

Bezpečnostní list

ODDÍL 1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku.

1.1. Identifikátor výrobku.

Kód: 998.001.01 - 998.001.03
Jméno výrobku. FORMULA 2050

1.2. Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Určená použití	Průmyslové.	Profesionální.	Spotřebitelské.
ČIŠTĚNÍ NOŽŮ A FRÉZ	ANO	ANO	-

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Název dodavatele.	REYS SPA	Distributor	IGM nástroje a stroje s.r.o.
Celá adresa.	via Cesare Battisti 78		Ke Kopanině 560, Tuchoměřice
Okres a Země.	20862 Arcore (MB)		252 67 Tuchoměřice
	Italy		Česká republika
Tel.	0039 039 61341		+420 220 950 910
e-mailová adresa odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list.	schedesicurezza@reys.it		prodej@igm.cz

1.4. Nouzové telefonní číslo.

V případě naléhavých dotazů kontaktujte následující.

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)

ODDÍL 2. Identifikace rizika.

2.1. Klasifikace látky nebo směsi.

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný v souladu s ustanoveními uvedenými v nařízení ES 1272/2008 (CLP), (a následnými změnami a doplňky). Výrobek proto vyžaduje bezpečnostní list, který je v souladu s ustanoveními a nařízeními ES 1907/2006 a následnými změnami. Veškeré dodatečné informace týkající se rizika pro zdraví a / nebo životní prostředí jsou uvedeny v bodech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace nebezpečnosti a označení:

Podráždění očí, kategorie 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Obsah štítku.

Označení nebezpečnosti látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) a následných změn a doplňků.

Piktogramy nebezpečnosti:



Signální slova: Varování

Údaje o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.**P305 + P351 + P338** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: opatrně oplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny. Pokračujte v oplachování.**P310** Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...**2.3. Další nebezpečí.**

Na základě dostupných údajů, výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v procentech vyšších než 0,1%.

ODDÍL 3. Složení / informace o složkách.**3.1. Látky.**

Informace, které nejsou relevantní.

3.2. Směsi.

Obsahuje:

Identifikace.**x = Conc. %****Klasifikace 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. 01-2119532646-36

ethylen diamin tetrasodný tetraacetát

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

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc.

4.1. Popis první pomoci.

OČI: Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny. Okamžitě omývejte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut, víčka držte otevřená. Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

KŮŽE: Odstraňte znečištěný oděv. Opláchněte kůži. Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Požítí: Člověk, který požil látku musí vypít co nejvíce vody. Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Nevyvolávejte zvracení, pokud tak není doporučeno lékařskou pomocí.

Inhalace: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch, pryč od místa nehody.

Zastaví-li se dýchání subjektu, zahajte umělé dýchání. Učiňte vhodná opatření pro záchranáře.

4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky látky, okamžité a opožděné.

Konkrétní informace o symptomech a účincích způsobených výrobkem jsou neznámé.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru.

5.1. Hasící prostředky

VHODNÁ HASÍCÍ ZAŘÍZENÍ

Hasící zařízení by mělo být běžného typu: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní sprej.

NEVHODNÉ HASÍCÍ ZAŘÍZENÍ

Žádné neobvyklé.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ PŘI KONTAKTU S OHNĚM

Nevdechujte zplodiny.

5.3. Pokyny pro hasiče.

OBECNÉ INFORMACE

Použijte proudy vody k ochlazení nádob, aby se zabránilo rozkladu produktu a vypuštění potenciálně pro zdravý nebezpečných látek.

Vždy noste plnou požární ochranu. Sbírejte vodu používanou k hašení, aby se zabránilo jejímu vypuštění do kanalizace.

Kontaminované vody a použité látky se zbavte podle předpisů.

ZVLÁŠTNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO HASIČE

Normální protipožární oděvtj. protipožární set (BS EN 469), rukavice (ČSN EN 659) a boty (specifikace HO A29 a A30) v kombinaci s přístrojem na stlačený vzduch (BS EN 137).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku.

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.

Únik zablokujte, pokud nehrozí nebezpečí.

Použijte vhodné ochranné vybavení (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zabránilo jakékoliv kontaminaci pokožky, očí a osobního oděvu. Tyto údaje platí jak pro uživatele prostředku, tak i pro osoby zapojené do nouzových postupů.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí.

