

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

**Flächendichtung Niedrigfest**  
**Číslo artikla 97075,97033,97050**

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****1.2.1 Relevantné použitia**

Lepidlo  
 Tesniaceho materiálu

**1.2.2 Použitia, ktoré sa neoporučujú**

Nie sú žiadne známe.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

**Firma** PETEC Verbindungstechnik GmbH  
 Wüstenbuch 26  
 96132 Schlüsselfeld / NEMECKO  
 Tel. +49 (0) 9555 80994-0  
 Fax +49 (0) 9555-80994-25  
 Homepage [www.petec.de](http://www.petec.de)  
 E-mail [info@petec.de](mailto:info@petec.de)

**Informačné oddelenie**

**Technické informácie** [info@petec.de](mailto:info@petec.de)  
**Karta bezpečnostných údajov** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

**Poradný orgán** Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) Bratislava + 421 2 5477 4166

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Skin Sens. 1: H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 STOT SE 3: H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**2.2 Prvky označovania**

Výrobok je zaradený do stupňa podľa smerníc ES a musí sa označovať podľa smerníc ES.

**Výstražné piktogramy****Výstražné slovo**

POZOR

**Obsahuje:**

metakrylová kyselina, monoester. s propan-1,2-diolem  
 2-hydroxyetylmetakrylát  
 1-Fenyl-1-metyletylhydroperoxid

**Výstražné upozornenia**

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Bezpečnostné upozornenia**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
 P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
 P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
 P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre.  
 P405 Uchovávať uzamknuté.  
 P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s miestnymi / regionálnymi / vnútroštátnymi / medzinárodnými predpismi.

**2.3 Iná nebezpečnosť****Ostatné riziká**

Ďalšie nebezpečenstvá neboli poznatkami súčasnej vedy zistené.

**ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách****Výrobky typu:**

V prípade tohto výrobku ide o zmes.

| Conc. [%] | Nebezpečné obsiahnuté látky                                                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 - 30    | metakrylová kyselina, monoester. s propan-1,2-dioleom                                                                                                           |
|           | CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3                                                                                                                       |
|           | GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317                                                                                                                |
| 1 - 5     | 2-hydroxyetylmetakrylát                                                                                                                                         |
|           | CAS: 868-77-9, EINECS/ELINCS: 212-782-2, EU-INDEX: 607-124-00-X                                                                                                 |
|           | GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317                                                                                          |
| 1 - <2,5  | 1-Fenyl-1-metyletylhydroperoxid                                                                                                                                 |
|           | CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8                                                                                                  |
|           | GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411 - STOT SE 3: H335 |
| 0,1 - 1   | etylénglykol                                                                                                                                                    |
|           | CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX                                                                 |
|           | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302                                                                                                                                     |

**Komentár k zloženiu**

Úplné znenie výstražných upozornení a H-viet sa uvádza v ODDIELE 16.  
SVHC zoznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
Neobsahuje žiadne alebo menej ako 0,1% látok zo zoznamu.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

|                        |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Všeobecné inštrukcie   | Potriesnené oblečenie vymeniť.                                                                                                                                                                                      |
| Po vdýchnutí           | Zaistiť čerstvý vzduch.<br>Pri obtiažach zabezpečiť lekárske ošetrovanie.                                                                                                                                           |
| Po kontakte s pokožkou | Pri dotyku s pokožkou ihneď umyť veľkým množstvom vody a mydlom.<br>Pri trvalom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.                                                                                               |
| Po kontakte s očami    | Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.<br>Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| Po prehĺtnutí          | Ihneď privolať lekára.<br>Nevyvolávať zvracanie.<br>Vypláchnuť ústa a vydatne sa napiť vody.                                                                                                                        |

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Dráždivé účinky  
Alergické reakcie

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Ošetrovať podľa príznakov.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

|                                                        |                                                                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Vhodné hasiace prostriedky                             | Pena.<br>Hasiaci prášok.<br>Rozptýlený postrek vodou.<br>Oxid uhličitý. |
| Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska | Plný prúd vody.                                                         |

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nebezpečenstvo vzniku toxických produktov pyrolýzy.  
monooxid uhlíka (CO)  
CO<sub>2</sub>

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.

Nevdychovať plyny z výbuchu alebo požiaru.

Pozostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaistiť dostatočné vetranie.

Mimoriadne nebezpečie sklznutia na vyteklom/rozsypanom produkte.

