

## Karta bezpečnostných údajov

### EPORIP TURBO komp. A

Karta bezpečnostných údajov z 16/5/2015, verzia 1

#### 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

##### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: EPORIP TURBO komp. A

##### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie: Kvapalná polyesterová živica tmel.

Použitie, ktoré sa neodporúča: -

##### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca:

MAPEI S.p.A. - Via Cafiero 22 - Miláno - Taliansko

Telefónne číslo spoločnosti pre urgentné telefonáty a číslo oficiálne určenej poradne:

MAPEI S.p.A. - Tel: +39/02/376731

Príslušná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

sicurezza@mapei.it

Dovozca/Distribútor:

MAPEI SK, s. r. o., NÁDRAŽNÁ 39, 900 28 IVANKA PRI DUNAJI

Tel: +421 2 40204512

Fax: +421 2 45258858

E-mail: office@mapei.sk

Príslušná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

macalka@mapei.sk

##### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Telefónne spojenie: +421 2 5477 4166

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva, Limbová 5, 83305

Bratislava, SR

#### 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENOSTI

##### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Kritéria podľa nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Pozor, Horľavá kvapalina kat. 3, Horľavá kvapalina a pary.
- ⚠ Pozor, Dráždi pokožku 2, Spôsobuje podráždenie pokožky.
- ⚠ Pozor, Podráždenie očí 2, Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- ⚠ Pozor, Reprodukčná toxicita 2, Podozrenie, že môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa
- ⚠ Nebezpečenstvo, STOT kat. 2, Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie a na životné prostredie:

Žiadne iné nebezpečenstvo.

##### 2.2. Prvky označovania

Symbols:



Pozor

Výstražné upozornenia:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenia:

## Karta bezpečnostných údajov

### EPORIP TURBO komp. A

- P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov.  
Nefajčite.  
P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Zvláštne ustanovenie:  
Žiadne.

Obsahuje:  
Styrén

Zvláštne ustanovenia podľa prílohy XVII k nariadeniu REACH v znení neskorších predpisov:  
Žiadne.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť:

vPvB látky: Žiadne - PBT látky: Žiadne  
Iná nebezpečnosť:  
Žiadne iné nebezpečenstvo.

---

## 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

neuvádza sa.

### 3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle nariadenia CLP a zodpovedajúca klasifikácia:

$\geq 20\%$  -  $< 25\%$  Styrén

REACH č.: 01-2119457861-32-xxxx, Index číslo: 601-026-00-0, CAS: 100-42-5, EC: 202-851-5

⚠ 2.6, Horľavá kvapalina 3, Horľavá kvapalina a pary. H226

⚠ 3.3, Dráždi oči 2, Spôsobuje vážne dráždenie očí. H319

⚠ 3.2 Dráždi pokožku 2, Spôsobuje podráždenie pokožky. H315

⚠ 3.1 Akútna toxicita 4, Škodlivý pri vdýchnutí. H332

$\geq 0.49\%$  -  $< 1\%$  2-fenylpropén

Index číslo: 601-027-00-6, CAS: 98-83-9, EC: 202-705-0

⚠ 2.6, Horľavá kvapalina 3, Horľavá kvapalina a pary. H226

⚠ 3.3, Dráždi oči 2, Spôsobuje vážne dráždenie očí. H319

⚠ 3.8, STOT jednorazová expozícia 3, Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H335

⚠ 4.1, Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, chronické 2, Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H411

$\geq 0.25\%$  -  $< 0.49\%$  1,1'-[(4-metylfenyl)imino]dipropán-2-ol

CAS: 38668-48-3, EC: 254-075-1

⚠ 3.1, Akútna toxicita – ústna 3, Toxický pri požití. H301

⚠ 3.3, Seriózne poškodenie očí 1, Spôsobuje vážne poškodenie očí. H318

4.1, Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, chronické 3, Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H412

$\geq 0.05\%$  -  $< 0.1\%$  cyklohexán

REACH č.: 01-2119463273-41-XXXX, Index číslo: 601-017-00-1, CAS: 110-82-7, EC: 203-806-2

