



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

Dátum vydania: 26.02.2024

Číslo verzie 1

Revízia: 26.02.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodné označenie:** ISOFLEX-PU 650

UFI: TSFO-90YP-K00H-MNYY

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Použitie látky / prípravku**

Povlakový materiál

· **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

GRÉCKO

· **Odbor poskytujúci informácie:** product.safety@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 nebezpečnosť pre zdravie

STOT RE 2

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii.

GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Spôsobuje podráždenie kože.

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**

Nebezpečenstvo

· **Nebezpečné komponenty na etiketovanie:**

Čistý alifatický prepolymer

xylen, zmes izomerů

izoforondiizokyanátový homopolymer

1.6-hexanediy-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamate

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate

hexahydromethylphthalic anhydride

bis(1.2.26.6-pentamethyl-4piperidyl)sebacate

methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate

4-isocyanatosulphonyltoluene

dibutyltin dilaurate

· **Štandardné vety o nebezpečnosti**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H315 Spôsobuje podráždenie kože.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

· **Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Odveďte osobu na čerstvý vzduch a zaistite pohodlie na dýchanie.

P332+P313 Ak dôjde k podráždeniu kože: Vyhládajte lekársku pomoc/opatrenie.

P501 Odstráňte obsah/kontajner v súlade s miestnymi/regiónálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

· **Ďalšie údaje:**

Len pre spotrebiteľov - Živnostníkov.

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:**

	Čistý prepolymer	≥1-<100%
	Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 1330-20-7	xylén (zmes izomérov)	≥10-<25%

Indexové č.: 601-022-00-9 Reg.č.: 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: 53880-05-0 Reg.č.: 01-2119488734-24-xxxx	isophorondiisocyanate homopolymer	≥1-<25%
	Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204	
CAS: 140921-24-0 ELINCS: 411-700-4 Indexové č.: 616-079-00-5 Reg.č.: 01-0000015906-63-xxxx	1,6-hexanediyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl) carbamate	≥1-<25%, H3
	Skin Sens. 1, H317	
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexové č.: 607-195-00-7 Reg.č.: 01-2119475791-29-xxxx	2-methoxy-1-methylethyl acetate	<5%
	Flam. Liq. 3, H226	
EC číslo: 915-687-0 Reg.č.: 01-2119491304-40-xxxx	Reakčná hmotnosť bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl seb	≥0.25-<1%
	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6 Indexové č.: 615-008-00-5 Reg.č.: 01-2119490408-31-xxxx	3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate	≥0.25-<0.5%
	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 %	
CAS: 25550-51-0 EINECS: 247-094-1 Indexové č.: 607-241-00-6 Reg.č.: 01-2119510879-29-xxxx	hexahydromethylphthalic anhydride	≥0.1-<1%
	Resp. Sens. 1, H334; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 82919-37-7	methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate	≥0.1-<0.25%
	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Indexové č.: 615-012-00-7 Reg.č.: 01-2119980050-47-xxxx	4-isocyanatosulphonyltoluene	≥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: 77-58-7 Reg.č.: 01-2119496068-27-xxxx	dibutyltin dilaurate	≤0.1%
	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	
SVHC		

25550-51-0

hexahydromethylphthalic anhydride

- **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 prejaviť 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**

Používajte ochranné pomôcky. Udržujte nechránené osoby mimo dosahu.

· 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nedovoľte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie alebo do akéhokoľvek vodného toku.

V prípade úniku do vodného toku alebo kanalizácie informujte príslušné orgány.

Nedovoľte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie/povrchových alebo podzemných vôd.

· 6.3 Metódy a materiál na obmedzenie úniku a čistenie:

Zobrať s materiálmi vážiacimi 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

Zaistite dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.

Nádobu otvárajte a manipulujte s ňou opatrne.

Zabráňte vzniku aerosólov.

· Upozornenia na ochranu pred ohňom a explóziou:

Nepribližovať sa zo zápalnými zdrojmi - nefajčiť.

Zaistiť proti elektrostatickému náboju.

Majte k dispozícii ochranné dýchacie prístroje.