Výrobek nesmí proniknout do kanalizace nebo přijít do styku s povrchovou nebo podzemní vodou.

6.3. Metody a materiály pro zabránění úniku a pro čištění.

Sbírejte uniklý produkt do vhodné nádoby. Vyhodnoťte použitelnost vhodné nádoby podle ustanovení v oddílu 10. Zbytek vysajte savým materiálem. Ujistěte se, že je oblast dobře větrána. Kontaminovaný materiál musí být zlikvidován v souladu s ustanoveními uvedenými v bodě 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly.

Veškeré informace o osobní ochraně a likvidaci je uveden v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování.**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení.**

Před manipulací s výrobkem si přečtěte všechny ostatní části tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí. Během používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Před vstupem na místa, kde lidé jedí, odstraňte kontaminovaný oděv a osobní ochranné prostředky.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti.

Skladujte pouze v originálním obalu. Skladujte ve větraném a suchém místě, daleko od zdrojů ohně. Nádoby musí být správně uzavřeny. Skladujte produkt v jasně označených nádobách. Zabraňte přehřívání. Vyvarujte se mechanickému poškození výrobku. Nádoby musí být v dostatečné vzdálenosti od neslučitelných materiálů, viz kapitola 10 pro více informací.

7.3. Specifické konečné použití.

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8. Omezení expozice / osobní ochranné prostředky.**8.1. Kontrolní parametry.**

Regulační Reference:

BGR	Bългария	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 2017
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 RODZIN Y, PRAC Y 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

**Reakční produkty 1 H-imidazol-1-ethanol, 4,5-dihydro-2- (C7-C17 liché, C17-nenasycené. alkyl) deriváty benzenu, hydroxid sodný
akyselina chloroctová**

Odhadovaná koncentrace bez účinku -
PNEC.

Běžná hodnota ve sladké vodě	0,0053	mg/l
Běžná hodnota v mořské vodě	0,00053	mg/l
Běžná hodnota STP mikroorganismů	6,6	mg/l

Zdraví - odvozená hodnota bez efektu- DNEL / DMEL

ZPŮSOB EXPOZICE	VLIV SPOTŘEBITELŮ				VLIV PRACOVNÍKŮ			
	AKUTNÍ LOKÁLNÍ	AKUTNÍ SYSTÉMOVÝ	CHRONICKÝ LOKÁLNÍ	CHRONICKÝ SYSTÉMOVÝ	AKUTNÍ LOKÁLNÍ	AKUTNÍ SYSTÉMOVÝ	CHRONICKÝ LOKÁLNÍ	CHRONICKÝ SYSTÉMOVÝ
ÚSTNĚ							VND	0,39 mg/kg
INHALACÍ							VND	4,06 mg/m ³
KOŽNĚ			VND	3,85 mg / kg			VND	3,85 mg/kg

Ethylendiamintetraacetáttetrasodný

Mezní prahová hodnota.

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

Odhadovaná koncentrace bez účinku - PNEC.

Běžná hodnota ve sladké vodě	2,2	mg/l
Běžná hodnota v mořské vodě	0,22	mg/l
Běžná hodnota STP mikroorganismů	43	mg/l
Běžná hodnota pro suchozemské prostředí	0,72	mg/l

Zdraví - odvozená hodnota bez efektu- DNEL / DMEL

ZPŮSOB EXPOZICE	VLIV SPOTŘEBITELŮ				VLIV PRACOVNÍKŮ			
	AKUTNÍ LOKÁLNÍ	AKUTNÍ SYSTÉMOVÝ	CHRONICKÝ LOKÁLNÍ	CHRONICKÝ SYSTÉMOVÝ	AKUTNÍ LOKÁLNÍ	AKUTNÍ SYSTÉMOVÝ	CHRONICKÝ LOKÁLNÍ	CHRONICKÝ SYSTÉMOVÝ
ÚSTNĚ			VND	25 mg / kg				
INHALACÍ			1,5 mg/m ³	1,5 mg/m ³			2,5 mg/m ³	2,5 mg/m ³

HYDROXID DRASELNÝ

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-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)	

Zdraví - odvozená hodnota bez efektu- DNEL / DMEL

VLIV SPOTŘEBITELŮ

VLIV PRACOVNÍKŮ

ZPŮSOB EXPOZICE	AKUTNÍ LOKÁLNÍ	AKUTNÍ SYSTÉMOVÝ	CHRONICKÝ LOKÁLNÍ	CHRONICKÝ SYSTÉMOVÝ	AKUTNÍ LOKÁLNÍ	AKUTNÍ SYSTÉMOVÝ	CHRONICKÝ LOKÁLNÍ	CHRONICKÝ SYSTÉMOVÝ
INHALACÍ			1 mg/m ³	VND			1 mg/m ³	VND

Legenda:

(C) = strop; Inhal = vdechnutelný podíl; RESP = dýchatelný podíl; THORA = hrudní podíl.