⚠ 2.6, Horľavá kvapalina 2, Vysoko horľavá kvapalina a pary. H225

⚠ 3.10, Nebezpečnosť pri vdýchnutí 1, Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť. H304

## Karta bezpečnostných údajov

### EPORIP TURBO komp. A

- ⚠ 3.2 Dráždi pokožku 2, Spôsobuje podráždenie pokožky. H315
- ⚠ 3.8, STOT jednorazová expozícia 3, Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H336
- ⚠ 4.1, Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, akútne 1, Vysoko toxický pre vodné organizmy. H400
- ⚠ 4.1, Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, chronické 1, Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H410

>= 0.05% - < 0.1% metanol

Index číslo: 603-001-00-X, CAS: 67-56-1, EC: 200-659-6

- ⚠ 2.6, Horľavá kvapalina 2, Vysoko horľavá kvapalina a pary. H225
- ⚠ 3.8, STOT jednorazová expozícia 1, Spôsobuje poškodenie orgánov. H370
- ⚠ 3.1, Akútna toxicita – ústna 3, Toxický pri požití. H301
- ⚠ 3.1, Akútna toxicita – kožná 3, Jedovatý pri kontakte s pokožkou. H311
- ⚠ 3.1, Akútna toxicita – vdychovanie 3, Jedovatý pri vdýchnutí. H331

---

## 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri kontakte s pokožkou:

Okamžite vyzlečte znečistené oblečenie.

Časti tela, ktoré prišli - alebo máte podozrenie, že prišli do kontaktu s produktom, musia byť okamžite umyté pod tečúcou vodou, prípadne s mydlom.

Telo dôkladne umyte (sprchovacou kúte alebo vo vani).

Okamžite odstráňte znečistený odev a bezpečne ho zlikvidujte.

Pri kontakte s pokožkou okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody.

Pri kontakte s očami:

Pri kontakte s očami, opláchnite pod tečúcou vodou a udržiavajte viečka otvorené po dostatočne dlhú dobu, potom sa okamžite poraďte s očným lekárom.

Chráňte nezranené oko.

Pri požití:

Nevyvolávajte zvracanie.

Za žiadnych okolností nevyvolávajte zvracanie. Navštívte lekára.

Podávajte čierne uhlie rozpustené vo vode, alebo lekársku vazelinu.

Pri nadýchaní:

Ak je dýchanie nepravidelné alebo sa zastavilo, zavedte umelé dýchanie.

V prípade vdýchnutia, vyhľadajte ihneď lekára a ukážte mu obal alebo etiketu.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne a oneskorené

Produkt je kvapalina, ktorá môže spôsobiť požiar pri teplotách vyšších ako 21 ° C, ak je vystavená zdrojom zapálenia.

Ak príde do styku s očami, produkt spôsobuje podráždenie, ktoré môže trvať viac ako 24 hodín, pri vdýchnutí, spôsobuje výrazný zápal s erytémom, chrasty a opuch.

Produkt je škodlivý: vážna ujma (funkčné poruchy alebo významné morfológické zmeny, ktoré súvisia s toxikológiou) môžu byť spôsobené opakovanou a dlhodobou expozíciou na produkt pri vdýchnutí.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade nehody, alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné ukážte mu návod na použitie, alebo kartu bezpečnostných údajov).

Liečba: (Pozri bod 4.1)

---

## 5. PROTIPOŽIARNÉ OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Žiadne špeciálne.

V prípade požiaru, použite CO<sub>2</sub>, hasiaci prístroje práškové alebo penové.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Žiadne špeciálne.

## Karta bezpečnostných údajov

### EPORIP TURBO komp. A

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nevdychujte výbušné a dymové plyny.

Spaľovanie produkuje ťažký dym.

Pôvodné zložky alebo neidentifikované toxické a / alebo dráždivé látky môžu byť prítomné v spaľovacích plynoch.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov:

Použite vhodný dýchací prístroj.

