



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

Dátum vydania: 23.08.2021

Číslo verzie 1

Revízia: 20.03.2018

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodné označenie:** **MULTIFILL EPOXY THIXO (B)**

· **UFI:** F1X0-A0JK-E00P-EAQ4

· **1.2. Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Použitie látky / prípravku**

Epoxidové sieťovacie činidlo

· **1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

· **Identifikácia výrobcu/dovozcu:**

ISOMAT S.A.

Stavebná malta a chemické výrobky

Ústredná kancelária- Továrň

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios

GRÉCKO

· **Odbor poskytujúci informácie:** st.moschidis@isomat.gr

· **1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie:**

Núdzové telefónne číslo: Toxikologické informačné stredisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2: telefón (24 hodín/deň) 224919293, 224915402, 224914575

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

GHS05 korozivita

Skin Corr. 1C

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

GHS09 životné prostredie

Aquatic Chronic 2

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

GHS07

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**

GHS05, GHS07, GHS09

· **Signálne slovo**

Nebezpečenstvo

· **Nebezpečné komponenty na etiketovanie:**

Mastné kyseliny, C18-nenasýtené, diméry, oligomérne reakčné produkty s mastnými kyselinami z talového oleja a trietyléntetramínom

1,3-cyklohexándimetánamín

(3-aminopropyl)triethoxysilán

· **Štandardné vety o nebezpečnosti**

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P260 Nevdychujte prach alebo hmlu.

P303+P361+P353 PRI STYKU S KOŽOU (alebo s vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Opláchnite kožu vodou [alebo osprchujte].

P305+P351+P338 PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokiaľ ich možno vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P405 Uchovávať uzamknuté.

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

· **2.3 Iná nebezpečnosť**

Produkt preukázateľne neobsahuje žiadne organicky viazané halogénne zlúčeniny (AOX), nitráty, zlúčeniny ťažkých kovov ani formaldehyd.

· **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.· **Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:**

CAS: 68082-29-1 NLP: 500-191-5 Reg.nr.: 01-2119972320-44-xxxx	Mastné kyseliny, C18-nenasýtené, diméry, oligomérne reakčné produkty s mastnými kyselinami z talového oleja a trietyléntetramínom	≥50-≤100 %
	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 2579-20-6 EINECS: 219-941-5 Reg.nr.: 01-2119543741-41-xxxx	1,3-cyklohexándimetánamín	25 %
	Skin Corr. 1C, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 3, H412	

CAS: 919-30-2	(3-aminopropyl)triethoxysilán	≥1-≤2,5 %
EINECS: 213-048-4		
Indexové číslo: 612-108-00-0	Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302	
Reg.nr.: 01-2119480479-24-XXXX		

• **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:** Bezodkladne odstrániť časti odevov znečistené produktom.
- **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 oči po viac minút oplachovať pod tečúcou vodou a poradiť sa 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:** Spôsob hasenia prispôbiť podmienkam v okolí.
- **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:** Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

- **6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy**
Nie je nutné.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Pri vniknutí do kanalizácie alebo vodného toku informovať príslušné orgány.
Nenechať preniknúť do kanalizácie/povrchových vôd/podzemných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na obmedzenie úniku a čistenie:**
Zobrať s materiálmi väziacimi kvapaliny (piesok, štrkový piesok, spojivá kyselín, univerzálne spojivá, piliny).
Zaistiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnom zaobchádzaní viď kapitola 7.
Informácie o osobnom ochrannom výstroji viď kapitola 8.
Informácie na odstránenie viď kapitola 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Nádrž udržiavať nepriepustne uzavretú.

Na pracovisku zabezpečiť dobré vetranie a odsávanie.

Zamedziť vytváraniu aerosólov.

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

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

· **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:** Nádrž držať nepriedušne uzavretú.

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

· **8.1 Kontrolné parametre**

· **Kontrolné parametre:**

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvo látok, pri ktorých sa musia kontrolovať hraničné hodnoty na pracovisku.

