



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

Dátum vydania: 25.08.2021

Číslo verzie 1

Revízia: 10.03..2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· Obchodné označenie: **TOP COAT-PU 720**

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Použitie látky / prípravku**

Povlakový materiál

· **Neodporúčané použitia**

Nie je vhodný na použitie v domácnostiach (DIY).

· **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**

GHS02 plameň

Flam. Liq. 3

H226 Horľavá kvapalina a pary.

GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

STOT RE 2

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Skin Sens. 1

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

STOT SE 3

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

· **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, GHS07, GHS08

· **Signálne slovo**

Varovanie

· **Nebezpečné komponenty na etiketovanie:**

čistý alifatický predpolymér

xylén

hexán-1,6-diyl-bis(N-{2-[2-(1-etylpentyl)oxazolidín-3-yl]etyl}karbamát)

izoforondiisokyanát

(4-metylbenzénsulfonyl)izokyanát

metylhexahydroftalanhydrid

dibutylcín-dilaurát

· **Štandardné vety o nebezpečnosti**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

· **Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Chráňte pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným plameňom a inými zdrojmi zapálenia. Zákaz fajčenia.

P241 Používajte [elektrické/ventilačné/osvetľovacie] zariadenie do výbušného prostredia.

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

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

P405 Uchovávať uzamknuté.

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

· **Ďalšie údaje:**

Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

· **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:**

	Čistý alifatický predpolymér	25-50 %
	Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
	Xylén	25-50 %

CAS: 1330-20-7 Indexové číslo: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 140921-24-0 ELINCS: 411-700-4 Indexové číslo: 616-079-00-5 Reg.nr.: 01-0000015906-63-0000	Hexán-1,6-diyl-bis(N-{2-[2-(1-etyl)pentyl]oxazolidín-3-yl}etyl) karbamát) Skin Sens. 1, H317	2,5-6 %
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	Butylacetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-6 %
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Indexové číslo: 615-012-00-7 Reg.nr.: 01-2119980050-47-xxxx	(4-Metylbenzénsulfonyl)izokyanát Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH014, EUH204 Špecifické koncentračné limity: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	≥0,1-<1 %
CAS: 2687-91-4 EINECS: 220-250-6 Indexové číslo: 616-208-00-5	N-etyl-2-pyrolidón Repr. 1B, H360D	<0,3 %
CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6 Indexové číslo: 615-008-00-5 Reg.nr.: 01-2119490408-31-xxxx	Izoforóndiizokyanát Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Špecifické koncentračné limity: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	≥0,1- <0,25 %
CAS: 25973-55-1 EINECS: 247-384-8 Reg.nr.: 01-2119955688-17-xxxx	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-terc-pentylfenol STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 4, H413	≤2,5 %
CAS: 25550-51-0 EINECS: 247-094-1 Indexové číslo: 607-241-00-6	Metylhexahydroftalanhydrid Resp. Sens. 1, H334; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1 %
CAS: 77-58-7 Reg.nr.: 01-2119496068-27-xxxx	Dibutylcín-dilaurát Muta. 2, H341; Repr. 1A, H360Fd; STOT SE 1, H370; Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≥0,1- <0,25 %

• SVHC

25973-55-1	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-terc-pentylfenol
25550-51-0	metylhexahydroftalanhydrid

• **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 prejavíť až po mnohých hodinách, preto je nutný lekársky dohľad 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:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať po viac minút prúdom tečúcej vody.

· 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. Nepoužiť vodu.

· **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:** Použiť ochranný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku**· 6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Nosiť ochrannú výstroj. Nechránené osoby sa nesmú približovať.

· 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

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).

Kontaminovaný materiál odstrániť ako odpad podľa bodu 13.

Zaistiť dostatočné vetranie.

Nesplachovať vodou alebo čistiacimi prostriedkami obsahujúcimi vodu.

· 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**

Na pracovisku zabezpečiť dobré vetranie a odsávanie.

Zamedziť vytváraniu aerosólov.

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

Nepribližovať sa zo zápalnými zdrojmi - nefajčiť.

Zaistiť proti elektrostatickému náboju.