VND = nebezpečí identifikováno, DNEL / PNEC není k dispozici; NEA = žádné vystavení látce; NPI = nebezpečí nerozeznáno.

8.2. Omezování expozice.

Použití adekvátního technického vybavení má přednost před osobním, ujistěte se proto, že prostředek používáte v dobře větraných prostorách. Při výběru osobních ochranných prostředků požádejte o radu svého dodavatele chemických látek. Osobní ochranné prostředky musí být označeny CE, což ukazuje, že je v souladu s platnými normami.

Na pracovišti musí být aparát pro umytí tváře a výplach očí.

OCHRANA RUKOU

Ruce chraňte rukavicemi III. Kategorie (viz norma EN 374).

Při výběru rukavic by mělo být zvaženo následující: kompatibilita, degradace, čas selhání a propustnost.

Odolnost rukavic proti chemickým látkám by měla být zkontrolována před použitím. Doba opotřebení rukavic závisí na délce a způsobu použití.

OCHRANA KŮŽE

Noste profesionální kombinézu II. Kategorie s dlouhými rukávy a bezpečnostní obuví (viz směrnice 89/686 / EHS a normy EN ISO 20344). Po odstranění pracovního oděvu umyjte tělo mýdlem a vodou.

OCHRANA OČÍ

Noste ochranný štít nebo ochranný štít kombinovaný s neprodyšnými brýlemi (viz norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Je-li prahová hodnota (např TLV-TWA) překročena pro danou látku nebo některou z látek přítomných v produktu, použijte masku s filtrem typu B jejíž třída (1, 2 nebo 3) musí být zvolena v závislosti na limitech používané koncentrace (viz norma EN 14387). Kombinované filtry jsou povinností pracujete-li v přítomnosti plynů nebo par různých druhů a/nebo plynů, které obsahují částice (aerosolové spreje, výpary, mlhy, atd.).

Respirační ochranná zařízení musí být použita v případě, že přijatá technická opatření nejsou vhodná pro ochranu pracovníků před expozicí škodlivým látkám.

Ochrana, kterou masku poskytuje je limitována

Je-li látka bez zápachu nebo je její čichový práh vyšší než TLV-TWA a jedná-li se o případ nouze, použijte dýchací přístroj se stlačeným vzduchem (v souladu s normou EN 137) nebo dýchací přístroj s externím přívodem vzduchu (v souladu s normou EN 138). Pro správnou volbu respiračního ochranného zařízení konzultujte normu EN 529.

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.

Emise vznikající při výrobních procesech, včetně těch, generovaných vzduchotechnických zařízení, by měly být kontrolovány s cílem zajistit dodržování ekologické normy.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti.

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Vzhled čirá	kapalina	
Barva	bezbarvý	
Zápach	bez zápachu	
Prahová hodnota zápachu.	Není dostupný.	
pH.	12,5	Metoda: REYSMCQ2B Koncentrace: TAL WHICH Teplota: 20 ° C
Bod tání / bod tuhnutí.	Není dostupný.	
Počáteční bod varu.	Není dostupný.	
Rozmezí bodu varu.	Není dostupný.	
Bod vzplanutí.	Není dostupný.	
Míra vypařování	Není dostupný.	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není dostupný.	
Dolní limit hořlavosti.	Není dostupný.	
Horní mez hořlavosti.	Není dostupný.	
Dolní mez výbušnosti.	Není dostupný.	
Horní mez výbušnosti.	Není dostupný.	
Tlak par.	Není dostupný.	
Hustota par	Není dostupný.	
Relativní hustota.	1,015-1,025 kg / l	Metoda: REYSMCQ2B Koncentrace: TAL WHICH Teplota: 20 ° C
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda	Není dostupný.	
Teplota samovznícení.	Není dostupný.	
Teplota rozkladu.	Není dostupný.	
Viskozita	Není dostupný.	
Výbušné vlastnosti	Není dostupný.	
Oxidační vlastnosti	Není dostupný.	