Zadržujte oddelene vodu kontaminovanú pri požiari. Táto voda sa nesmie dostať do kanalizácie.

Presuňte neporušené balenia z bezprostredného nebezpečenstva, ak je to možné urobiť bezpečne.

---

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pomôcky.

Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

Používajte dýchací prístroj pri pôsobení pár/prachu/výparov.

Zaistite dostatočné vetranie.

Používajte vhodnú ochranu dýchania.

Pozri ochranné opatrenia pod oddielom 7 a 8.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedzte úniku zeminou alebo pieskom.

Odstráňte všetky nestrážene plamene a možné zdroje zapálenia. Nefajčite.

Nedovoľte, aby zmes vnikla do pôdy/položia. Nedovoľte, aby zmes vnikla do kanalizácie, alebo do povrchových vôd.

Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte ju.

V prípade úniku plynu alebo úniku do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie upovedomte referát životného prostredia miestneho povereného úradu.

Vhodný materiál na zneškodnenie: absorpčný materiál, piesok.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Vhodný materiál na zneškodnenie: absorpčný materiál, piesok.

Umyte veľkým množstvom vody.

Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte ju.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely:

Pozri tiež oddiel 8 a 13.

---

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Vyhňte sa kontaktu s pokožkou a očami, vdychovaniu pár a oparom.

Používajte lokálny ventilačný systém.

Nepoužívajte prázdne balenia pred tým ako boli vyčistené.

Pred vykonaním presunov sa uistite, že v kontajneroch nie sú nejaké zvyšky nekompatibilných látok.

Kontaminovaný odev by sa mal vymeniť pred vstupom do oblasti s jedlom.

Nejedzte a nepite pri práci.

Nefajčite pri práci.

Pozri tiež oddiel 8 o odporúčaných ochranných prostriedkoch.

Jemný prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Udržujte vzdialenosť od otvoreného ohňa, tepla a iskier.

Neodstraňujte zmršťovaciú fóliu v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu (z dôvodu rizika statického nabíjania / vybíjania)

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Vždy uchovávajte v tesne uzavretých obaloch.

Vždy uchovávajte na dobre vetranom mieste.

Chráňte pred ohňom, iskrami a tepelnými zdrojmi. Vyhňte sa priamemu vystaveniu slnečného

## Karta bezpečnostných údajov

### EPORIP TURBO komp. A

žiarenia.

Vyhňte sa hromadeniu elektrostatického náboja.

Uchovávajúte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Nekompatibilné materiály:

Žiadne.

Pokyny pre skladovacie priestory:

Chladné a dostatočne vetrané priestory.

Bezpečný elektrický systém.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne špeciálne.

---

## 8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

styrén - CAS: 100-42-5

ACGIH - LTE mg / m<sup>3</sup> (8h): 20 ppm - STE mg / m<sup>3</sup>: 40 ppm - Poznámky: A4, BEI - CNS  
poškodenie, dráždi horné dýchacie cesty, periférna neuropatia

2-fenylpropén - CAS: 98-83-9

EÚ - LTE mg / m<sup>3</sup> (8h): 246 mg / m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE mg / m<sup>3</sup>: 492 mg / m<sup>3</sup>, 100 ppm -

Poznámky: Tučné písmo: Orientačné Pracovné Limitné hodnoty expozície [2,3] a limitné hodnoty pre expozíciu pri práci [4] (pre odkazy pozri bibliografia)

ACGIH - LTE mg / m<sup>3</sup> (8h): 10 ppm - Poznámky: A3 - URT IRR, poškodenie obličiek a ženských reprodukčných orgánov

Cyklohexán - CAS: 110-82-7

SUVA - LTE mg / m<sup>3</sup>: 700 mg / m<sup>3</sup>, 200 ppm - STE mg / m<sup>3</sup>: 2800 mg / m<sup>3</sup>, 800 ppm

NDS - LTE mg / m<sup>3</sup>: 300 mg / m<sup>3</sup> - STE mg / m<sup>3</sup>: 1000 mg / m<sup>3</sup>