· **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:**

1330-20-7 xylén (zmes izomérov) (25-50%)

NPK	Krátkodobá hodnota: 400 mg/m ³ Dlhodobá hodnota: 200 mg/m ³ D, I
------------	--

123-86-4 butyl-acetát (2,5-<3%)

NPK	Krátkodobá hodnota: 1200mg/m ³ Dlhodobá hodnota: 950 mg/m ³
------------	--

· **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:**

Mimo blízkosť 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:

Podľa označenia produktu

· Zápach:

Charakteristický

· Prahová hodnota zápachu:

Nie je určené.

· Bod topenia / bod tuhnutia:

Nie je určené.

· Bod varu alebo počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu:

136 °C

· Horľavosť:

Nedá sa použiť.

· Dolná a horná medzná hodnota výbušnosti

· Dolná hranica:

Nie je určené.

· Horná hranica:

Nie je určené.

· Bod vzplanutia:

28 °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:

400 mPas

· Rozpustnosť vo vode:

Vôbec nemiešateľná alebo len málo miešateľná.

· Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmickej hodnoty):

Nie je určené.

· Tlak pary:

Nie je určené.

· Hustota a/alebo relatívna hustota

· Hustota pri 20 °C:

1,18 g/cm³

· 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:

Aj keď produktu nehrozí nebezpečenstvo explózie, je napriek tomu možné nebezpečenstvo explózie v zmesi pár so vzduchom.

· 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:	Horľavá kvapalina a pary.
· 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
· Znečiteľné 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:

1330-20-7 xylén

Orálne	LD50	3,523 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	12,126 mg/kg (králik)
Inhalovaním	LC50/4 h	27,124 mg/l (potkan)

· Žieravosť/dráždivosť pre kožu: Dráždi kožu.

· Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

· 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:** Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia:** Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri predĺženej alebo opakovanej expozícii.
- **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:** Informácie o vlastnostiach narúšajúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
- **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.

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** UN1993
- **14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu**
- **ADR** 1993 LÁTKA HORĽAVÁ, KVAPALNÁ, J.N. (XYLÉNY, BUTYLACETÁTY)
- **IMDG** HORĽAVÁ KVAPALINA, N.O.S.

· IATA	HORĽAVÁ KVAPALINA, N.O.S. (XYLÉN, BUTYL ACETÁTY)
· 14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu	
· ADR	
· trieda	3 (F1) Horľavé kvapaliny
· etiketa	3
· IMDG, IATA	
· trieda	3 Horľavé kvapaliny
· etiketa	3
· 14.4 Obalová skupina	
· IATA	III
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	
· Látka znečisťujúca more:	Nie
· 14.6 Špeciálne bezpečnostné opatrenia pre užívateľov	Varovanie: Horľavé kvapaliny
· 14.7 Národná hromadná preprava podľa nástrojov IMO	Nedá sa použiť.
· Preprava/dalšie údaje:	
· ADR	
· Vyňaté množstvo (EQ):	E1
· Poznámka:	> 450 l: 3 F1, III
· IMDG	
· Poznámky:	> 450 l: 3, III
· UN "Model Regulation":	UN1993, LÁTKA HORĽAVÁ, KVAPALNÁ, J.N. (XYLÉNY, BUTYLACETÁTY), 3, III

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
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) pri uplatnení požiadaviek pre podlimitné množstvo 5.000 t
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) pri uplatnení požiadaviek pre nadlimitné množstvo 50.000 t
- ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH POVOLENIE (PRÍLOHA XIV)
25973-55-1 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol Sunset date: 2023-11-27
- Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII
- Obmedzujúce podmienky: 3, 20, 74
- 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**

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať príznaky alergie alebo astmy alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H341	Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H360D	Môže poškodiť plod v tele matky.
H360Fd	Môže poškodiť reprodukčnú schopnosť. Podozrenie na poškodenie plodu v tele matky.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže vyvolať dlhodobé škodlivé účinky pre vodné organizmy.
EUH014	Prudko reaguje s vodou.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH204	Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

· **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3

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

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Resp. Sens. 1: Senzibilizácia dýchacích ciest – Kategória 1

Skin Sens. 1: Senzibilizácia kože – Kategória 1

Muta. 2: Mutagenita v zárodočných bunkách – Kategória 2

Repr. 1A: Toxicita pre reprodukciu – Kategória 1A

Repr. 1B: Toxicita pre reprodukciu – Kategória 1B

STOT SE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 1

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

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

Aquatic Chronic 4: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 4

· **Zdroje**

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

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

<http://echa.europa.eu>