· **DNEL**

68082-29-1 masťné kyseliny, C18-nenasýtené, diméry, oligoméne reakčné produkty s masťnými kyselinami z talového oleja a trietyléntetramínom

Pokožkou	DNEL	1,1 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (pracovník - dlhodobé systémové účinky)
Inhalovaním	DNEL	3,9 mg/m ³ (pracovník - dlhodobé systémové účinky)

· **PNEC**

68082-29-1 masťné kyseliny, C18-nenasýtené, diméry, oligoméne reakčné produkty s masťnými kyselinami z talového oleja a trietyléntetramínom

PNEC-sladká voda	0,00434 mg/l (Fri)
-------------------------	--------------------

· **Ďalšie upozornenie:** Ako podklad slúžili pri zhotovení platné listiny.

· **8.2 Obmedzovanie expozície**

· **Vhodné technické kontroly** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

· **Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Zdržiavať od potravín, nápojov a krmív.

Zašpinené, nasiaknuté šaty ihneď vyzliecť.

Pred prestávkami a po práci umyť ruky.

Zabrániť styku s pokožkou.

Zamedziť styku s pokožkou a zrakom.

· **Ochrana dýchacích ciest**

Pri krátkodobom alebo nízkom zaťažení použiť dýchací prístroj s filtrom, pri intenzívnom alebo dlhšom zaťažení sa musí použiť dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.

· **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**

Uzavreté ochranné okuliare.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

· **Všeobecné údaje**

· Skupenstvo:	Kvapalná
· Farba:	Svetložltá
· Zápach:	Aminovitý
· Prahová hodnota zápachu:	Nie je určené.
· Bod topenia / bod tuhnutia:	Nie je určené.
· Bod varu alebo počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu:	>200 °C
· Horľavosť:	Nedá sa použiť.
· Dolná a horná medzná hodnota výbušnosti	
· Dolná hranica:	Nie je určené.
· Horná hranica:	Nie je určené.
· Bod vzplanutia:	101 °C
· Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Teplota rozkladu:	Nie je určené.
· pH:	Nie je určené.
· Viskozita	
· Kinematická viskozita:	Nie je určené.
· Dynamicky pri 20 °C:	260 mPas
· Rozpustnosť vo vode:	Vôbec nemiešateľná alebo len málo miešateľná.
· Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmickej hodnota):	Nie je určené.
· Tlak pary:	Nie je určené.
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	0,96 g/cm ³
· Relatívna hustota:	Nie je určené.
· Hustota pary:	Nie je určené.

· 9.2 Ďalšie informácie

· **Vzhľad**

· Skupenstvo:	Kvapalná
· Dôležité údaje týkajúce sa bezpečnosti, ochrany zdravia a životného prostredia	
· Výbušné vlastnosti:	Pri produkte nehrozí nebezpečenstvo explózie.
· Obsah riedidiel:	
· Obsah neprchavých zložiek:	0,0 %
· Zmena stavu	

· Rýchlosť odparovania:	Nie je určené.
· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
· Výbušniny:	odpadá
· Horľavé plyny:	odpadá
· Aerosóly:	odpadá
· Oxidujúce plyny:	odpadá
· Plyny pod tlakom:	odpadá
· Horľavé kvapaliny:	odpadá
· Horľavé tuhé látky:	odpadá
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi:	odpadá
· Samozápalné kvapaliny:	odpadá
· Samozápalné tuhé látky:	odpadá
· Samozahrievajúce sa látky a zmesi:	odpadá
· Látky a zmesi uvoľňujúce pri styku s vodou horľavé plyny:	odpadá
· Oxidujúce kvapaliny:	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky:	odpadá
· Organické peroxidy:	odpadá
· Látky a zmesi korozívne pre kovy:	odpadá
· Znečlivé výbušniny:	odpadá

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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

· **Akútna toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zaradenie relevantnej hodnoty LD/LC 50:**2579-20-6 1,3-cyklohexándimetánamín**

Orálne	LD50	700 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	1.700 mg/kg (králik)

- **Žieravosť/dráždivosť pre kožu:** Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Senzibilizácia dýchacích ciest / senzibilizácia kože:** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **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 pre klasifikáciu splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Nebezpečie pri vdýchnutí:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· 11.2 Informácie o ďalšej nebezpečnosti

- **Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému**

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· 12.1 Toxicita

- **Aquatická toxicita:** 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.