Použiť osobné ochranné vybavenie.

### 6.2 Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Zabrániť plošnému rozšíreniu (napr. ohradením alebo normnými stenami).

Nedovoliť preniknutie do kanalizácie/povrchovej/spodnej vody.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zachytiť materiálom viažucim tekutiny (napr. pieskom, pilinami, univerzálnym pojivom, rozsievková zemina).

Zachytený materiál podľa predpisu ekologicky zlikvidovať.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri ODDIEL 8+13

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používať iba v dobre odvetrávaných priestoroch.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.

Znečistený alebo nasiaknutý odev vyzlečte.

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Preventívna ochrana pokožky ochrannou masťou.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať len v originálnej nádobe.

Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.

Nádoby uchovávať pevno uzatvorené.

Nádoby skladovať na dobre odvetrávanom mieste.

Odporúčaná teplota skladovania: 5-25 °C.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozri ODDIEL 1.2

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre**

Súčasť kontrolovaných medzných  
hodnôt súvisiacich s pracoviskom  
(SK)

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                                     |
| etylénglykol                                                                                    |
| CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX |
| maximálna koncentrácia pracovných miest: 20 ppm, 52 mg/m <sup>3</sup> , K                       |
| krátkodobé (15 minút): 104 mg/m <sup>3</sup>                                                    |

Súčasť kontrolovaných medzných  
hodnôt súvisiacich s pracoviskom  
(EU)

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky / ES NAJVVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ HODNOTY                                   |
| etylénglykol                                                                                    |
| CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX |
| osemhodinové: 20 ppm, 52 mg/m <sup>3</sup> , H                                                  |
| krátkodobé (15 minút): 40 ppm, 104 mg/m <sup>3</sup>                                            |

**DNEL**

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                       |
| etylénglykol, CAS: 107-21-1                                                       |
| Industrial, inhalatívne, Long-term - local effects: 35 mg/m <sup>3</sup> .        |
| Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects: 106 mg/kg bw/d.               |
| general population, inhalatívne, Long-term - local effects: 7 mg/m <sup>3</sup> . |
| general population, dermálne, Long-term - systemic effects: 53 mg/kg bw/d.        |

**PNEC**

|                                       |
|---------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky           |
| etylénglykol, CAS: 107-21-1           |
| odpadových vôd (STP), 199,5 mg/kg.    |
| krajiny, 1,53 mg/kg.                  |
| sedimentov (sladkovodné), 20,9 mg/kg. |
| morská voda, 1 mg/L.                  |
| sladkovodné, 10 mg/L.                 |

## 8.2 Kontroly expozície

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení | Na pracovisku zaistiť dostatočné vetranie a odvetrávanie.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ochrana očí                                                       | Ochranné okuliare. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ochrana rúk                                                       | Pri údajoch ide o odporúčania. Pre získanie ďalších informácií kontaktujte, prosím, dodávateľa rukavíc.<br>Butylkaučuk, >120 min (EN 374).<br>Viton, >120 min (EN 374).<br>nitrilová guma, >120 min (EN 374).                                                                                                      |
| Ochrana tela                                                      | Lahké ochranné oblečenie.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Iné                                                               | Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.<br>Páry nevdychovať.<br>Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaochádza. Odolnosť ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa. |
| Ochrana dýchania                                                  | Nie je potrebné pri bežných podmienkach.<br>Pri nedostatočnom vetraní použiť dýchací prístroj.<br>Krátkodobe filtračný prístroj, filter A. (DIN EN 14387)                                                                                                                                                          |
| Tepelná nebezpečnosť                                              | nepoužiteľné                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Chovanie v sústavách životného prostredia                         | Pozri ODDIEL 6+7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

