

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 20.01.2025

Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6)

Revízia: 20.01.2025

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov: MULTIPLAN**

Číslo artikla: 2830, 2837

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**Kategória produktov** PC9b Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina**Použitie materiálu /zmesi** Hotová malta

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Výrobca/dodávateľ:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönningen

Tel.: +49(0)5432/83-0

Fax: +49(0)5432/3985

**Informačné oddelenie:**Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS,  
info@pharmis.sk

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika,

tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### 2.2 Prvky označovania

**Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

**Výstražné piktogramy**

GHS05

**Výstražné slovo** Nebezpečenstvo**Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

cement

**Výstražné upozornenia**

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Bezpečnostné upozornenia**

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 20.01.2025

Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6)

Revízia: 20.01.2025

### Obchodný názov: MULTIPLAN

(pokračovanie zo strany 1)

|                |   |
|----------------|---|
| P102           | Uchovávajte mimo dosahu detí.   |
| P103           | Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.   |
| P280           | Noste ochranné okuliare / ochranu 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/ lekára.  |
| P501           | Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.  |

**2.3 Iná nebezpečnosť** Chromát je nízky podľa smernice 2003/53 / ES

#### Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**PBT:** Nepoužiteľný

**vPvB:** Nepoužiteľný

**Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém** Nepoužiteľný

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

**Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

| Nebezpečné obsiahnuté látky [% w/w]:                                   |   |             |
|--|---|-------------|
| CAS: 14808-60-7<br>EINECS: 238-878-4<br>Reg.nr.: 01-2120770509-45-XXXX | kremenná múčka<br>átka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí            | ≥50-≤70%    |
| CAS: 65997-15-1<br>EINECS: 266-043-4                                   | cement<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335                          | ≥5-<10%     |
| CAS: 7778-18-9<br>EINECS: 231-900-3<br>Reg.nr.: 01-2119444918-26-XXXX  | calcium sulphate, natural<br>átka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí | ≥5-<10%     |
| CAS: 14808-60-7<br>EINECS: 238-878-4<br>Reg.nr.: 01-2120770509-45-XXXX | kremenná múčka<br>STOT RE 1, H372   | ≥0,1-≤0,25% |

#### Ďalšie údaje:

The preparation has a low chromate content according to directive 2003/53/EG.

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

**Po vdýchnutí:** V prípade ťažkostí dopraviť na lekárske ošetrovanie.

**Po kontakte s pokožkou:** V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

#### Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

**Po prehltnutí:** Okamžite privolať lekára.

**Informácie pre lekára:** see item 3

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

#### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

**Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 20.01.2025

Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6)

Revízia: 20.01.2025

Obchodný názov: **MULTIPLAN**

(pokračovanie zo strany 2)

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Zabrániť prášeniu.

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

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

Chrániť pred vodou.

Použiť neutralizačný prostriedok.

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Poriadne odprašiť.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Skladovanie:****Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** vynechané**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** žiadny**Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Skladovať na suchom mieste.

Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a vodou.

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

**Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****CAS: 14808-60-7 kremenná múčka**

|      |   |
|------|---|
| NPEL | NPEL priemerný: 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>pre respirabilnú frakciu |
|------|---|

**CAS: 7778-18-9 calcium sulphate, natural**

|      |  |
|------|--|
| NPEL | NPEL priemerný: 1,5 R* 4 I** mg/m <sup>3</sup><br>*respirabilná, **inhalovateľná frakcia |
|------|--|

**CAS: 14808-60-7 kremenná múčka**

|      |   |
|------|---|
| NPEL | NPEL priemerný: 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>pre respirabilnú frakciu |
|------|---|

**Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

### 8.2 Kontroly expozície

**Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Preventívna ochrana pokožky prostredníctvom ochrannej masť.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Nasledujúce údaje o osobných ochranných prostriedkoch (OOP) sú len orientačné. Výber potrebných OOP určuje zamestnávateľ v závislosti od činností, ktoré sa majú vykonať, a od miestnych podmienok.

V prípade, že v rámci posúdenia rizika bude na mieste zistené, že zamestnancovi nehrozí žiadne riziko, nemusí byť nosenie OOP nutné, príp. je možné rozsah používania OOP príslušne upraviť.

**Ochrany dýchacích ciest**

Krátkodobo filtračný prístroj:

Particle-Filter P2

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 20.01.2025

Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6)

Revízia: 20.01.2025

## Obchodný názov: MULTIPLAN

(pokračovanie zo strany 3)

### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

### Materiál rukavíc

Nitrilkaučuk

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

### Penetračný čas materiálu rukavíc

Vyjadrená lámavosť materiálu podľa EN 16523-1:2015 sa v praxi nerealizuje. Odporúča sa maximálny čas nosenia zodpovedajúci 50% času lámavosti.

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

**Ochrany očí/tváre** Tesne prilnavé ochranné okuliare.**Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Všeobecné údaje

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Skupenstvo</b>  | pevné                      |
| <b>Farba:</b>  | cement grey                |
| <b>Zápach:</b>   | cement-like                |
| <b>Prahová hodnota zápachu:</b>  | Neurčené.                  |
| <b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>   | > 1000 °C                  |
| <b>Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu</b> | neurčený                   |
| <b>Horľavosť</b>   | Neurčené.                  |
| <b>Dolná a horná medza výbušnosti</b>                                      |                            |
| <b>Spodná:</b>   | Neurčené.                  |
| <b>Horná:</b>  | Neurčené.                  |
| <b>Teplota vzplanutia:</b>   | Nepoužiteľný               |
| <b>Teplota samovznietenia:</b>   | Nepoužiteľný               |
| <b>Teplota rozkladu:</b>   | Neurčené.                  |
| <b>Hodnota pH (10 g/l) pri 20 °C</b>                                       | 11,2                       |
| <b>Viskozita:</b>  |                            |
| <b>Kinematická viskozita</b>   | Nepoužiteľný               |
| <b>Dynamická:</b>  | Nepoužiteľný               |
| <b>Rozpustnosť</b>   |                            |
| <b>Voda:</b>   | rozpustný                  |
| <b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>                                | Neurčené.                  |
| <b>Tlak pár</b>  | Nepoužiteľný               |
| <b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>                                   |                            |
| <b>Hustota:</b>  | Neurčený                   |
| <b>Relatívna hustota</b>   | Neurčené.                  |
| <b>Sypná hustota pri 20 °C:</b>  | ca. 1,4 kg/dm <sup>3</sup> |
| <b>Hustota pár:</b>  | Nepoužiteľný               |
| <b>Vlastnosti častíc</b>   |                            |
| Pozri bod 3.   |                            |

### 9.2 Iné informácie

#### Vzhľad:

|               |        |
|---------------|--------|
| <b>Forma:</b> | prášok |
|---------------|--------|

#### Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Výbušné vlastnosti:</b> | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti. |
|----------------------------|--|

#### Zmena skupenstva

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| <b>Rýchlosť odparovania</b> | Nepoužiteľný |
|-----------------------------|--------------|

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 20.01.2025

Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6)

Revízia: 20.01.2025

Obchodný názov: **MULTIPLAN**

(pokračovanie zo strany 4)

| Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti            |        |
|--|--------|
| Výbušniny  | odpadá |
| Horľavé plyny  | odpadá |
| Aerosóly   | odpadá |
| Oxidujúce plyny  | odpadá |
| Plyny pod tlakom   | odpadá |
| Horľavé kvapaliny  | odpadá |
| Horľavé tuhé látky   | odpadá |
| Samovoľne reagujúce látky a zmesi                                | odpadá |
| Samozápalné (pyroforické) kvapaliny                              | odpadá |
| Samozápalné (pyroforické) tuhé látky                             | odpadá |
| Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi                          | odpadá |
| Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny | odpadá |
| Oxidujúce kvapaliny  | odpadá |
| Oxidujúce tuhé látky   | odpadá |
| Organické peroxidy   | odpadá |
| Látky s koroziívnym účinkom na kovy                              | odpadá |
| Výbušniny si zníženou citlivosťou                                | odpadá |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 10.2 Chemická stabilita

**Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**

Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

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

**Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**Poleptanie kože/podráždenie kože:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

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

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsahnutých látok nie je na zozname

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

**Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 20.01.2025

Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6)

Revízia: 20.01.2025

**Obchodný názov: MULTIPLAN**

(pokračovanie zo strany 5)

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:** Nepoužiteľný**vPvB:** Nepoužiteľný**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**Ďalšie ekologické údaje:****Všeobecné údaje:**

Nedopustiť prienik do odpadových vôd resp. do hlavného toku kanalizácie v nezriedenom alebo v nezneutralizovanom stave.

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****Odporúčanie:**

Nevytvrdený materiál sa musí zlikvidovať v súlade s úradnými predpismi ako zvláštny odpad. Po vytvrdení je možné menšie množstvo zlikvidovať ako stavebný alebo komunálny odpad. Uvedený kód odpadu je odporúčaním na základe zamýšľaného použitia tohto produktu. Vzhľadom na špeciálne podmienky používania a likvidácie na mieste používateľa môžu byť za určitých okolností priradené aj iné kódy odpadu.

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

**Europejský katalog odpadov**

17 01 01 | betón

**Nevyčistené obaly:****Odporúčanie:**

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Obal je možné po vyčistení opäť použiť alebo ho využiť na spracovanie ako druhotnú surovinu.

**Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                       | odpadá  |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                           | odpadá  |
| <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu ADR, ADN, IMDG, IATA</b>            | Trieda<br>odpadá  |
| <b>14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA</b>  | odpadá  |
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</b> | Nie   |
| <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>                                  | Nepoužiteľný  |
| <b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>                        | Nepoužiteľný  |
| <b>Preprava/ďalšie údaje:</b>  | Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení |
| <b>UN "Model Regulation":</b>  | odpadá  |

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 20.01.2025

Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6)

Revízia: 20.01.2025

Obchodný názov: **MULTIPLAN**

(pokračovanie zo strany 6)

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

**Rady 2012/18/EÚ**

**Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

**Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJUCE OHLASOVANIU**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**Národné predpisy:**

**6 Predpis o tlakových nádobách TRG 101 Zariadenie: 3 Zoznam: 3 Skupina 3.1**

Pri spracovaní a skladovaní je potrebné dodržiavať obvyklé ochranné opatrenia

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Špeciálne informácie o preprave nájdete v platných „Technických listoch“.

**Relevantné vety**

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 Metóda výpočtu**

**Oddelenie vystavujúce údajový list:** Product Safety department / EHS

**Číslo predchádzajúcej verzie:** 6

**Skratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

STOT RE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 1

**\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

Tento dokument nahrádza všetky predchádzajúce verzie. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov a sú v súlade s národnou legislatívou a legislatívou EