriedkov požiadajte o radu svojho dodávateľa chemických látok. Osobné ochranné prostriedky musia byť označené CE, čo ukazuje, že je v súlade s platnými normami.

Na pracovisku musí byť aparát pre umytie tváre a výplach očí.

OCHRANA RÚK

Ruky chráňte rukavicami III. Kategórie (viď norma EN 374).

Pri výbere rukavíc by malo byť zvážené nasledujúce: kompatibilita, degradácia, čas zlyhania a priepustnosť.

Odolnosť rukavíc proti chemickým látkam by mala byť skontrolovaná pred použitím. Doba opotrebenia rukavíc závisí na dĺžke a spôsobe použitia.

OCHRANA POKOŽKY

Noste profesionálnu kombinézu II. Kategórie s dlhými rukávami a bezpečnostnú obuv (viď smernice 89/686 / EHS a normy EN ISO 20344). Po odstránení pracovného odevu umyte telo mydlom a vodou.

OCHRANA OČÍ

Noste ochranný štít alebo ochranný štít kombinovaný s nepriehľadnými okuliarmi (pozri norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST

Ak je hraničná hodnota (napr. TLV-TWA) prekročená pre danú látku alebo niektorú z látok prítomných v produkte, použite masku s filtrom typu B jej trieda (1, 2 alebo 3) musí byť zvolená v závislosti na limitoch používanej koncentrácie (viď norma EN 14387). Kombinované filtre sú povinnosťou, ak pracujete v prítomnosti plynov alebo výparov rôznych druhov a/alebo plynov, ktoré obsahujú častice (aerosólové spreje, výpary, hmly, atď.).

Respiračné ochranné zariadenie musí byť použité v prípade, že prijaté technické opatrenia nie sú vhodné pre ochranu pracovníkov pred expozíciou škodlivým látkam.

Ochrana, ktorú maska poskytuje je limitovaná

Ak je látka bez zápachu alebo je jej čuchový prah vyšší ako TLV-TWA a jedná sa o prípad núdze, použite dýchací prístroj so stlačeným vzduchom (v súlade s normou EN 137) alebo dýchací prístroj s externým privodom vzduchu (v súlade s normou EN 138). pre správnu voľbu respiračného ochranného zariadenia konzultujte normu EN 529.

OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA.

Emisie vznikajúce pri výrobných procesoch, vrátane tých, generovaných vzduchotechnickými zariadeniami, by mali byť kontrolované s cieľom zaistiť dodržovanie ekologickej normy.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti.

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Vzhľad číra	kvapalina	
Farba	bezfarebná	
Zápach	bez zápachu	
Hraničná hodnota zápachu.	Nie je dostupný.	
pH.	12,5	Metóda: REYSMCQ2B Koncentrácia: TAL WHICH Teplota: 20 ° C
Bod tavenia / bod tuhnutia.	Nie je dostupný.	
Počiatočný bod varu.	Nie je dostupný.	
Rozmedzie bodu varu.	Nie je dostupný.	
Bod vzplanutia.	Nie je dostupný.	
Miera vyparovania	Nie je dostupný.	
Horľavosť (pevné látky, plyny)	Nie je dostupný.	
Dolný limit horľavosti.	Nie je dostupný.	
Horná hranica horľavosti.	Nie je dostupný.	
Dolná hranica výbušnosti.	Nie je dostupný.	
Horná hranica výbušnosti.	Nie je dostupný.	
Tlak par.	Nie je dostupný.	
Hustota par	Nie je dostupný.	
Relatívna hustota.	1,015-1,025 kg / l	Metóda: REYSMCQ2B Koncentrácia: TAL WHICH Teplota: 20 ° C
Rozpustnosť	Rozpustný ve vodě	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol / voda	Nie je dostupný.	
Teplota samovznietenia.	Nie je dostupný.	
Teplota rozkladu.	Nie je dostupný.	
Viskozita	Nie je dostupný.	
Výbušné vlastnosti	Nie je dostupný.	
Oxidačné vlastnosti	Nie je dostupný.	