## 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                     |                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------|
| Forma                                               | tekuté / viskózný  |
| Farba                                               | rôzny              |
| Pach                                                | štipľavý pre oči   |
| Prahová hodnota zápachu                             | neurčené           |
| Hodnoty pH                                          | neurčené           |
| Hodnoty pH [1%]                                     | neurčené           |
| Bod varu [°C]                                       | neurčené           |
| Bod vzplanutia [°C]                                 | >100               |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) [°C]                   | nepoužiteľné       |
| Rozsah výbušnosti-Spodná                            | neurčené           |
| Rozsah výbušnosti-Horná                             | neurčené           |
| Oxidačné vlastnosti                                 | nie                |
| Tlak pary/tlak plynu [kPa]                          | neurčené           |
| Hustota [g/ml]                                      | 1,05 - 1,10        |
| Hustota [kg/m³]                                     | nepoužiteľné       |
| Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode                | miešateľný         |
| Koeficient rozpúšťania [n-oktanol/voda]             | neurčené           |
| Viskozita                                           | 34000 - 90000 mPas |
| Relatívna hustota pary [Referenčná hodnota: vzduch] | neurčené           |
| Rýchlosť odparovania                                | neurčené           |
| Bod tavenia [°C]                                    | neurčené           |
| Samovznietenie [°C]                                 | neurčené           |
| Bod rozkladu [°C]                                   | neurčené           |

## 9.2 Iné informácie

Nie sú dostupné žiadne údaje.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri používaní podľa určenia nie sú žiadne známe.

### 10.2 Chemická stabilita

Za bežných podmienok prostredia (izbová teplota) stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s kovmi.

Reakcie so silnými oxidizačnými činidlami.

Reakcie s redukčnými činidlami.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Citlivý na vzduch.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Pozri ODDIEL 10.3.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru: Pozrite si kapitolu 5.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                           |
| 1-Fenyl-1-metyletylhydroperoxid, CAS: 80-15-9                         |
| LD50, orálne, Krysa: 382 mg/kg (IUCLID).                              |
| LC50, inhalatívne, Krysa: 1,37 mg/l/4h (GESTIS).                      |
| LC50, inhalatívne, Krysa: 220 ppm/4h (IUCLID).                        |
| LDLo, dermálne, Krysa: 500 mg/kg (IUCLID).                            |
| 2-hydroxyetylmetakrylát, CAS: 868-77-9                                |
| LD50, dermálne, Králik: > 3000 mg/kg (IUCLID).                        |
| LD50, orálne, Krysa: 5564 mg/kg (IUCLID).                             |
| metakrylová kyselina, monoester. s propan-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1 |
| LD50, dermálne, Králik: > 5000 mg/kg (IUCLID).                        |
| LD50, orálne, Krysa: > 4000 mg/kg (IUCLID).                           |
| etylénglykol, CAS: 107-21-1                                           |
| LD50, orálne, Krysa: > 2000 mg/kg (IUCLID).                           |

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** neurčené

**Poleptanie kože/podráždenie kože** neurčené

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia** neurčené

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia** neurčené

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia** neurčené

**Mutagenita** neurčené

**Reprodukčná toxicita** neurčené

**Kancerogenita** neurčené

**Ďalšie toxikologické inštrukcie**

Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.  
Zaradenie bolo provedené podľa kalkulačného postupu smernice pre prípravu.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**

|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                           |
| 1-Fenyl-1-metyletylhydroperoxid, CAS: 80-15-9                         |
| LC50, (48h), Leuciscus idus: 17 mg/l (IUCLID).                        |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,9 mg/l (IUCLID).                  |
| EC50, (24h), Daphnia magna: 7 mg/l (IUCLID).                          |
| EC10, Pseudomonas putida: 103 mg/l/18h (IUCLID).                      |
| 2-hydroxyetylmetakrylát, CAS: 868-77-9                                |
| LC50, (96h), Pimephales promelas: 227 mg/L (IUCLID).                  |
| EC50, (96h), Pimephales promelas: 227 mg/L (IUCLID).                  |
| metakrylová kyselina, monoester. s propan-1,2-diolem, CAS: 27813-02-1 |
| LC50, (48h), Leuciscus idus: 493 mg/L (IUCLID).                       |
| EC10, (16h), Pseudomonas putida: 1140 mg/l (IUCLID).                  |
| etylénglykol, CAS: 107-21-1                                           |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 18500 mg/l.                       |
| EC50, (24h), Daphnia magna: 74000 mg/l.                               |

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Chovanie v sústavách životného prostredia | neurčené |
| Chovanie v čističkách                     | neurčené |
| Biologická odbúrateľnosť                  | neurčené |

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

**12.4 Mobilita v pôde**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Na základe všetkých dostupných informácií nie je zaradené ako PBT, resp. vPvB.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Ekologické údaje o celkovom produkte niesu k dispozícii.  
Nie je zaradené podľa výpočtového postupu smernice pre prípravu.