EÚ - LTE mg / m<sup>3</sup> (8h): 700 mg / m<sup>3</sup>, 200 ppm - Poznámky: Tučné písmo: Orientačné Pracovné

Limitné hodnoty expozície [2,3] a limitné hodnoty pre expozíciu pri práci [4] (pre odkazy pozri bibliografia)

ACGIH - LTE mg / m<sup>3</sup> (8h): 100 ppm - Poznámky: poškodenie CNS

metanol - CAS: 67-56-1

SUVA - LTE mg/m<sup>3</sup>: 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STE mg/m<sup>3</sup>: 1040 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

NDS - LTE mg/m<sup>3</sup>: 100 mg/m<sup>3</sup>

NDSch - LTE mg/m<sup>3</sup>: 300 mg/m<sup>3</sup>

EU - LTE mg/m<sup>3</sup>(8h): 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Poznámky: Tučné písmo: Orientačné Pracovné Limitné hodnoty expozície [2,3] a limitné hodnoty pre Pracovné expozície [4] (pre odkazy pozri bibliografia)

ACGIH - LTE mg / m<sup>3</sup> (8h): 200 ppm - STE mg / m<sup>3</sup>: 250 ppm - Poznámky: Pokožka BEI - Bolesti hlavy, poškodenie očí, závraty, nevoľnosť.

DNEL Hodnoty expozičného limitu

Cyklohexán - CAS: 110-82-7

Priemyselný pracovník: 700 mg / m<sup>3</sup> - expozície: Ľudské Vdychovanie - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyselný pracovník: 2016 mg / kg - expozície: Ľudská Pokožka - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyselný pracovník: 700 mg / m<sup>3</sup> - expozície: Ľudské Vdychovanie - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Zákazník: 412 mg / m<sup>3</sup> - expozície: Ľudský Vdychovanie - Frekvencia: Krátkodobá, systémové účinky

Zákazník: 1186 mg / kg - expozície: Ľudská Pokožka - Frekvencia Dlhodobá, systémové účinky

Zákazník: 206 mg / m<sup>3</sup> - expozície: Ľudské Vdychovanie - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

## Karta bezpečnostných údajov

### EPORIP TURBO komp. A

PNEC Hodnoty expozičného limitu

Cyklohexán - CAS: 110-82-7

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0,207 mg / l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 3,627 mg / kg

Cieľ: Morské sedimenty - Hodnota: 3,627 mg / kg

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0,207 mg / l

#### 8.2. Kontrola expozície (zdravotná a environmentálna)

Ochrana očí/tváre:

Ochranné okuliare.

Používajte tesne priliehavé ochranné okuliare, nepoužívajte očné šošovky.

Ochrana pokožky:

Použite oblečenie, ktoré poskytuje komplexnú ochranu pokožky napr.: bavlna, guma, PVC alebo viton.

Ochrana rúk:

Používajte ochranné rukavice, ktoré poskytujú komplexnú ochranu, napr.: P.V.C., neoprén alebo gumové.

Ochrana dýchacích ciest:

Nie je potrebná pre bežné použitie.

V prípade nedostatočného vetrania použite masku s filtrom typu B (EN 14387).

Všetky osobné ochranné pracovné prostriedky musia vyhovovať príslušným štandardom EÚ (ako EN 374 pri rukaviciach a EN 166 pri okuliaroch), musia byť funkčné a uskladnené vhodným spôsobom.

Tepelné nebezpečenstvo:

Žiadne.

Expozície životného prostredia:

Žiadne.

V prípade nedostatočného vetrania použite masku s AK2 filtrami (EN 141).