9.2. Ďalšie informácie.

VOC (smernice 2010/75 / ES):	0
VOC (prchavý uhlík):	0

ODDIEL 10. Stálosť a reaktivita.**10.1. Reaktivita.**

Za normálnych podmienok použitia neexistujú žiadne konkrétne rizika reakcie s inými látkami.

10.2. Chemická stabilita.

Produkt je stabilný za normálnych podmienok použitia a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií.

Žiadne nebezpečné reakcie sa nedajú predvídať za normálnych podmienok použitia a skladovania.

10.4. Nevhodné podmienky.

Žiadne zvláštne podmienky. Napriek tomu by mali byť rešpektované obvyklé bezpečnostné opatrenia používané pre chemické výrobky.

10.5. Nekompatibilné materiály.

Informácie nie sú k dispozícii.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu.

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie.

Ak nie sú testovacie dáta pre výrobok prítomné, zdravotné rizika sú hodnotené podľa vlastností obsiahnutých látok za použitia kritériami uvedených v príslušných klasifikačných predpisoch.

Je teda treba vziať v úvahu koncentráciu jednotlivých nebezpečných látok uvedených v ODDIELY 3, pre vyhodnotenie toxikologického efektu prípravku.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch.

Metabolizmus, toxikokinetika, mechanizmus účinku a ďalšie informácie

Informácie nie sú k dispozícii

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Informácie nie sú k dispozícii

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Informácie nie sú k dispozícii

interaktívne účinky

Informácie nie sú k dispozícii

AKUTNÁ TOXICITA.

LC50 (Inhalácia) zmesi: Nie je klasifikované (žiadna významná zložka).

LD50 (orálna) zmesi: >2000 mg/kg

LD50 (dermálna) zmesi: Nie je klasifikované (žiadna významná zložka).

UHLIČITAN DRASELNÝ

LD50 (orální). 1870 mg/kg Rat

Ethylendiamintetraacetáttetrasodný

LD50 (orálna). > 2000 mg/kg

LC50 (Inhalácia). < 5000

POLEPTÁNIE / PODRÁŽDENIE KOŽE.

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

VÁŽNÉ POŠKODENIE OČÍ / PODRÁŽDENIE.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

RESPIRAČNĚ ALEBO KOŽNĚ.

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

MUTAGENITA V ZÁRODOČNÝCH BUŇKÁCH.

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

KARCINOGENITA.

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

REPRODUKČNÁ toxicita.

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÉ CIELOVÉ ORGÁNY- jednorazová expozícia.
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÉ CIELOVÉ ORGÁNY - opakovaná expozícia.
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

NEBEZPEČNOST PRI VDÝCHNUTÍ.
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

ODDIEL 12. Ekologické informácie.

Používajte tento produkt v súlade s dobrými pracovnými postupmi. Vyhnite sa nezodpovednej likvidácii. Uvedomte príslušné orgány, v prípade, že by mal výrobok dosiahnuť vodných tokov alebo kontaminovať pôdu alebo vegetáciu.

12.1. Toxicita.

Ethylendiamintetraacetáttetrasodný

LC50 - pre ryby.	> 100 mg / l / 96h <i>Lepomis macrochirus</i>
EC 50 - koryše.	> 100 mg / l / 48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - pre rasy / vodné rastliny	> 100 mg / l / 72h <i>Scenedesmus obliquus</i>
NOEC Chronický pre ryby.	> 36,9 mg / l <i>Brachydanio rerio</i>

12.2. Rezistencia a rozložiteľnosť.

HYDROXID DRASELNÝ

Rozpustný vo vode. > 10000 mg / l
Biologická rozložiteľnosť: informácie nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál.

informácie nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde.

informácie nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB.

Výrobok neobsahuje látky PBT alebo vPvB v percentách vyšších ako 0,1%, na základe dostupných údajov.

