



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

Dátum vydania: 28.11.2022

Číslo verzie 1.0

Revízia: 28.11.2022

***ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodné označenie:** ISOFLEX-PU 500 DTL

· **UFI:** V9A3-40KY-C00R-MMRX

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Použitie látky / prípravku**

Náterový materiál

· **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

Resp. Sens. 1

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

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.

· **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:**

polyuretánový prepolymér

xylén

m-tolylidén-diizokyanát

(4-metylbenzénsulfonyl)izokyanát

· **Štandardné vety o nebezpečnosti**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/výparov/aerosólov.

P280 Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/obličajový štít/ochranu sluchu.

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

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

· **Ďalšie údaje:**

Obsahuje izokyanáty. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

Od 24. 8. 2023 sa na priemyselné alebo profesionálne použitie vyžaduje príslušná odborná príprava.

· **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.

· **Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:**

	polyuretánový prepolymér	25-50 %
	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 1330-20-7 Indexové číslo: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	xylén	≥10-<25 %
	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: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Indexové číslo: 615-012-00-7 Reg.nr.: 01-2119980050-47-XXXX	(4-metylbenzénsulfonyl)izokyanát	≥0,1-<1 %
	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 %	
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4 Indexové číslo: 615-006-00-4 Reg.nr.: 01-2119454791-34-XXXX	m-tolylidén-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 3, H412, EUH204 Špecifický koncentračný limit: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1	

· **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 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. Nepoužiť vodu.

· **Nevhodné hasiace prostriedky:** Plný prúd vody.

· 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Oxid uhličitý (CO₂)

Oxidy dusíka (NO_x).

Oxid uhoľnatý (CO).

· 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 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**

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:** Uchovávať oddelene od oxidačných činidiel.

· **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 (≥10-<25 %)**

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

· **Zložky, biologické limitné hodnoty:****1330-20-7 xylén (≥10-<25 %)**

BEH	1400 mg/g kreatinínu Biologický materiál: moč Čas zberu: koniec zmeny Indikátor: metylhippurové kyseliny
-----	---

· **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.

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**

Vhodné materiály pre ochranné rukavice; ČSN EN 374.

Butylkaučuk - IIR: hrúbka $\geq 0,5$ mm; čas odolnosti ≥ 480 min.

Fluórkaučuk - FKM: hrúbka $\geq 0,4$ mm; čas odolnosti ≥ 480 min.

Odporúčanie: odstráňte kontaminované rukavice.

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 počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu:**

Nie je určené.

· **Horľavosť:**

Horľavý.

· **Dolná a horná medzná hodnota výbušnosti**

· **Dolná hranica:**

Nie je určené.

· **Horná hranica:**

Nie je určené.

· **Bod vzplanutia:**

27-32 °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:	20.000-22.000 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:	1,42 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:	Aj keď produktu nehrozí nebezpečenstvo explózie, je napriek tomu možné nebezpečenstvo explózie v zmesi pár so vzduchom.
· Obsah riedidiel:	
· Organické riedidlá:	11,1-≤11,2 %
· Obsah neprchavých zložiek:	11,13-≤11,18 %
· 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
· Znečliviteľné 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:**

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

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 pre klasifikáciu splnené.

· **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**

78-93-3 butanón

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 narušajúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
 - **Ďalšie ekologické údaje:**
 - **Všeobecné upozornenia:**
Trieda ohrozenia vody 1 (Samozaradenie): slabé ohrozenie vody.
Nesmie sa dostať nezriedený alebo vo väčšom množstve do spodnej vody, povodia alebo kanalizácie.

ODDIEL 13: Pokyny pre odstraňovanie

- **13.1 Metódy nakladania s odpadmi**
 - **Odporúčanie:** Nesmie sa odstraňovať spoločne s odpadmi z domácnosti. Nepripustiť únik do kanalizácie.
 - **Európsky katalóg odpadov:**
08 01 11* Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky.
15 01 10* Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo nimi kontaminované.
 - **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** UN1993 HORĽAVÁ LÁTKA, KVAPALNÁ, I. N.
- **IMDG** HORĽAVÁ KVAPALINA, N.O.S.
- **IATA** HORĽAVÁ KVAPALINA, N.O.S. (XYLÉNY, BUTYL ACETÁTY)
- **14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **trieda** 3 Horľavé kvapaliny
- **etiketa** 3
- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** III

- **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nedá sa použiť.
- **14.6 Špeciálne bezpečnostné opatrenia pre užívateľov** Varovanie: horľavé kvapaliny.
- **14.7 Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO** Nedá sa použiť.
- **UN "Model Regulation"** UN1993 HORĽAVÁ LÁTKA, KVAPALNÁ, I. N. 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**
- **Nebezpečné látky menovite uvedené - PRÍLOHA I**
Žiadna z obsiahnutých látok nie je uvedená v zozname.
- **Kategorie Seveso P5c HORĽAVÉ KVAPALINY**
- **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
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII**
Obmedzujúce podmienky: 3, 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.
- **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o drogových prekurzoroch**
78-93-3 butanón
- **Nariadenie (ES) č. 111/2005, ktorým sa stanovujú pravidlá monitorovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**
78-93-3 butanón

- **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. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Môže spôsobiť smrť pri vdychovaní.
H334	Pri vdychovaní môže vyvolať príznaky alergie alebo astmy alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri predĺženej alebo opakovanej expozícii.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH014	Prudko reaguje s vodou.
EUH204	Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

· **Poradca:** Mr. Stavros Moschidis

· **Dátum predchádzajúcej verzie:** 28.11.2022

· **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)

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. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Acute Tox. 2: Akútna toxicita – Kategória 2

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

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

Carc. 2: Karcinogenita – Kategória 2

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: Nebezpečnosť pri vdýchnutí – kategória 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pre vodné prostredie - dlhodobé nebezpečenstvo pre vodné prostredie - kategória 3

· **Zdroje**

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

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

<http://echa.europa.eu>

· * Údaje boli oproti predošlej verzii zmenené.