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

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: ECOPRIM GRIP PLUS

Obchodný kód: 9015601

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

Odporúčané použitie: Apretúra na základe syntetických živíc s vodnou disperziou

Neodporúčané použitia: Údaje nie sú k dispozícii

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: Mapei SK sro

Nádražná 39, Ivanka pri Dunaji, Slovakia

Tel: +421-2-4020 4511 - Fax: +421-2-2091-0846

Zodpovedný pracovník: office@mapei.sk - sicurezza@mapei.it

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Tel: +421 2 5477 4166

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)**

Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

### 2.2. Prvky označovania

Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.

**Zvláštne nariadenia:**

| | |
|---|---|
| EUH208 | Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolín-3-on. Môže vyvolať alergickú reakciu |
| EUH208 | Obsahuje zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 247-500-7) a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT). Môže vyvolať alergickú reakciu |
| EUH208 | Obsahuje 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Môže vyvolať alergickú reakciu |
| EUH210 | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov. |

**Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:**

Žiadna

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii >= 0,1%.

Ostatné nebezpečenstvá: Žiadne ostatné nebezpečenstvá

Tento produkt obsahuje kryštalický kremík (kremenný piesok). IARC klasifikovala kryštalický kremík ako karcinogén skupiny 1. IARC aj NTP považujú oxid kremičitý za známy ľudský karcinogén. Dôkazy sa zakladajú na chronickej a dlhodobej expozícii, ktorú pracovníci museli vdýchnuteľných časticiach prachu kryštalického kremíka dýchať. Pretože tento produkt je v tekutej alebo pastovitej forme, nepredstavuje nebezpečenstvo prachu; preto táto klasifikácia nie je relevantná. (Poznámka: Brúsenie stvrdnutého produktu môže spôsobiť nebezpečenstvo prachu z oxidu kremičitého)

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Nerelevantné

### 3.2. Zmesi

Identifikácia prípravku: ECOPRIM GRIP PLUS

**Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:**

| Koncentrácia (% w/w) | Meno | Ident. č. | Klasifikácia |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| ≥1 - <2.5 % | Reaction mass of ethylenebis(oxyethylene) dibenzoate and oxydiethylene dibenzoate and oxydipropyl dibenzoate | EC:907-434-8 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| ≥0.016 - <0.02 % | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolín-3-on | CAS:2634-33-5<br>EC:220-120-9<br>Index:613-088-00-6 | Acute Tox. 2, H330; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302, M-Chronic:1, M-Acute:1<br><br>Špecifické koncentračné limity:<br>C ≥ 0,036%: Skin Sens. 1A H317<br><br>Odhad akútnej toxicity:<br>ATE - Orálne: 450mg/kg bw<br>ATE - Vdýchnutie (Prach/hmla): 0.21mg/l |
| ≥0.001 - <0.0015 % | zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 247-500-7) a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT) | CAS:55965-84-9<br>EC:611-341-5<br>Index:613-167-00-5 | Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071<br><br>Špecifické koncentračné limity:<br>C ≥ 0,6%: Skin Corr. 1C H314<br>0,06% ≤ C < 0,6%: Skin Irrit. 2 H315<br>C ≥ 0,6%: Eye Dam. 1 H318<br>0,06% ≤ C < 0,6%: Eye Irrit. 2 H319<br>C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 |
| ≥0.0001 - <0.001 % | 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | CAS:2682-20-4<br>EC:220-239-6<br>Index:613-326-00-9 | Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317, M-Chronic:1, M-Acute:10, EUH071<br><br>Špecifické koncentračné limity:<br>C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Umyť mydlom a prúdom tečúcej vody.

V prípade kontaktu s očami:

Ihneď umyť vodou.

V prípade požitia:

Nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekársku pomoc a ukázať mu kartu bezpečnostných údajov (SDS) a označenie o nebezpečenstve.

V prípade vdýchnutia:

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

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

Nie je k dispozícii

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

Ošetrenie:

Nie je k dispozícii

Nie je k dispozícii

(viď bod 4.1)

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Voda.

Oxid uhličitý (CO2).

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadne.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

Horenie spôsobuje ťažký dym.

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

Zachytávajte vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.

Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

**Pre iný ako pohotovostný personál:**

Noste osobné ochranné prostriedky.

Premiestnite osoby do bezpečia.

Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.

**Pre pohotovostný personál:**

Noste osobné ochranné prostriedky.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.

Zamedziť úniku výrobku do vrstvy zeme alebo piesku.

V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok

Umyte veľkým množstvom vody.

Kontaminovanú vodu zachytávajte a zneškodnite.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozrite si aj oddiel 8 a 13

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmly.

Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.

Pozrite si aj oddiel 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.

**Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí:**

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

Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.

Nekompatibilné látky:

Žiadne.

Opatrenia miestnosti:

Miestnosti vhodne vetrané.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Odporučenia

Žiadne mimoriadne

Špecifické riešenia pre priemyslové odvetvie

Žiadne mimoriadne

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

**8.1. Kontrolné parametre**

**Expozičné limity v pracovnom prostredí**

2-methyl-2H-isothiazol-3-one

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAS: 2682-20-4 | CHE | Š VAJČIARSKO | Krátkodobé 0,4 mg/m3 |
| | DFG | NEMECKO | Krátkodobé Horná hranica - 0,4 mg/m3 |

**Limitné hodnoty expozície PNEC**

Reaction mass of ethylenebis(oxyethylene) dibenzoate and oxydiethylene dibenzoate and oxydipropyl dibenzoate

Cesta expozície: Sladká voda; Limit PNEC: 0,0029 mg/l

Cesta expozície: Morská voda; Limit PNEC: 0,00029 mg/l

Cesta expozície: Intermittent release; Limit PNEC: 0,029 mg/l

Cesta expozície: Sladkovodné sedimenty; Limit PNEC: 0,0263 mg/kg

Cesta expozície: Sedimenty v morskej vode; Limit PNEC: 0,0263 mg/kg

Cesta expozície: Pôda (poľnohospodárska); Limit PNEC: 1 mg/kg

Cesta expozície: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd; Limit PNEC: 10 mg/l

Cesta expozície: Oral; Limit PNEC: 333 mg/kg

**Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov. (DNEL)**

Reaction mass of ethylenebis(oxyethylene) dibenzoate and oxydiethylene dibenzoate and oxydipropyl dibenzoate

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá ,systémové účinky
Priemyslový pracovník: 160 mg/kg; Spotrebiteľ: 8 mg/kg

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá ,systémové účinky
Priemyslový pracovník: 35,08 mg/m3; Spotrebiteľ: 8,7 mg/m3

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 1,7 mg/kg; Spotrebiteľ: 0,8 mg/kg

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 5,8 mg/m3; Spotrebiteľ: 1,4 mg/m3

Cesta expozície: Orálne ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá ,systémové účinky
Spotrebiteľ: 80 mg/kg

Cesta expozície: Orálne ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 0,8 mg/kg

**8.2. Kontroly expozície**

Ochrana očí:

Žiadne osobitné požiadavky počas bežných podmienok používania. V každom prípade pracujte podľa osvedčených pracovných postupov.

Ochrana pokožky:

Pri bežnom použití netreba prijímať žiadne mimoriadne opatrenia.

Ochrana rúk:

Vhodné materiály pre bezpečnostné rukavice; EN ISO 374:

Polychloroprén - CR: hrúbka> = 0,5 mm; čas prieniku> = 480 min.

Nitrilkaučuk - NBR: hrúbka> = 0,35mm; čas prieniku> = 480 min.

Butylová guma - IIR: hrúbka> = 0,5 mm; čas prieniku> = 480 min.

Fluórovaný kaučuk - FKM: hrúbka> = 0,4 mm; čas prieniku> = 480 min.

Ochrana dýchania:

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

Nevyžaduje sa pri bežnom použití. V každom prípade postupujte podľa správnych pracovných postupov.

Hygienické a technické opatrenia

Nie je k dispozícií

Vhodné technické kontroly:

Nie je k dispozícií

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

| | |
|---|---|
| Skupenstvo: | Kvapalina |
| Farba: | šedá |
| Zápach: | charakteristický |
| Prach pachu: | Nie je dostupný žiadny údaj |
| Hodnota pH: | 8.50 |
| Kinematická viskozita: | > 20,5 mm2/s (40 °C) |
| Teplota topenia/tuhnutia: | 0 °C (32 °F) |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: | 100 °C (212 °F) |
| Teplota vzplanutia: | Nie je dostupný žiadny údaj |
| Dolná a horná medza výbušnosti: | Nie je dostupný žiadny údaj |
| Relatívna hustota pár: | 0.017 |
| Tlak pár: | 2.34 (kPa 50°C). |

| | |
|---|---|
| Hustota a/alebo relatívna hustota: | 1.46 g/cm3 |
| Rozpustnosť vo vode: | miešateľná |
| Roypustnosť v oleji: | nemiešateľná |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): | Nie je dostupný žiadny údaj |
| Teplota samovznietenia: | Nie je dostupný žiadny údaj |
| Teplota rozkladu: | Nie je dostupný žiadny údaj |
| Horľavosť: | Nie je dostupný žiadny údaj |
| Prchavé organické zlúčeniny - POZ = | Nie je dostupný žiadny údaj |

**Vlastnosti častíc:**

| | |
|---|---|
| Veľkosť častíc: | Nie je dostupný žiadny údaj |

**9.2. Iné informácie**

| | |
|---|---|
| Výbušné vlastnosti: | == |
| Rýchlosť odparovania: | Nie je dostupný žiadny údaj |
| Viskozita: | 4,000.00 mPA-s |

Žiadne ďalšie relevantné informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1. Reaktivita**

Stabilné za bežných podmienok

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilné za bežných podmienok

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadne.

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

V normálnych podmienkach je stály.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Žiadna zvláštna pozornosť.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žiadne.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

**Toxikologické informácie týkajúce sa zmesi:**

| | |
|---|---|
| a) akútna toxicita | Neoznačené |
| | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| b) poleptanie kože/podráždenie kože | Neoznačené |
| | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Neoznačené |
| | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| d) respiračná alebo kožná senzibilizácia | Neoznačené |
| | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| e) mutagenita zárodočných buniek | Neoznačené |
| | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| f) karcinogenita | Neoznačené |
| | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| g) reprodukčná toxicita | Neoznačené |
| | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| h) toxicita pre špecifický cieľový | Neoznačené |

| | |
|---|---|
| orgán (STOT) – jednorazová expozícia | |
| | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia | Neoznačené |
| | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| j) aspiračná nebezpečnosť | Neoznačené |
| | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |

**Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:**

Reaction mass of ethylenebis(oxyethylene) dibenzoate and oxydiethylene dibenzoate and oxydipropyl dibenzoate

a) akútna toxicita LD50 Pokožka Potkan > 2000, mg/kg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolín-3-on

CAS: 2634-33-5 a) akútna toxicita ATE - Orálne: 450 mg/kg bw

ATE - Vdýchnutie (Prach/hmla): 0.21 mg/l

LD50 Orálne Potkan = 670, mg/kg

zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 247-500-7) a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT)

CAS: 55965-84-9 a) akútna toxicita LC50 Vdýchnutie Potkan = 2,36 mg/l 4h

LD50 Pokožka Králik = 660, mg/kg

LD50 Orálne Potkan = 53, mg/kg

2-methyl-2H-isothiazol-3-one

CAS: 2682-20-4 a) akútna toxicita LD50 Orálne Potkan = 120, mg/kg

LD50 Pokožka Potkan = 242 mg/kg

LD50 Pokožka Králik = 200 mg/kg

LC50 Vdýchnutie Potkan = 0,11 mg/l 4h

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**

V koncentrácii> = 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1. Toxicita**

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

Ekotoxikologické informácie

**Zoznam eko-toxikologických vlastností výrobku**

Neklasifikované pre ohrozenie životného prostredia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Zoznam zložiek s ekotoxikologickými vlastnosťami**

Reaction mass of ethylenebis(oxyethylene) dibenzoate and oxydiethylene dibenzoate and oxydipropyl dibenzoate

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí: NOEC Fish = 0,17 mg/l 28 d

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí: NOEC Daphnia = 1,7 mg/l 28 d

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolín-3-on

CAS: 2634-33-5 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish = 2,15 mg/l

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí: NOEC Algae = 0,0403 mg/l 72h

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí: EC50 Algae = 0,11 mg/l 72h

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí: EC10 Algae = 0,04 mg/l 72h

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí: EC50 Daphnia = 3,27 mg/l 48h

NOEC Daphnia = 1,2 mg/l 21d

zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 247-500-7) a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT)

CAS: 55965-84-9 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: EC50 Daphnia = 0,12 mg/l 48

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish = 0,22 mg/l 96

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: EC50 Algae = 0,0052 mg/l 48h

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí: NOEC Algae = 0,00049 mg/l

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí: NOEC Fish = 0,098 mg/l - 28 d

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí: NOEC Daphnia = 0,004 mg/l - 21 d

2-methyl-2H-isothiazol-3-one

CAS: 2682-20-4 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Fish = 4,77 mg/l 96h

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: LC50 Daphnia = 0,93 mg/l 48h

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí: EC50 Algae = 0,072 mg/l 72h

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí: NOEC Daphnia = 0,044 mg/l 21d

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolín-3-on

CAS: 2634-33-5 Nie je rýchlo degradabilné

zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 247-500-7) a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT)

CAS: 55965-84-9 Rýchlo degradabilné Trvanie: 28 d

2-methyl-2H-isothiazol-3-one

CAS: 2682-20-4 Nie je rýchlo degradabilné

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie je k dispozícii

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie je k dispozícii

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Neexistujú žiadne PBT/vPvB komponenty.