12.6. Iné nepriaznivé účinky.

informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13. Pokyny pre odstraňovanie.

13.1. Metódy nakladania s odpadkami.

Použite znova, ak je to možné. Zbytky produktu sú považované za špeciálny nebezpečný odpad. Miera nebezpečnosti odpadu tohoto produktu by mala byť hodnotená v súlade s platnými predpisy.

Likvidácia musí byť prevedená prostredníctvom autorizovanej nákladnej, dopravnej, odpadnej služby, podľa štátneho, či regionálneho ustanovenia.

Doprava odpadov môže podliehať obmedzeniam ADR.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musia byť využité alebo odstránené v súlade s predpisy pre nakladanie s odpadkami.

ODDIEL 14. informácie pre prepravu.

Výrobok nie je nebezpečný podľa súčasných ustanovení Kódexu medzinárodnej cestnej prepravy nebezpečného tovaru (ADR) a železnice (RID) Medzinárodný kódex pre námornú prepravu nebezpečného tovaru (IMDG) a nariadenia Medzinárodnej asociácie leteckých prepravcov (IATA).

14.1. UN číslo.

neuvedené

14.2. Oficiálne (UN) pomenovanie pre prepravu

neuvedené

14.3. Triedy nebezpečnosti pre prepravu.

neuvedené

14.4. Obalová skupina.

neuvedené

14.5. Nebezpečie pre životné prostredie.

neuvedené

14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenie pre užívateľa.

neuvedené

14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL a IBC.

Informácie, ktoré nie sú relevantné.

ODDIEL 15. informácie o predpisoch.**15.1. Bezpečnosť, zdravie a životného prostredia / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi.**

Seveso kategórie - Smernica 2012/18 / ES:

Obmedzenie týkajúce sa produktu alebo obsiahnutých látok podľa prílohy XVII nariadenia ES 1907/2006.Produkt.

Bod. 3

Látky obsiahnuté v zozname látok (čl. 59 nariadenie REACH).

Na základe dostupných údajov, výrobok neobsahuje žiadne SVHC v percentách vyšších ako 0,1%.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenie REACH).

Žiadne.

Látky podliehajúce kontrole vývozu podľa (ES) Reg. 649/2012:

Žiadne.

Látky, ktoré sú predmetom Rotterdamskej zmluvy:

Žiadne.

Látky podliehajúce Štokholmskej zmluvy:

Žiadne.

Zdravotná starostlivosť

Pracovníci vystavení tejto chemickej látke nesmú podstúpiť zdravotnú prehliadku, za predpokladu, že dostupné posúdenie rizík preukáže, že rizika spojené so zdravím a bezpečím pracovníka sú zanedbateľné a v prípade, že je dodržiavaná smernica 98/24/ES.

15.2.Posúdenie chemickej bezpečnosti.

Posúdenie chemickej bezpečnosti bolo prevedené pre nasledujúce látky.

ODDIEL 16. Ďalšie informácie.

Údaje o nebezpečí látok (H) zmienených v bodoch 2-3 tohoto listu:

Met. Corr. 1	Látka alebo zmes korozívna pre kovy, kategória 1
AcuteTox. 4	Akútna toxicita, kategória 4
STOT RE 2	Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia, kategória 2
Skin Corr. 1A	Žravosť pre pokožku, kategória 1A
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória 1
EyeIrrit. 2	Podráždenie očí, kategória 2
Skin Irrit. 2	Podráždenie pokožky, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória 3
H290	Môže byť korozívny pre kovy.
H302	Zdraviu škodlivý pri požití.
H332	Zdraviu škodlivý pri vdýchnutí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri predĺženej alebo opakovanej expozícii.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Môže spôsobiť podráždenie pokožky.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
- CAS: číslo, uvedené v zozname Chemicalabstractservice
- CE50: Účinná koncentrácia (nutná pre vyvolanie 50% efektu)
- ČÍSLO CE: Identifikátor v ESIS (EuropeanInventory ofExisting CommercialChemical Substances)
- CLP: Nariadenie ES 1272/2008
- DNEL: Odvođená úroveň bez účinku
- EmS: Pokyny k zásahu
- GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok
- IATA DGR: Internationair Air Transport Association nariadenie týkajúce sa nebezpečného zboží
- IC50: Koncentrácia Imobilizácie 50%
- IMDG: Medzinárodný námorný kódex nebezpečných vecí
- IMO: medzinárodná námorná organizácia
- Indexové číslo: Identifikátor prílohy VI nariadenia CLP
- LC50: Smrteľná koncentrácia 50%
- LD50: Smrteľná dávka 50%
- OEL: Úroveň expozície
- PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky podľa REACH nariadenia
- PEC: Predpokladaná koncentrácia v prostredí
- PEL: Odhadovaná úroveň expozície
- PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku
- REACH: Nariadenie ES 1907/2006
- RID: Poriadok pre medzinárodnú prepravu nebezpečných vecí po železnici
- TLV: Varovná hraničná hodnota
- TLV STROP: Koncentrácia, ktorá by nemala byť prekročená behom expozície
- TWA STEL: Krátkodobý limit expozície
- TWA: Časovo vážený priemer limitu expozície
- VOC: Prchavé organické zlúčeniny
- vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna na základe nariadenia REACH
- WGK: Triedy nebezpečnosti vody (GER).

OBEČNÁ LITERATURA

1. Nariadenie (ES) 1907/2006 (REACH), Európskeho parlamentu
 2. Nariadenie (ES) 1272/2008 (CLP) Európskeho parlamentu
 3. Nariadenie (ES) 790/2009 (I ATP. CLP) Európskeho parlamentu
 4. Nariadenie (EU) 2015/830 Európskeho parlamentu
 5. Nariadenie (ES) 286/2011 (II ATP. CLP) Európskeho parlamentu
 6. Nariadenie (ES) 618/2012 (III ATP. CLP) Európskeho parlamentu
 7. Nariadenie (ES) 487/2013 (IV ATP. CLP) Európskeho parlamentu
 8. Nariadenie (ES) 944/2013 (V ATP. CLP) Európskeho parlamentu
 9. Nariadenie (ES) 605/2014 (VI ATP. CLP) Európskeho parlamentu
 10. Nariadenie (ES) 2015/1221 (VII ATP. CLP) Európskeho parlamentu
 11. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 2016/918 (VIII ATP. CLP)
 12. Nariadenie (EÚ) 2016/1179 (IX ATP. CLP)
 13. Nariadenie (EÚ) 2017/776 (X ATP. CLP)
- TheMerck Index. - 10. vydanie
 - Manipulácia bezpečnosti chemických látok
 - INRS - FicheToxicologique (toxikologický list)
 - Patty - Priemyslová hygiena a toxikológia
 - N.I.Sax - Nebezpečné vlastnosti priemyslových materiálov-7, 1989 Edition
 - Internetové stránky ECHA

Poznámka pre užívateľa:

Informácie obsiahnuté v tomto liste sú založené na našich znalostiach k dátumu poslednej verzie. Užívatelia musia overiť vhodnosť a úplnosť informácií vzťahujúcich sa k špecifickému použitiu výrobku.

Tento dokument nesmie byť považovaný za záruku špecifických vlastností výrobku.

Použitie tohoto výrobku nepodlieha našej priamej kontrole; Preto musia užívatelia, na vlastnú zodpovednosť, v súlade so súčasnými zákonmi a predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia. Výrobca je oslobodený od zodpovednosti prameniacej z nesprávneho použitia. Poskytnite poverenému zamestnancovi odpovedajúce školením o tom, ako používať chemické výrobky.

Zmeny vzhľadom k predchádzajúcej revízii:

Boli upravené nasledujúce sekcie:

02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.