



Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum vydania: 21.06.2018

Číslo verzie 1

Revízia: 10.01.2018

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
 - **Obchodné označenie:** ISOFLEX-PU 500A
- **1.2. Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

 - **Použitie látky / prípravku**

Strešná hydroizolácia
- **1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
 - **Identifikácia výrobcu/dovozcu:**

ISOMAT S.A.
Stavebná malta a chemické výrobky
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
57003 GRÉCKO
 - **Odbor poskytujúci informácie:** purchase@isomat.gr
- **1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie:**

Núdzové telefónne číslo: + 30 210 77937777

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
 - **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

GHS02 plameň
Flam. Liq. 3 H226 Horľavá kvapalina a pary.

GHS08 nebezpečenstvo pre zdravie
Resp. Sens. 1 H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať príznaky alergie, astmy alebo dýchacie ťažkosti.

GHS07
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **2.2 Prvky označovania**
 - **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikovaný a označený podľa nariadenia CLP.
 - **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02, GHS08

· **Signálne slovo**

Nebezpečenstvo

· **Nebezpečné komponenty na etiketovanie:**

čistý prepolymér

m-tolylidén diizokyanát

1,6-hexandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)karbamát

homopolymér izoforondiizokyanátu

4-izokyanatosulfonyltoluén

· **Štandardné vety o nebezpečnosti**

H226

Horľavá kvapalina a pary.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H334

Pri vdýchnutí môže vyvolať príznaky alergie, astmy alebo dýchacie ťažkosti.

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

· **Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie**

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P210

Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Zákaz fajčenia.

P280

Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre.

P303+P361+P353

PRI STYKU S KOŽOU (alebo vlasmi): Okamžite odstráňte/odložte všetok kontaminovaný odev. Opláchnite kožu vodou/pod sprchou.

P305+P351+P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút vyplachujte vodou. Pokiaľ máte kontaktné šošovky, vyberte ich, pokiaľ to ide. Pokračujte vo vyplachovaní.

P501

Obsah/nádobu likvidujte v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

· **Ďalšie informácie:**

Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

· **2.3 Iná nebezpečnosť**

· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá sa použiť.

· **vPvB:** Nedá sa použiť.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· **3.2 Zmesi**

· **Popis:** Zmes obsahuje následné látky bez nebezpečných prímiesí.

· **Nebezpečné látky:**

	čistý prepolymér	25-50 %
	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.č.: 01-2119488216-32-XXXX	xylén	≥5-<10 %
	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 140921-24-0 ELINCS: 411-700-4	1,6-hexandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)karbamát	2,5-6 %
	Skin Sens. 1, H317	
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etylbenzén	≥0,1-≤2,5 %
	Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	

CAS: 53880-05-0	homopolymér izoforón-diizokyanátu	≥1-≤2,5 %
	Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8	4-izokyanatosulfonyltoluén	≥0,1- <1 %
	Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4	m-tolyldén diizokyanát	≥0,1- <1 %
	Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic H412	

· **Dodatočné upozornenia:** Znenie uvedených údajov o nebezpečnosti látky je uvedené v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· 4.1 Opis prvej pomoci

· Všeobecné pokyny:

Príznaky otravy sa môžu objaviť aj po niekoľkých hodinách, preto je nutné lekárske pozorovanie po dobu najmenej 48 hodín po nehode.

· Pri nadýchaní:

Bohatý prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.

Pri bezvedomí uložiť a prepraviť v stabilnej polohe na boku.

· Pri styku s pokožkou:

Ihneď umyť vodou a mydlom a dobre opláchnuť.

· Pri zasiahnutí očí:

Otvorené oko niekoľko minút vyplachujte pod tečúcou vodou. Pri pretrvávajúcich problémoch konzultovať s lekárom.

· Pri požití:

Pri pretrvávajúcich problémoch konzultovať s lekárom.

· 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· 5.1 Hasiace prostriedky

· Vhodné hasiace prostriedky:

CO₂, piesok, hasiaci prášok. Nepoužívajte vodu.

· Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:

Plný prúd vody.

· 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 5.3 Pokyny pre hasičov

· **Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov:** Ochranný dýchací prístroj na ústa.

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

· 6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Používajte ochranné pomôcky. Udržujte nechránené osoby mimo dosahu.

· **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nedovoľte prieniku do kanalizácie/povrchových alebo podzemných vôd.

· **6.3 Metódy a materiál na obmedzenie úniku a čistenie:**

Nasajte pomocou materiálu viazajúceho kvapaliny (piesok, diatomitová zemina, kyslé alebo univerzálne spojivá, piliny).

Kontaminovaný materiál odstráňte ako odpad vid' kapitola 13.

Zaistite dostatočné vetranie.

Nesplachujte vodou ani vodovými čistiacimi prostriedkami.

· **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní vid' kapitola 7.

Informácie o osobnom ochrannom výstroji vid' kapitola 8.