9.2. Další informace.

VOC (směrnice 2010/75 / ES):	0
VOC (těkavé uhlík):	0

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita.

10.1. Reaktivita.

Za normálních podmínek použití neexistují žádná konkrétní rizika reakce s jinými látkami.

10.2. Chemická stabilita.

Produkt je stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí.

Žádné nebezpečné reakce se nedají předvídat za normálních podmínek používání a skladování.

10.4. Nevhodné podmínky.

Žádné zvláštní podmínky. Nicméně by měla být respektována obvyklá bezpečnostní opatření používaná pro chemické výroby.

10.5. Nekompatibilní materiály.

Informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu.

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11. Toxikologické informace.

Pokud nejsou testovací data pro výrobek přítomna, zdravotní rizika jsou hodnocena podle vlastností obsažených látek za použití kritérií uvedených v příslušných klasifikačních předpisech.

Je tedy třeba vzít v úvahu koncentrace jednotlivých nebezpečných látek uvedených v oddíle 3, pro vyhodnocení toxikologického efektu přípravku.

11.1. Informace o toxikologických účincích.

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a další informace

Informace nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace nejsou k dispozici

Zpožděné a okamžité účinky, jakož i chronické účinky z krátkodobé a dlouhodobé expozice

Informace nejsou k dispozici

Interaktivní účinky

Informace nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA.

LC50 (Inhalace) směsi: Není klasifikováno (žádná významná složka).

LD50 (orální) směsi: >2000 mg/kg

LD50 (dermální) směsi: Není klasifikováno (žádná významná složka).

UHLIČITAN DRASELNÝ

LD50 (orální) 1870mg/kg Rat

Ethylendiamintetraacetát tetrasodný

LD50 (Oral) > 2000 mg/kg

LC50 (Inhalation) < 5000 mg/l/6h

POLEPTÁNÍ / PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE.

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ.

Způsobuje vážné poškození očí

RESPIRAČNÍ NEBO KOŽNÍ.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

KARCINOGENITA.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

REPRODUKČNÍ toxicita.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY- jednorázová expozice.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY- opakovaná expozice.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12. Ekologické informace.

Používejte tento produkt v souladu s dobrými pracovními postupy. Vyhněte se nezodpovědné likvidaci. Uvědomte příslušné orgány, v případě, že by měl výrobek dosáhnout vodních toků nebo kontaminovat půdu nebo vegetaci.

12.1. Toxicita.

Ethylendiamintetraacetát tetrasodný

LC50 - pro ryby.

> 100 mg / l / 96h *Lepomis macrochirus*

EC 50 - koryše.

> 100 mg / l / 48h *Daphnia magna*

EC50 - pro řasy / vodní rostliny

> 100 mg / l / 72h *Scenedesmus obliquus*

NOEC Chronický pro ryby.

> 36,9 mg / l *Brachydanio rerio*

12.2. Persistence a rozložitelnost.

HYDROXID DRASELNÝ

Rozpustný ve vodě.

> 10000 mg / l

12.3. Bioakumulační potenciál.

Informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě.

Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v procentech vyšší než 0,1%, na základě dostupných údajů.

12.6. Jiné nepříznivé účinky.

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování.

13.1. Metody nakládání s odpady.

Použijte znovu, pokud je to možné. Zbytky produktu jsou považovány za speciální nebezpečný odpad. Míra nebezpečnosti odpadu tohoto produktu by měla být hodnocena v souladu s platnými předpisy.

Likvidace musí být provedena prostřednictvím autorizované nákladní, dopravní, odpadní služby, podle státního, či regionálního ustanovení.

Doprava odpadů může podléhat omezením ADR.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být využity nebo odstraněny v souladu s předpisy pro nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu.

Výrobek není nebezpečný podle současných ustanovení Kodexu mezinárodní silniční přepravy nebezpečných věcí (ADR) a železnice (RID) Mezinárodní předpis pro námořní přepravu nebezpečného zboží (IMDG) a nařízení Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA).

14.1. UN číslo.

neuveďeno

14.2. Oficiální (UN) pojmenování pro přepravu

neuveďeno

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu.

neuveďeno

14.4. Obalová skupina.

neuveďeno

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí.

neuveďeno

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

neuveďeno

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a IBC.

Informace, které nejsou relevantní.

