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

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: PLASTIMUL 2K PLUS /B

Obchodný kód: 9002621

UFI: 4518-R0JJ-G00W-9S3F

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

Odporúčané použitie: Ukončenia.

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)**

Eye Dam. 1 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

### 2.2. Prvky označovania

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

**Piktogramy a Signálne slovo**



Nebezpečenstvo

**Označenie nebezpečenstva:**

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Bezpečnostné poradenstvo:**

P280 Nasadiť ochranné rukavice/ochranný odev a ochranu očí/tváre.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.

**Obsahuje:**

Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

**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

Predĺžená expozícia a / alebo intenzívna inhalácia dýchateľného voľného kryštalického kremíka (priemerný priemer menší ako 10 mikrónov v súlade s ACGIH) môže spôsobiť pľúcnu fibrózu bežne označovanú ako silikózu.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**3.1. Látky**

Nerelevantné

**3.2. Zmesi**

Identifikácia prípravku: PLASTIMUL 2K PLUS /B

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

| Koncentrácia (% w/w) | Meno | Ident. č. | Klasifikácia | Registračné číslo |
|---|---|---|---|---|
| ≥5 - <10 % | Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm | CAS:65997-15-1<br>EC:266-043-4 | STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 | EXEMPT |
| ≥0.01 - <0.016 % | free crystalline silica (Ø <10 µ) | CAS:14808-60-7<br>EC:238-878-4 | STOT RE 1, H372 | EXEMPT |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

V prípade kontaktu s pokožkou:

Vyzliecť okamžite zamorené oblečenie.

Časti tela, ktoré sa dostali, alebo sa predpokladá, že sa mohli dostať do kontaktu s výrobkom, okamžite umyť veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne mydlom.

VYHĽADAŤ OKAMŽITE LEKÁRA

Telo dokonale umyte (sprcha alebo kúpeľ).

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom.

V prípade kontaktu s očami:

Po kontakte s očami oko dôkladne a dostatočne dlho vyplachujte, pričom pridržte viečko otvorené, potom sa okamžite poraďte s očným lekárom.

Chráňte neporanené oko.

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**

Podráždenie oka

Poranenie oka

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

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte pokyny na použitie alebo údaje na karte s bezpečnostnými údajmi).

Ošetrenie:

(viď bod 4.1)

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky:

Voda.

Oxid uhličitý ($CO_2$).

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**

Zbavujte sa mechanicky a likvidujte podľa miestnych / štátnych / federálnych predpisov

Nahrňte do kontajnera a utesnite pre likvidáciu.

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.

Prázdne nádoby nepoužívajte, ak neboli vyčistené.

Pred prepravou sa uistite, že v nádobách neostali zvyšky nekompatibilného materiálu.

Pred vstupom do priestorov jedálni sa treba z kontaminovaného odevu prezliecť.