Informácie na odstránenie vid' kapitola 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

· **7.1 Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zaistite dobré vetranie/odvetrávanie na pracovisku.

Zabráňte tvorbe aerosólov.

· **Upozornenia na ochranu pred ohňom a explóziou:**

Udržujte zdroje vznietenia mimo dosahu – nefajčite.

Chráňte sa pred elektrostatickými výbojmi.

· **7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí**

· **Pokyny pre skladovanie:**

· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:** Žiadne zvláštne požiadavky.

· **Upozornenie k hromadnému skladovaniu:** Nie je nutné.

· **Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:** Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

· **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

· **Ďalšie informácie o návrhu technických zariadení:** Ďalšie údaje nie sú k dispozícii, vid' časť 7.

· **8.1 Kontrolné parametre**

· **Zložky s limitnými hodnotami, ktoré vyžadujú monitorovanie na pracovisku:**

1330-20-7 xylén (5-<10 %)

WEL	Krátkodobá hodnota: 441 mg/m ³ , 100 ppm Dlhodobá hodnota: 220 mg/m ³ , 50 ppm Sk; BMGV
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

28553-12-0 diisononylfthalát (5-<10 %)

WEL	Dlhodobá hodnota: 5 mg/m ³
------------	---------------------------------------

4083-64-1 4-isokyanatosulfonyltoluen (0,1-<1 %)

WEL	Krátkodobá hodnota: 0,07 mg/m ³ Dlhodobá hodnota: 0,02 mg/m ³ Sen; ako -NCO
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

26471-62-5 m-tolylidén diizokyanát (0,1-<1 %)

WEL	Krátkodobá hodnota: 0,07 mg/m ³ Dlhodobá hodnota: 0,02 mg/m ³
------------	----------------------------------------------------------------------------------------

Sen; ako -NCO

· **Zložky s biologickými limitnými hodnotami:****1330-20-7 xylén (5-<10 %)****BMGV**

650 mmol/mol kreatinínu

Prostriedok: moč

Doba odberu: po smene

Parameter: kyselina metylhippurová

· **Ďalšie upozornenie:** Ako podklad slúžili pri zhotovení platné listiny.· **8.2 Obmedzovanie expozície**· **Osobné ochranné prostriedky**· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Mimo blízkosť potravín, nápojov a krmív.

Zašpinené, nasiaknuté šaty ihneď vyzliecť.

Pred prestávkami a po práci umyť ruky.

Zamedziť styku s pokožkou a zrakom.

· **Ochrana dýchacích ciest**

V prípade krátkej expozície alebo nízkeho znečistenia použite dýchacie filtračné zariadenie. V prípade intenzívnej alebo dlhšej expozície použite samostatný ochranný dýchací prístroj.

· **Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Vzhľadom na to, že chýbajú testy, nie je možné odporučiť materiál rukavíc pre produkt/prípravok/chemickú zmes.

Výber materiálu rukavíc vykonajte podľa času prieniku, permeability a degradácie.

· **Materiál rukavíc**

Správny výber rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších kritérií, ktoré sa líšia podľa výrobcu.

Pretože je výrobok zmesou viacerých látok, nemožno materiál rukavíc vopred vypočítať a je nutné urobiť pred použitím skúšku.

· **Doba prieniku materiálom rukavíc**

Je nutné u výrobcu rukavíc zistiť a dodržiavať presné časy prieniku materiálom ochranných rukavíc.

· **Ochrana očí/tváre**

Tesne uzavreté ochranné okuliare.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**· **Všeobecné údaje**· **Vzhľad:**· **Skupenstvo:**

Tekuté

· **Farba:**

Podľa označenia produktu

· **Zápach:**

Charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:**

Nie je určená.

· **pH:**

Nie je určené.

· **Zmena stavu**· **Bod topenia a rozmedzie topenia:**

Nie je určené.

· **Počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu:**

Nie je určené.

· Bod vzplanutia:	27-32 °C
· Horľavosť (pevné látky, plyny):	Nedá sa použiť.
· Teplota rozkladu:	Nie je určená.
· Samovznietenie:	Výrobok nie je samozápalný.
· Nebezpečenstvo výbuchu:	Výrobok nie je výbušný. Môže však dôjsť k vzniku výbušnej zmesi vzduchu a pár.
· Dolná a horná limitná hodnota výbušnosti:	
· Dolná hranica:	Nie je určená.
· Horná hranica:	Nie je určená.
· Tlak páry:	Nie je určené.
· Hustota pri 20 °C:	1,42 g/cm ³
· Relatívna hustota:	Nie je určená.
· Hustota pár:	Nie je určená.
· Rýchlosť odparovania:	Nie je určená.
· Rozpustnosť v/zmiešateľnosť s vodou:	Nemiešateľný alebo ťažko miešateľný.
· Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Nie je určené.
· Viskozita:	
· Dynamická pri 20 °C:	20000-22000 mPas
· Kinematická:	Nie je určená.