· 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- **PBT:** Nedá sa použiť.
- **vPvB:** Nedá sa použiť.

- **12.6 Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému:** Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami, ktoré narúšajú endokrinný systém.

· 12.7 Iné nepriaznivé účinky

- **Poznámka:** Jedovatý pre ryby.

· **Ďalšie ekologické údaje:**

· **Všeobecné upozornenia:**

Trieda ohrozenia vody 2 (Samozaradenie): ohrozuje vodu.

Nesmie vniknúť do spodnej vody, povodia alebo kanalizácie.

Ohrozuje pitnú vodu už pri preniknutí malého množstva do zeminy.

V povodiach je tiež jedovatý pre ryby a planktón, jedovatý pre vodné organizmy.

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 UN číslo alebo ID číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2735
- **14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu**
- **ADR** 2735 AMINY KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, J.N. (AMINOFENOLY), OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
- **IMDG** AMÍNY , KVAPALNÉ , KORÓZNE , N. O. S. (AMÍNOFENOLY), ZNEČISŤUJÚCA LÁTKA PRE MORIA
- **IATA** AMÍNY , KVAPALNÉ , KORÓZNE , N. O. S. (AMÍNOFENOLY)
- **14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu**
- **ADR**
- **trieda** 8 (C7) Žieravé látky
- **etiketa** 8
- **IMDG**
- **trieda** 8 Žieravé látky
- **etiketa** 8
- **IATA**
- **trieda** 8 Žieravé látky
- **etiketa** 8
- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**
- **Látka znečisťujúca more:** Áno
Symbol (ryba a strom)
- **Zvláštne označenie (ADR):** Symbol (ryba a strom)
- **14.6 Špeciálne bezpečnostné opatrenia pre užívateľov** Varovanie: Žieravé látky
- **Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** 80
- **Skupina EMS:** F-A, S-B
- **Segregačné skupiny** Alkálie
- **Úložná kategória** A
- **Segregačný kód** SG35 Stow „oddelený od“ SGG1-kyselín
- **14.7 Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO** Nedá sa použiť.
- **Preprava/d ďalšie údaje:**
- **ADR**
- **Vyňaté množstvo (EQ):** E1
- **Obmedzené množstvo (LQ):** 1L

· Vyňaté množstvá (EQ):

Kód: E2

Najvyššie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml

Najvyššie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml

· Prepravná kategória:

2

· Kód obmedzenia pre tunely:

E

· IMDG

· Obmedzené množstvo (LQ):

1L

· Vyňaté množstvo (EQ):

Kód: E2

Najvyššie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml

Najvyššie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml

· UN "Model Regulation":

UN 2735 AMINY KVAPALNÉ , ŽIERAVÉ, J . N. (AMINOFENOLY), 8, II, OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

ODDIEL 15: Informácie o predpisoch· **15.1 Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi**

· Rady 2012/18/EÚ

· Nebezpečné látky menovite uvedené - PRÍLOHA I

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

· Kategória Seveso

E2 Nebezpečnosť pre vodné prostredie.

· Kvalifikačné množstvo (v tonách) pri uplatnení požiadaviek pre podlimitné množstvo 200 t

· Kvalifikačné množstvo (v tonách) pri uplatnení požiadaviek pre nadlimitné množstvo 500 t

· Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII

Obmedzujúce podmienky: 3

· Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania niektorých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

· NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

· Príloha I - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OBMEDZENIU (Horná limitná hodnota na účely povolenia podľa článku 5 ods. 3)

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

· Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OZNAMOVANIU

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

· **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

- H302 Zdraviu škodlivý pri požití.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H411 Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

· **Odbor vydávajúci kartu bezpečnostných údajov:** Product safety department.

· **Poradca:** Mr. Stavros Moschidis

· Skratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B

Skin Corr. 1C: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1C

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Skin Sens. 1: Senzibilizácia kože – Kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

· Zdroje

<http://eur-lex.europa.eu>

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>