---

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	pasta
Farba:	béžová
Zápach:	typický
Prah čuchového vnímania:	neuvádza sa
pH:	neuvádza sa
pH (vodná disperzia, 10%):	neuvádza sa
Teplota topenia/tuhnutia:	neuvádza sa
Počiatková teplota varu:	29 °C
Horľavosť (tuhá, látka, plyn):	neuvádza sa
Horné/dolné limity výbušnosti:	neuvádza sa
Teplota vzplanutia:	neuvádza sa
Rýchlosť odparovania:	neuvádza sa
Tlak pár:	neuvádza sa
Relatívna hustota:	1,67±0,06 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Zdanlivá hustota:	neuvádza sa
Hustota pár (vzduch=1):	neuvádza sa
Rozpustnosť vo vode:	neuvádza sa
Rozpustnosť v tukoch:	nerozpustný
Viskozita:	4700 mPa.s (23°C)
Teplota samovznietenia:	neuvádza sa
Limity výbušnosti (objemové):	neuvádza sa
Teplota rozkladu:	neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient (n-ktanol/voda):	neuvádza sa
Výbušné vlastnosti:	neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti:	neuvádza sa

## Karta bezpečnostných údajov

### EPORIP TURBO komp. A

#### 9.2. Iné informácie

Miešateľnosť:	neuvádza sa
Rozpustnosť v tukoch:	neuvádza sa
Vodivosť:	neuvádza sa
Skupina látok dôležité vlastnosti:	neuvádza sa

#### 10. STABILITA A REAKTIVITA

##### 10.1. Reaktivita

V normálnych podmienkach je stabilný.

##### 10.2. Chemická stabilita

V normálnych podmienkach je stabilný.

##### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Môže vytvárať jedovaté plyny v styku so silnými oxidačnými činidlami a silnými redukčnými činidlami.

Môže sa vznietiť pri kontakte so silnými oxidačnými činidlami.

##### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V normálnych podmienkach je stabilný..

##### 10.5. Nekompatibilné materiály

Vyhňte sa kontaktu s horľavými materiálmi. Produkt sa môže vznietiť.

##### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

#### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

##### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Spôsoby vniknutia:

Požítím: áno

Vdychovaním: áno

Kontakt: nie

Toxikologické informácie vzťahujúce sa k produktu:

Nie sú k dispozícii toxikologické údaje o zmesi. Je nutné mať na pamäti koncentráciu jednotlivých látok, za účelom hodnotenia toxikologických účinkov, vyplývajúcich z vystavenia sa chemickým látkam.

Toxikologické informácie o zmesi:

Neuvádza sa.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených v zmesi:

styrén - CAS: 100-42-5

a) akútna toxicita:

Test: LD50 - Cesta: Ústa - Druhy: Potkan = 2650 mg / kg

Test: LC50 - Cesta: Vdychovanie - Druhy: Potkan = 11,8 mg / l - Trvanie: 4h

1,1'-(4-metylphenyl)imino]dipropán-2-ol - CAS: 38668-48-3

a) akútna toxicita:

Test: LD50 - Cesta: Ústa - Druhy: Potkan = 26-199 mg / kg

Cyklohexán - CAS: 110-82-7

a) akútna toxicita:

Test: LC50 - Cesta: Vdychovanie - Druhy: Potkan > 32880 mg / m<sup>3</sup> - Trvanie: 4h

Test: LD50 - Cesta: Ústa - Druhy: Potkan > 5000 mg / kg

Test: LD50 - Cesta: Pokožka - Druhy: Králik > 2000 mg / kg

Žieravé/dráždivé vlastnosti:

Pokožka: produkt môže spôsobiť podráždenie pri kontakte.

Oči: produkt môže spôsobiť podráždenie oči pri kontakte.

Senzibilizácia:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

## Karta bezpečnostných údajov

### EPORIP TURBO komp. A

Karcinogenita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Mutagenita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Reprodukčná toxicita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Iné informácie:

Ak nie je uvedené inak, musia byť informácie požadované v nariadení 453/2010/ES, ktoré sú uvedené nižšie, označené ako nie je k dispozícii:

- a) akútna toxicita;
- b) žieravosť / dráždivosť pre kožu;
- c) vážne poškodenie očí / podráždenie očí;
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;
- e) mutagenita zárodočných buniek;
- f) karcinogenita;
- g) reprodukčnej toxicity;
- h) STOT - jednorazová expozícia;
- i) STOT - opakovaná expozícia;
- j) nebezpečnosť pri vdýchnutí.