· 9.2 Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

· 10.1 Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 10.2 Chemická stabilita

· Termický rozklad / podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

Nedochádza k rozkladu pri odporúčanom spôsobe použitia.

· 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

· 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 10.5 Nekompatibilné materiály:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty pri rozklade.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

· 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

· Akútna toxicita:

• Hodnoty LD/LC50 relevantné pre klasifikáciu:

1330-20-7 xylén

Orálne	LD50	4300 mg/kg (potkan)
Kožne	LD50	2000 mg/kg (králik)

• **Primárne dráždivé účinky:**

• **Žieravosť/dráždivosť pre kožu:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

• **Poškodenie/podráždenie očí:** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

• **Senzibilizácia dýchacích ciest / senzibilizácia kože:**

Pri vdychovaní môže vyvolať príznaky alergie, astmy alebo dýchacie ťažkosti.

Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

• **CMR účinky (karcinogenita, mutagenita a toxicita pre reprodukciu)**

• **Mutagenita zárodočných buniek:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

• **Karcinogenita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

• **Toxicita pre reprodukciu:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

• **STOT – jednorazová expozícia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

• **STOT – opakovaná expozícia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

• **Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

• **12.1 Toxicita**

• **Toxicita pre vodné prostredie:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

• **12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

• **12.3 Bioakumulačný potenciál:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

• **12.4 Mobilita v pôde:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

• **Ďalšie ekologické informácie:**

• **Všeobecné poznámky:**

Trieda nebezpečnosti pre vodu 1 (nemecké nariadenie) (samozaradenie): slabo ohrozujúce vodné zdroje. Nedovoľte, aby sa nezriedený výrobok alebo jeho väčšie množstvo dostalo do podzemných vôd, vodných tokov alebo kanalizácie.

• **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

• **PBT:** Nedá sa použiť.

• **vPvB:** Nedá sa použiť.

• **12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Pokyny pre odstraňovanie

• **13.1 Metódy nakladania s odpadmi**

• **Odporúčanie:** Nesmie sa odstraňovať spoločne s odpadmi z domácnosti. Nepripustiť únik do kanalizácie.

• **Kontaminované obaly:**

• **Odporúčanie:** Odstránenie podľa príslušných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie pre prepravu

- 14.1 OSN číslo
 - ADR, ADN, IMDG odpadá
 - IATA UN1993

- 14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu
 - ADR, ADN, IMDG odpadá
 - IATA HORĽAVÁ KVAPALINA, J. N. (XYLÉNY, BUTYLACETÁTY)

- 14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu
 - ADR, ADN, IMDG
 - trieda odpadá
 - IATA
 - trieda 3 horľavé kvapaliny
 - etiketa 3

- 14.4 Obalová skupina
 - ADR, IMDG odpadá
 - IATA III

- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nedá sa použiť.
- 14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľov Nedá sa použiť.
- 14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL73/78 a predpisu IBC Nedá sa použiť.

- Preprava/d ďalšie údaje:
 - ADR
 - Poznámky: > 450 l: 3 F1, III
 - IMDG
 - Poznámky: > 30 l: 3, III
 - UN "Model Regulation" odpadá

ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

- 15.1 Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi
- Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS02, GHS08
- Signálne slovo: Nebezpečenstvo
- Nebezpečné komponenty na etiketovanie:
čistý prepolymér
m-tolyldén diizokyanát
1,6-hexandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)etyl)karbamát
homopolymér izoforóndiizokyanátu

4-izokyanatosulfonyltoluén

· **Štandardné vety o nebezpečnosti**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať príznaky alergie, astmy alebo dýchacie ťažkosti.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

· **Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Zákaz fajčenia.

P280 Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre.

P303+P361+P353 PRI STYKU S KOŽOU (alebo vlasmi): Okamžite odstráňte/odložte všetok kontaminovaný odev. Opláchnite kožu vodou/pod sprchou.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút vyplachujte vodou. Pokiaľ máte kontaktné šošovky, vyberte ich, pokiaľ to ide. Pokračujte vo vyplachovaní.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

· **Smernica 2012/18/EÚ**

· **Vymenované nebezpečné látky – PRÍLOHA I** Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

· **Seveso kategórie** P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

· **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 5 000 t

· **Kvalifikačné množstvo (v tonách) pre uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 50 000 t

· **NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3, 40, 52a

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nevznikajú tak žiadne zmluvné právne vzťahy.

· **Relevantné vety**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný.

H312 Škodlivý pri styku s pokožkou.

H315 Spôsobuje podráždenie kože.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H330 Pri vdychovaní smrteľný.

H332 Pri vdychovaní zdraviu škodlivý.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať príznaky alergie, astmy alebo dýchacie ťažkosti.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

· **Kontakt:**

Mr. Stavros Moschidis

Mrs. Demirtzoglou

· Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Acute Tox. 2: Acute toxicity – Category 2

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Resp. Sens. 1: Respiratory sensitisation – Category 1

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment – long-term aquatic hazard – Category 3