ODDÍL 15. Informace o předpisech.

15.1. Bezpečnost, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.

Seveso kategorie - Směrnice 2012/18 / ES:

Omezení týkající se produktu nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006.

Produkt.

Bod. 3

Látky obsažené v seznamu látek (čl. 59 nařízení REACH).

Na základě dostupných údajů, výrobek neobsahuje žádné SVHC v procentech vyšší než 0,1%.

Látky podléhající autorizaci (příloha XIV nařízení REACH).

Žádné.

Látky podléhající kontrole vývozu podle (ES) Reg. 649/2012:

Žádné.

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádné.

Látky podléhající Stockholmské úmluvy:

Žádné.

Zdravotní péče

Pracovníci vystaveni této chemické látce nesmí podstoupit zdravotní prohlídku, za předpokladu, že dostupné posouzení rizik prokáže, že rizika spojená se zdravím a bezpečím pracovníka jsou zanedbatelná a v případě, že je dodržována směrnice 98/24/ES.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti.

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky.

ODDÍL 16. Další informace.

Údaje o nebezpečí látek (H) zmíněných v bodech 2-3 tohoto listu:

Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1
AcuteTox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, kategorie 1A
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
EyeIrrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Podráždění kůže, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Může způsobit podráždění kůže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS: číslo, uvedené v seznamu Chemicalabstractservice
- CE50: Účinná koncentrace (nutná pro vyvolání 50% efektu)
- ČÍSLO CE: Identifikátor v ESIS (EuropeanInventory ofExisting CommercialChemical Substances)
- CLP: Nařízení ES 1272/2008
- DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
- EmS: Pokyny k zásahu
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
- IATA DGR: International Air Transport Association nařízení týkající se nebezpečného zboží
- IC50: Koncentrace Imobilizace 50%
- IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- Indexové číslo: Identifikátor příloze VI nařízení CLP
- LC50: Smrtelná koncentrace 50%
- LD50: Smrtelná dávka 50%
- OEL: Úroveň expozice
- PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky podle REACH nařízení
- PEC: Předpokládaná koncentrace v prostředí
- PEL: Odhadovaná úroveň expozice
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení ES 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní přepravu nebezpečných věcí po železnici
- TLV: Varovná prahová hodnota
- TLV STROP: Koncentrace, která by neměla být překročena během expozice
- TWA STEL: Krátkodobý limit expozice
- TWA: Časově vážený průměr limitu expozice
- VOC: Těkavé organické sloučeniny
- vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní na základě nařízení REACH
- WGK: Třídy nebezpečnosti vody (GER).

OBECNÁ LITERATURA

1. Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), Evropského parlamentu
 2. Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Evropského parlamentu
 3. Nařízení (ES) 790/2009 (I ATP. CLP) Evropského parlamentu
 4. Nařízení (EU) 2015/830 Evropského parlamentu
 5. Nařízení (ES) 286/2011 (II ATP. CLP) Evropského parlamentu
 6. Nařízení (ES) 618/2012 (III ATP. CLP) Evropského parlamentu
 7. Nařízení (ES) 487/2013 (IV ATP. CLP) Evropského parlamentu
 8. Nařízení (ES) 944/2013 (V ATP. CLP) Evropského parlamentu
 9. Nařízení (ES) 605/2014 (VI ATP. CLP) Evropského parlamentu
 10. Nařízení (ES) 2015/1221 (VII ATP. CLP) Evropského parlamentu
 11. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Nařízení (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Nařízení (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
- TheMerck Index. - 10. vydání
 - Manipulace bezpečnosti chemických látek
 - INRS - FicheToxicologique (toxikologický list)
 - Patty - Průmyslová hygiena a toxikologie
 - N.I.Sax - Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů-7, 1989 Edition
 - Internetové stránky ECHA
 - Databáze modelů SDS pro chemikálie - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Tento dokument nesmí být považována za záruku specifických vlastností výrobku.

Použití tohoto výrobku nepodléhá naší přímé kontrole; Proto musí uživatelé, na vlastní odpovědnost, v souladu se současnými zákony a předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví. Výrobce je osvobozen od odpovědnosti pramenící z nesprávného použití. Poskytněte pověřené zaměstnanců odpovídajícím školením o tom, jak používat chemické výrobky.

Změny vzhledem k předchozí revizi:

Byly upraveny následující sekce:

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