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii >= 0,1%.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

V koncentrácii> = 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie je k dispozícii

Nie je k dispozícii

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Ak je to možné, malo by sa zabrániť vytváraniu odpadu alebo minimalizovať. Obnovte, ak je to možné.

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc.

Kód odpadu (EWC) podľa Európskeho zoznamu odpadov (LoW) nie je možné určiť v závislosti od použitia. Kontaktujte a pošlite autorizovanej službe likvidácie odpadu.

Spôsoby zneškodnenia:

Likvidácia tohto produktu, roztokov, obalov a akýchkoľvek vedľajších produktov by vždy mala byť v súlade s požiadavkami právnych predpisov na ochranu životného prostredia a likvidáciu odpadu a akýmikoľvek požiadavkami miestnych samospráv.

Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky zlikvidujte prostredníctvom licencovaného dodávateľa odpadu.

Nevyhadzujte odpad do kanalizácie.

Čistý odpadový obal by sa mal podľa možnosti recyklovať a mal by byť povolený úradom.

Nebezpečný odpad: Nie

Opatrenia pri zneškodňovaní:

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov.

Produkt zlikvidujte podľa všetkých federálnych, štátnych a miestnych platných predpisov.

Ak sa tento produkt zmieša s inými odpadmi, pôvodný kód odpadového produktu už nemusí platiť a mal by sa priradiť príslušný kód.

Kontajnery kontaminované produktom zlikvidujte v súlade s miestnymi alebo národnými právnymi predpismi. Ďalšie informácie získate od miestneho úradu pre odpady.

Osobitné bezpečnostné opatrenia:

Tento materiál a jeho obal sa musia bezpečne zlikvidovať. Pri manipulácii s nespracovanými prázdnymi nádobami je potrebná opatrnosť.

Zabráňte rozptýleniu uniknutého materiálu a odtoku a kontaktu s pôdou, vodnými tokmi, odtokmi a kanalizáciou.

Prázdne obaly alebo vložky môžu zadržať určité zvyšky produktu. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Náklad nie je bezpečný v súlade s normou o doprave.

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

Nedá sa aplikovať

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

Nedá sa aplikovať

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Nedá sa aplikovať

**14.4. Obalová skupina**

Nedá sa aplikovať

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nedá sa aplikovať

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nedá sa aplikovať

Cesta a železnica (ADR-RID):

ADR-Číslo: Najvyššie NA

Nedá sa aplikovať

Vzduch (IATA)

Nedá sa aplikovať

More (IMDG):

Nedá sa aplikovať

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nedá sa aplikovať

---

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

VOC (2004/42/EC) : 0.00 g/l - Category : Primers - Water based

Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/878

| | |
|---|---|
| Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie) | Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013 |
| Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) | Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) |
| Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) | Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) |
| Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) | Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) |
| Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) | Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) |
| Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) | Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) |
| Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) | Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) |
| Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) | Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) |
| Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) | Nariadenie (EÚ) č. 2021/849 (17. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) |
| Nariadenie (EÚ) č. 2022/692 (18. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) | Nariadenie (EÚ) č. 2023/707 |
| Nariadenie (EÚ) č. 2023/1434 (19. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) | Nariadenie (EÚ) č. 2023/1435 (20. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) |
| Nariadenie (EÚ) č. 2024/197 (21. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) | Nariadenie (EÚ) č. 2024/2564 (22. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) |
| Nariadenie (EÚ) č. 2024/2865 | Nariadenie (EÚ) č. 2025/1222 (23. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) |

Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

Žiadne

**Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:**

Obmedzenia týkajúce sa produktu: Žiadna

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok: 40, 70, 75

**Látky SVHC:**

Látky SVHC nie sú prítomné v koncentrácii ≥ 0,1% (w/w)

**Národné predpisy**

MAL-kode: 1-3 (1993)

Lagerklasse (TRGS-510): 10 - Combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

**Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK)**

Trieda 1: slabo nebezpečný pre vodu.

**Nariadenie (UE) 2019/1148 (výbušné prekurzory):** Obsahované látky prílohy II

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi.