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**

| | Typ OEL | krajiny | Limit vystavenia pri práci |
|---|---|---|---|
| Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm<br>CAS: 65997-15-1 | ACGIH | | Dlhodobé 1 mg/m3<br>(E,R), A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma |
| | National | FÍNSKO | Dlhodobé 5 mg/m3<br>FINLAND, inhalerbart damm |
| | National | FÍNSKO | Dlhodobé 1 mg/m3<br>FINLAND, respirabel fraktion |
| | NDS | POĽSKO | Dlhodobé 6 mg/m3<br>frakcja wdychalna |
| | NDS | POĽSKO | Dlhodobé 2 mg/m3<br>frakcja respirabilna |
| | ACGIH | | Dlhodobé 1 mg/m3<br>A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma |
| | National | ŠPANIELSKO | Dlhodobé 4 mg/m3 |
| | National | FÍNSKO | Dlhodobé 5 mg/m3 |
| | National | FÍNSKO | Dlhodobé 1 mg/m3 |
| | National | PORTUGALSKO | Dlhodobé 10 mg/m3 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | National | BELGICKO | Dlhodobé 10 mg/m3 |
| | NDS | POĽSKO | Dlhodobé 6 mg/m3 |
| | NDS | POĽSKO | Dlhodobé 2 mg/m3 |
| | National | MAĎARSKO | Dlhodobé 10 mg/m3 |
| | Národné | MALAJZIA | Dlhodobé 10 mg/m3<br>5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust) |
| | National | LOTYŠSKO | Dlhodobé 6 mg/m3 |
| | National | SPOJENE KRALOVSTVO | Dlhodobé 10 mg/m3; Krátkodobé 30 mg/m3 |
| | National | SPOJENE KRALOVSTVO | Dlhodobé 10 mg/m3; Krátkodobé 12 mg/m3 |
| | National | SPOJENE KRALOVSTVO | Dlhodobé 4 mg/m3; Krátkodobé 30 mg/m3 |
| | National | RUMUNSKO | Dlhodobé 10 mg/m3 |
| | National | CHORVÁTSKO | Dlhodobé 10 mg/m3 |
| | National | CHORVÁTSKO | Dlhodobé 4 mg/m3 |
| | National | PORTUGALSKO | Dlhodobé 1 mg/m3 |
| | National | BELGICKO | Dlhodobé 1 mg/m3 |
| free crystalline silica (Ø <10 µ)<br>CAS: 14808-60-7 | ACGIH | | Dlhodobé 0,025 mg/m3<br>A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis |
| | National | ARGENTÍNA | Dlhodobé 0,05 mg/m3 |
| | National | AUSTRÁLIA | Dlhodobé 0,1 mg/m3 |
| | National | RAKÚSKO | Dlhodobé 0,15 mg/m3<br>A* |
| | National | BELGICKO | Dlhodobé 0,1 mg/m3 |
| | National | BULHARSKO | Dlhodobé 0,07 mg/m3 |
| | National | CHORVÁTSKO | Dlhodobé 0,1 mg/m3 |
| | National | ČESKÁ REPUBLIKA | Dlhodobé 0,1 mg/m3 |
| | National | DÁNSKO | Dlhodobé 0,1 mg/m3; Krátkodobé 0,2 mg/m3<br>Respirabel fraktion, respirable fraction<br>E: Stoffet har en EU-grænseværdi.<br>K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende. |
| | National | DÁNSKO | Dlhodobé 0,3 mg/m3; Krátkodobé 0,6 mg/m3<br>Total dust |
| | National | ESTÓNSKO | Dlhodobé 0,1 mg/m3 |
| | National | FÍNSKO | Dlhodobé 0,05 mg/m3<br>Respirabel fraktion. Respirable fraction |
| | National | FRANCÚZSKO | Dlhodobé 0,1 mg/m3 |
| | National | MAĎARSKO | Dlhodobé 0,15 mg/m3 |
| | National | TALIANSKO | Dlhodobé 0,1 mg/m3 |
| | National | LITVA | Dlhodobé 0,1 mg/m3 |
| | Národné | MALAJZIA | Dlhodobé 0,1 mg/m3<br>0.1 mg/m3 TWA (respirable dust) |
| | NDS | HOLANDSKO | Dlhodobé 0,075 mg/m3 |
| | National | NÓRSKO | Dlhodobé 0,3 mg/m3<br>Totalstøv (total dust);<br>K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. |

| | | |
|---|---|---|
| National | NÓRSKO | Dlhodobé 0,05 mg/m3<br>Respirabelt støv (respirable dust);<br>K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.<br>G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet. |
| ACGIH | | Dlhodobé 0,025 mg/m3<br>(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer |
| EÚ | | Dlhodobé 0,025 mg/m3<br>A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer |
| NDS | POĽSKO | Dlhodobé 0,1 mg/m3 |
| National | PORTUGALSKO | Dlhodobé 0,025 mg/m3 |
| National | RUMUNSKO | Dlhodobé 0,1 mg/m3 |
| National | SLOVENSKO | Dlhodobé 0,1 mg/m3; Krátkodobé 0,5 mg/m3 |
| National | SLOVINSKO | Dlhodobé 0,1 mg/m3 |
| National | ŠPANIELSKO | Dlhodobé 0,05 mg/m3 |
| National | ŠVÉDSKO | Dlhodobé 0,1 mg/m3<br>Respirabel fraktion. Respirable fraction<br>C: Ämnet är cancerframkallande.<br>M: Medicinska kontroller. |
| SUVA | Š VAJČIARSKO | Dlhodobé 0,15 mg/m3<br>C1a, SSc, P |

**8.2. Kontroly expozície**

Ochrana očí:

Používajte tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare, nepoužívajte umelé šošovky.