· 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:** Skladujte mimo dosahu 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

Zložky s limitnými hodnotami, ktoré vyžadujú monitorovanie na pracovisku:

1330-20-7 xylen, zmes izomerů (≥10-<25%)

IOELV	Krátkodobá hodnota: 50 mg/ m ³ , 100 ppm
	Dlhodobá hodnota: 221 mg/ m ³ , 50 ppm
	Koža

108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate (<5%)

IOELV	Krátkodobá hodnota: 550 mg/ m ³ , 100 ppm
	Dlhodobá hodnota: 275 mg/ m ³ , 50 ppm
	Koža

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

· 8.2 Obmedzovanie expozície

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

· 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; EN 374.

Nitrilová guma - NBR: hrúbka 0.35 mm; doba prieniku 480 min.

Butylová guma - IIR: hrúbka 0.5 mm; doba prirazu 480 min.

Fluorovaná guma - FKM: hrúbka 0.4 mm; doba prirazu 480 min.

Polyvinylchlorid - PVC: hrúbka 0.5 mm; doba prirazu 480 min.

Odporúčanie: kontaminované rukavice by mali byť zlikvidované.

Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších znakov kvality a sa u jednotlivých výrobcov líšia. Vzhľadom na to, že výrobok je prípravkom niekoľkých látok, odolnosť tzv. materiálu rukavíc nemožno vopred vypočítať, a preto je potrebné ju pred použitím skontrolovať.

· **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 a rozmedzie topenia:**

Nie je určené.

· **Bod varu alebo počiatočný bod varu a rozsah varu:**

137 °C

· **Horľavosť:**

Horľavé.

· **Dolná a horná medzná hodnota výbušnosti**

· **Dolná hranica:**

Nie je určené.

· **Horná hranica:**

Nie je určené.

· **Bod vzplanutia:**

32 °C

· **Teplota samovznietenia:**

Produkt nie je samozápalný.

· **Nebezpečenstvo výbuchu:**

Výrobok nie je výbušný. Môže však dôjsť k

vzniku výbušnej zmesi vzduchu a pár.

· **Teplota rozkladu:**

Nie je určené.

· **pH:**

Nie je určené.

· **Viskozita**

· Kinematická:	Nie je určené.
· Dynamicky:	500 mPa
· Rozpustnosť vo vode:	Vôbec nemiešateľná alebo len málo miešateľná.
· Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	Nie je určené.
· Tlak pary:	Nie je určené.
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota:	Nebola stanovená.
· 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	
· Teplota vznietenia:	Výrobok nie je samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Výrobok není výbušný. Vznik výbušných směsí vzduchu a par je možný.
· Obsah riedidiel:	
· Organické riedidlá:	11 %
· Obsah neprchavých zložiek:	59.5 %
· 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 xyléne, zmes izomérov

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

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

Endokrinná disrupcia

78-93-3 butanon

Zoznam II

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 narúšajúce endokrinný systém:** Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém viď oddiel 11.

· **12.7 Iné nepriaznivé účinky**

· **Ďalšie ekologické údaje:**

· Poznámka: Škodlivý pre ryby

· **Všeobecné upozornenia:**

Trieda nebezpečnosti pre vodu 2 (nemecké nariadenie) (vlastné hodnotenie): nebezpečné pre vodu
Nedovoľte, aby sa výrobok dostal do podzemných vôd, vodných tokov alebo kanalizácie.

Nebezpečenstvo pre pitnú vodu pri úniku aj malého množstva do pôdy.

Škodlivý 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.

· **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 znečistené

· **Kontaminované obaly:**

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

ODDIEL 14: Informácie pre prepravu

· **14.1 UN Číslo alebo ID Číslo**

· **ADR, ADN, IMDG**

UN1993

· **14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu**

· **ADR**

2-methoxy-

1-methylethyl acetate)

UN1993 horľavá kvapalina N.O.S. (XYLENES,

· **IMDG, IATA**

2-methoxy-1-

methylethyl acetate)

horľavá kvapalina, N.O.S. (XYLENES,

· **14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu**

· **ADR**

· **trieda**

3 (F1) Hořlavé kapaliny.

· **etiketa**

3

· **IMDG, IATA**

· **třída**

3 hořlavé kapaliny

· **etiketa**

3

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

- **14.5 Nebezpečnosť pre Životné prostredie:** Nedá se použíť.
- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Hořlavé kapaliny.
- **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)** 30
- **Číslo EMS:** F-E,S-E
- **Kategorie uložení** A

- **14.7 Námořná hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá sa použíť.
- **Přeprava/dalšie údaje:**
- **ADR**
- **Obmedzené množstvo(LQ)** 5L
- **Vyňaté množstvo (EQ) Code:** E1
Maximálne čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml
Maximálne čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
- **Kategória dopravy** 3
- **Kód obmedzenia tunela** D/E
- **Poznámky:** NEPODLIEHA ustanovením ADR: Výrobok je balený do nádob s objemom menším ako 450 litrov. Vyňaté podľa bodu 2.2.3.1.5 (Výnimka pre viskózne látky).

- **IMDG**
- **Obmedzené množstvo(LQ)** 5L
- **Vyňaté množstvo (EQ) Code:** E1
Maximálne čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml
Maximálne čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
- **Poznámky:** NEPODLÉHA USTANOVENÍM IMDG CODE PRO OZNAČOVANIE, ETIKETOVANIE A SKÚŠENIE OBALOV V KAPITOLÁCH 4.1, 5.2 A 6.1 : Výrobok je zabalený v nádobách s objemom najviac 450 l Pri preprave musí byť uvedené nasledujúce vyhlásenie v prepravnom doklade: „Přeprava v súlade s bodom 2.3.2.
- „Vzorový predpis“ OSN: UN 1993 horľavá kvapalina, N.O.S. (XYLENES, 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE), 3, III

ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

- **15.1 Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi**
- Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 2012/18/EÚ
- Vymenované nebezpečné látky - PRÍLOHA I
- Tento výrobok môže prispieť k výpočtu na určenie toho, či sa na lokalitu vzťahuje smernica Seveso týkajúca sa nebezpečenstva závažnej havárie.
- Seveso kategórie P5c HORĽAVÉ KVAPALINY
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 5 000 t

- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 50 000 t
- NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3, 20, 74
- SMERNICA 2011/65/EÚ o obmedzení používania niektorých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - príloha II

Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

- NARIADENIE (EÚ) 2019/1148 - Príloha I - OBMEDZENÉ VÝBUŠNÉ LÁTKY (Horná limitná hodnota na účely udeľovania povolení podľa článku 10 ods. čl. 5 ods. 3)

Žiadna zo zložiek nie je uvedená. -

Príloha II - OHLÁSENÉ VÝBUŠNÉ PREDMETY Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

- Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog 78-93-3 butanón 3
 - Nariadenie (ES) č. 111/2005, ktorým sa stanovujú pravidlá monitorovania obchodu medzi Spoločenstvom a tretími krajinami v oblasti prekurzorov drog.
- 78-93-3 butanón

· **Vnútroštátne predpisy:**

- Ďalšie predpisy, obmedzenia a zákazy
- Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) podľa nariadenia REACH, článok 57 25550-51-0 hexahydrometylfalanhydrid

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

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

· **Štandardné vety o nebezpečnosti**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný. H314

Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí.

H315 Spôsobuje podráždenie kože.

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.

H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické chyby.

H360F_d Môže poškodiť plodnosť. Podozrenie na poškodenie nenarodeného dieťaťa.

H370 Spôsobuje poškodenie orgánov.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobej 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.

EUH014 Búrlivo reaguje s vodou.

EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

· **Kontakt:** Stavros Moschidis

· **Číslo verzie predchádzajúcej verzie:** 1.0

· Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar

IATA: Medzinárodné združenie pre leteckú dopravu

GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok

CAS: Chemical Abstracts Service (divízia Americkej chemickej spoločnosti)

LC50: Smrteľná koncentrácia, 50 %

LD50: Smrteľná dávka, 50 %

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

vPvB: veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny - kategória 3

Acute Tox. 3: Akútna toxicita - kategória 3

Skin Corr. 1C: Žieravosť/dráždivosť pre pokožku - kategória 1C

Skin Irrit. 2: Žieravosť/podráždenie kože - 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: Respiračná senzibilizácia - kategória 1

Skin Sens. 1: Senzibilizácia kože - kategória 1

Muta. 2: Mutagenita v zárodočných bunkách - kategória 2

Repr. 1A: Toxicita pre reprodukciu - kategória 1A

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: Nebezpečenstvo aspirácie - kategória 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie - kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pre vodné prostredie - dlhodobé nebezpečenstvo pre vodné prostredie - kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pre vodné prostredie - dlhodobé nebezpečenstvo pre vodné prostredie - kategória 2

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

· Zdroje:

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

<http://echa.europa.eu>