## ODDIEL 16: Iné informácie

| Kód | Popis |
|---|---|
| EUH071 | Žieravé pre dýchacie cesty. |
| H301 | Toxický po požití. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H310 | Smrteľný pri kontakte s pokožkou. |
| H311 | Toxický pri kontakte s pokožkou. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H330 | Smrteľný pri vdýchnutí. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

| Kód | Trieda a kategória nebezpečnosti | Popis |
|---|---|---|
| 3.1/2/Dermal | Acute Tox. 2 | Akútna toxicita (dermálna), Kategória 2 |
| 3.1/2/Inhal | Acute Tox. 2 | Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 2 |
| 3.1/3/Dermal | Acute Tox. 3 | Akútna toxicita (dermálna), Kategória 3 |
| 3.1/3/Oral | Acute Tox. 3 | Akútna toxicita (orálna), Kategória 3 |
| 3.1/4/Oral | Acute Tox. 4 | Akútna toxicita (orálna), Kategória 4 |
| 3.2/1B | Skin Corr. 1B | Žieravosť pre kožu, Kategória 1B |
| 3.2/1C | Skin Corr. 1C | Žieravosť pre kožu, Kategória 1C |
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Dráždivosť pre kožu, Kategória 2 |
| 3.3/1 | Eye Dam. 1 | Vážne poškodenie očí, Kategória 1 |
| 3.3/2 | Eye Irrit. 2 | Podráždenie očí, Kategória 2 |
| 3.4.2/1A | Skin Sens. 1A | Kožná senzibilizácia, Kategória 1A |
| 4.1/A1 | Aquatic Acute 1 | Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1 |
| 4.1/C1 | Aquatic Chronic 1 | Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1 |
| 4.1/C3 | Aquatic Chronic 3 | Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 3 |

V prípade potreby sú uvedené osobitné ustanovenia vo vzťahu k možnej školení pracovníkov v oddiele 2. Akákoľvek odborná príprava súvisiaca s bezpečnosťou na pracovisku musí v každom prípade odkazovať na posúdenie rizika, ktoré musí vykonávať bezpečnostný úradník spoločnosti s prihliadnutím na konkrétny Prevádzkové a environmentálne podmienky, v ktorých sa používajú výrobky.

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu. Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.

Uživateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním užitia výrobku.

Tento list vynuluje a nahradzuje všetky predchádzajúce vydania.

Popis skratiek a značiek použitých v Karte bezpečnostných údajov:

ACGIH: Americká konferencia vládnych priemyselných hygienikov

ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.

AND: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vnútrozemskými vodnými cestami

ATE: Odhad akútnej toxicity

ATEmix: Odhad akútnej toxicity (Zmesi)

BCF: Biologický koncentračný faktor

BEI: Biologický expozičný index

BOD: Biochemická spotreba kyslíka

CAS: Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).

CAV: Toxikologické centrum

CE: Európske spoločenstvo

CLP: Klasifikácia, označovanie, balenie.

CMR: Karcinogénne, mutagénne a toxické pre reprodukciu

COD: Chemická spotreba kyslíka

COV: Prchavá organická zlúčenina

CSA: Posúdenie chemickej bezpečnosti

CSR: Správa o chemickej bezpečnosti

DMEL: Odvodená minimálna úroveň účinku

DNEL: Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov.

DPD: Smernica o nebezpečných prípravkoch

DSD: Smernica o nebezpečných látkach

EC50: Polovica maximálnej účinnej koncentrácie

ECHA: Európska agentúra pre chemické látky

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.

ES: Scenár expozície

GefStoffVO: Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.

GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.

IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.

IATA-DGR: Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).

IC50: polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie

ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva .

ICAO-TI: Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).

IMDG: Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.

INCI: Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.

IRCCS: Vedecký ústav pre výskum, liečenie a zdravotníctvo

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Výbušný koeficient.

LC50: Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.

LD50: Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.

LDLo: Spodná letálna dávka

N.A.: Nedá sa aplikovať

N/A: Nedá sa aplikovať

N/D: Nie je definované/Nie je k dispozícii

NA: Nie je k dispozícií

NIOSH: Národný ústav pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci

NOAEL: Bez pozorovaného nepriaznivého účinku

OSHA: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické

PGK: Pokyny na balenie

PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku.

PSG: Cestujúci

RID: Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.

STEL: Limit krátkodobého vystavenia.

STOT: Špecifická orgánová toxicita.

TLV: Hodnota prahového limitu.

TWATLV: Hodnota prahového limitu pre časovo vážený priemer 8 hodín denne. (Norma ACGIH).

vPvB: Veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne

WGK: Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.

**Pozmenené odstavce k zrovnaniu predošlých revízií.**

- Karta bezpečnostných údajov
- ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku
- ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti
- ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
- ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
- ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti
- ODDIEL 11: Toxikologické informácie
- ODDIEL 12: Ekologické informácie
- ODDIEL 15: Regulačné informácie
- ODDIEL 16: Iné informácie