Ochrana pokožky:

Používajte odev poskytujúci primeranú ochranu, napr. z bavlny, gumy, PVC alebo neoprénu alebo vitonu.

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.

Odporúča sa neoprén (0,5 mm). Neodporúčané rukavice: bez vodeodolnosti

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.

Ochrana dýchacích ciest sa musí použiť, ak úrovne expozície presahujú limity expozície na pracovisku. Informácie o výbere a používaní príslušných zariadení na ochranu dýchacích ciest nájdete v príslušných normách EN, napríklad EN 136, 140, 143, 149, 14387.

Pri nadmerných expozičných limitoch (EN149) by sa mala nosiť ochranná maska proti prachu.(P2)

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: Tuhá látka

Vzhľad: prášok

Farba: šedá

Zápach: cement ako

Teplota topenia/tuhnutia: Nie je k dispozícií

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: Nie je k dispozícií

Horľavosť: Nie je k dispozícií

Dolná a horná medza výbušnosti: Dolná a horná medza výbušnosti: Nie je k dispozícií

Teplota vzplanutia: Nie je k dispozícií

Teplota samovznietenia: Nie je k dispozícií

Teplota rozkladu: Nie je k dispozícií

Hodnota pH: Nie je k dispozícií

pH (vodnom roztoku, 10%): 12.50

Viskozita: Nie je k dispozícií
Kinematická viskozita: Nie je k dispozícií
Rozpustnosť vo vode: reaguje s vodou
Roypustnosť v oleji: nerozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): Nie je k dispozícií
Tlak pár: Nie je k dispozícií
Hustota a/alebo relatívna hustota: Nie je k dispozícií
Relatívna hustota pár: Nie je k dispozícií
**Vlastnosti častíc:**
Veľkosť častíc: Nie je k dispozícií

**9.2. Iné informácie**

Miešateľnosť: Nie je k dispozícií
Vodivosť: Nie je k dispozícií
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 | Výrobok je klasifikovaný: Eye Dam. 1(H318) |
| 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 orgán (STOT) – jednorazová expozícia | Neoznačené |
| | 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:**

| | | |
|---|---|---|
| free crystalline silica (Ø <10 µ) | a) akútna toxicita | LD50 Orálne Potkan = 500 mg/kg |

**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.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie je k dispozícií

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie je k dispozícií

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie je k dispozícií

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

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 dispozícií

## 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.

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.

Nebezpečný odpad: Áno

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):

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**

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)
Regulation (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)
Regulation (EU) n. 2024/2865
Regulation (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)
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: 75

**Látky SVHC:**

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

**Národné predpisy**

Lagerklasse (TRGS-510): 13 - Non-combustible solids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

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

Trieda 1: slabo nebezpečný pre vodu.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi.

## ODDIEL 16: Iné informácie

| Kód | Popis |
|---|---|
| H315 | Dráždi kožu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H372 | Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |

| Kód | Trieda a kategória nebezpečnosti | Popis |
|---|---|---|
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Dráždivosť pre kožu, Kategória 2 |
| 3.3/1 | Eye Dam. 1 | Vážne poškodenie očí, Kategória 1 |
| 3.8/3 | STOT SE 3 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3 |
| 3.9/1 | STOT RE 1 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, Kategória 1 |

**Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:**

| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Postup klasifikácie |
|---|---|
| Eye Dam. 1, H318 | Metóda výpočtu |

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: KAFH
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.**

- 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 15: Regulačné informácie