**ODDIEL 13: Podmienky zneškodňovania****13.1 Metódy spracovania odpadu**

Zvyšky výrobkov treba zlikvidovať pri dodržaní smernice o odpadoch 2008/98/ES, ako aj národných a regionálnych predpisov. Pre tento výrobok nie je možné stanoviť žiadne číslo položky odpadu podľa európskeho katalógu odpadov (zoznamu odpadov), lebo až účel použitia spotrebiteľom dovoľuje jeho zaradenie. Číslo položky odpadu treba stanoviť v rámci EÚ po dohode so spoločnosťou zaoberajúcou sa likvidáciou odpadu.

**Produkt**

Likvidovať ako nebezpečný odpad.  
Pri rešpektovaní miestnych úradných predpisov predat' do spalovni.

**Odpad-č.**

080409\*

**Nevyčistené obaly**

Nekontaminované obaly sa môžu recyklovať.  
Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, zlikvidovať ako túto látku.

**Odpad-č.**

150110\*

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN**

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Pozemná preprava podľa ADR/RID  | nepoužiteľné |
| Vnútrozemská plavba (ADN)       | nepoužiteľné |
| Námorná doprava podľa IMDG      | nepoužiteľné |
| Letecká doprava podľa IATA IATA | nepoužiteľné |

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Pozemná preprava podľa ADR/RID | NEKLASIFIKOVANÉ AKO NEBEZPEČNÝ TOVAR |
|--------------------------------|--------------------------------------|

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Vnútrozemská plavba (ADN) | NEKLASIFIKOVANÉ AKO NEBEZPEČNÝ TOVAR |
|---------------------------|--------------------------------------|

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Námorná doprava podľa IMDG | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |
|----------------------------|-------------------------------------|

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Letecká doprava podľa IATA IATA | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |
|---------------------------------|-------------------------------------|

**14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Pozemná preprava podľa ADR/RID | nepoužiteľné |
|--------------------------------|--------------|

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Vnútrozemská plavba (ADN) | nepoužiteľné |
|---------------------------|--------------|

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Námorná doprava podľa IMDG | nepoužiteľné |
|----------------------------|--------------|

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Letecká doprava podľa IATA IATA | nepoužiteľné |
|---------------------------------|--------------|

**14.4 Obalová skupina**

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Pozemná preprava podľa ADR/RID | nepoužiteľné |
|--------------------------------|--------------|

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Vnútrozemská plavba (ADN) | nepoužiteľné |
|---------------------------|--------------|

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Námorná doprava podľa IMDG | nepoužiteľné |
|----------------------------|--------------|

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Letecká doprava podľa IATA IATA | nepoužiteľné |
|---------------------------------|--------------|

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Pozemná preprava podľa ADR/RID | nie |
|--------------------------------|-----|

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Vnútrozemská plavba (ADN) | nie |
|---------------------------|-----|

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Námorná doprava podľa IMDG | nie |
|----------------------------|-----|

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Letecká doprava podľa IATA IATA | nie |
|---------------------------------|-----|

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Príslušný údaj v bode 6 až 8.

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

nepoužiteľné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

|              |                                                                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHS-PREDPISY | 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); 453/2010/ES; (EÚ) 2015/830 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                    |                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------|
| TRANSPORT-PREDPISY | ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2016) |
|--------------------|----------------------------------------------------------|

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| NÁRODNÉ PREDPISY (SK): | neurčené. |
|------------------------|-----------|

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| - Rešpektovať obmedzenia zamestnávania | Rešpektovať obmedzenia zamestnávania. |
|----------------------------------------|---------------------------------------|

|                    |     |
|--------------------|-----|
| - VOC (1999/13/ES) | 0 % |
|--------------------|-----|

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenia bezpečnosti látky neboli pre látky v tejto zmesi vykonané.

**ODDIEL 16: Ďalšie informácie****16.1 Výstražné upozornenia  
(ODDIEL 03)**

H302 Škodlivý po požití.  
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
 H302+H312 Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.  
 H331 Toxický pri vdýchnutí.  
 H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.  
 H315 Dráždi kožu.  
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**16.2 Skratky a akronymy:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Ďalšie informácie**

Sadzobníku:

neurčené

Postup klasifikácie

Skin Sens. 1: H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. ()  
 Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. ()  
 STOT SE 3: H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. ()

Zmenené položky

žiadne



Copyright: Chemiebuero®