---

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať produkt do prostredia.

Nie sú dostupné údaje o zmesi.

Toxicita pre vodné organizmy: Zmes nesmie byť považovaná za toxickú pre vodné prostredie založená na komponentoch.

LC50 > 100 mg / l - vodné druhy (merané podľa nariadenia 1999/45/EU).

Biologická odbúrateľnosť: nie je ľahko biologicky rozložiteľný

1,1'-(4-metylfenyl)imino]dipropán-2-ol - CAS: 38668-48-3

a) Vodná akútna toxicita:

Cieľový ukazovateľ: EC50 - Druh: Dafnie = 28,8 mg / l - Trvanie hod: 48

Cieľový ukazovateľ: LC50 - Druhy: Ryby = 17 mg / l - Trvanie hod: 96

Cyklohexán - CAS: 110-82-7

a) Vodná akútna toxicita:

Cieľový ukazovateľ: EC50 - Druh: Dafnie = 0,9 mg / l - Trvanie hod: 48

Cieľový ukazovateľ: LC50 - Druhy: Ryby = 4.53 mg / l - Trvanie hod: 96

Cieľový ukazovateľ: EC50 - Druh: riasy = 3.4 mg / l - Trvanie hod: 72

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Neuvádza sa.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvádza sa.

### 12.4. Mobilita v pôde

Neuvádza sa.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zoznam látok nebezpečných pre životné prostredie a zodpovedajúce klasifikácia:

>= 0.49% - < 1% 2-fenylpropén

CAS: 98-83-9

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

>= 0.05% - < 0.1% Cyklohexán

CAS: 110-82-7

R51/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.



## Karta bezpečnostných údajov

### EPORIP TURBO komp. A

EC50 (Dafnie): 0,9 mg / l (48 hod)  
LC50 (Ryby): 4.53 mg / l (96 hod)  
EC50 (riasy): 3,4 mg / l (72 hod)  
vPvB látky: Žiadne. - PBT látky: Žiadne.

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne  
Nie sú dostupné údaje o zmesi.

---

### 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu:

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Pritom, v súlade s miestnymi a národnými predpismi ktoré sú v súčasnosti v platnosti.

91/156/EHS, 91/689/EHS, 94/62/ES a v znení neskorších predpisov.

#### Odporúčané zaradenie odpadu:

Likvidácia vytvrdnutého produktu (kód odpadu) : 08 04 09  
Likvidácia nevytvrdnutého produktu (kód odpadu) : 08 04 10  
Navrhnutý Európsky kód odpadu je založený iba na zloženie produktu.  
Podľa špecifických oblastí použitia, môže byť potrebné priradiť odpadovým látkam odlišný kód.

---

### 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

#### 14.1. Číslo OSN

OSN číslo: (Polyesterová živica sada A + B) 3269

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Neuvádza sa.

#### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu podľa OSN

Železničná/cestná (RID/ADR): (sada A+B)  
ADR - horné číslo: neuvádza sa  
IATA- Letecky: 3,III  
Námorná (IMDG/IMO): (sada A+B)  
LIMITOVANÉ MNOZSTVO (3.4.6. ADR e 3.4.2. IMDG)  
Nebezpečný tovar v limitovaných množstvách  
Neuvádza sa.

#### 14.4. Obalová skupina

Neuvádza sa.

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka znečisťujúca more: Nie  
Neuvádza sa

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Neuvádza sa.

#### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neuvádza sa.  
Žiadny.

---

### 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Smernica 98/24/ES (Riziká súvisiace s chemickými faktormi pri práci)  
Smernica 2000/39/ES (Limitné hodnoty expozície)  
Smernica 2006/8/ES  
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)  
Nariadenie (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EÚ) č. 758/2013  
Nariadenie (EÚ) č. 453/2010 (príloha I)  
Nariadenie Rady (EÚ) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Obmedzenia týkajúce sa produktu alebo obsiahnutých látok v súlade s prílohou XVII nariadenia

## Karta bezpečnostných údajov

### EPORIP TURBO komp. A

(ES) č 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov:

Obmedzenia vzťahujúce sa k produktu:

Obmedzenie 3

Obmedzenie 40

Obmedzenia vzťahujúce sa na tieto obsiahnuté látky:

Obmedzenie 57

Legislatívne nariadenie č. 81 z 09.04.2008 titulok XI "Nebezpečné látky - kapitola I -

Ochrana proti chemickým látkam "

Smernica 2000/39/ES a s.m.i. (Limitné hodnoty expozície)

Legislatívne nariadenie č. 152 z 3. apríla 2006 a následné zmeny a dodatky.

(Environmentálne predpisy)

Smernica 105/2003/ES (Seveso III): nie je k dispozícii

ADR dohoda - IMDG Code - IATA nariadenia

Trieda ohrozenia vody (WKG): 3

VOC (2004/42/EC) : neuvádza sa

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne.

---

## 16. INÉ INFORMÁCIE

### Text viet, ktoré sú uvedené v bode 3:

H226 - Horľavá kvapalina a pary.

H361 - Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa

H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

H315 - Dráždi kožu.

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H411 - Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H301 - Toxický pri požití.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H400 - Vysoko toxický pre vodné organizmy.

H410 - Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H370 - Spôsobuje poškodenie orgánov.

H311 - Jedovatý pri kontakte s pokožkou.

H331 - Jedovatý pri vdýchnutí.

Táto karta bezpečnostných údajov bola kompletne aktualizovaná v súlade s nariadením 453/2010/EU.

Tento dokument bol vypracovaný odborne spôsobilou osobou, ktorá dosiahla zodpovedajúce vzdelanie.

### Zdroje kľúčových údajov:

NIOSH - Register toxických účinkov chemických látok

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie -

Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunít.

SAX'S - nebezpečné vlastnosti priemyselných materiálov

Národný inštitút zdravia – Národný zoznam chemických látok.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na našich znalostiach k vyššie uvedenému dátumu. Týkajú sa len uvedeného produktu a nepredstavujú žiadnu záruku určitej kvality.

Je povinnosťou užívateľa, aby si overil, že sú tieto informácie úplné a vhodné s ohľadom na špecifické zamýšľané použitie produktu.

Táto karta bezpečnostných údajov ruší a nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

## Karta bezpečnostných údajov

### EPORIP TURBO komp. A

ADR:	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divízia American Chemical Society).
CLP:	Klasifikácia, označovanie a balenie chemických látok a zmesí.
DNEL:	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
GefStoffV:	Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.
GHS slovami:	Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok (GHS)
IATA:	Medzinárodné združenie leteckých prepravcov.
IATA-DGR:	Preprava nebezpečných vecí leteckou dopravou.
ICAO:	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo.
ICAO-TI:	Technické Pokyny "Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo" (ICAO).
IMDG:	Medzinárodná námorný kódex pre nebezpečné tovary.
INCI:	Medzinárodné názvoslovie zložiek kozmetických produktov.
KSt:	Koeficient explózie.
LC50:	Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testu populácie.
LD50:	Smrteľná dávka pre 50 percent testu populácie.
LTE:	Dlhodobá expozícia.
PNEC:	Predpokladaná neúčinná koncentrácia.
RID:	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí po železnici.
STE:	Krátkodobá expozícia.
STEL:	Limit krátkodobej expozície.
STOT:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán.
TLV:	Prahová Medzná hodnota.
TWATLV:	Prahová hodnota limitu pre priaznivý čas priemerne 8 hodín denne. (ACGIH Standard).
OEL:	Európska prahová limitná hodnota
VLE:	Prahová limitná hodnota.
WGK:	Nemecká trieda ohrozenia vody.
TSCA:	Zákon spojených štátov o riadení zásob toxických látok,
DSL:	DSL – Kanadský národný zoznam látok.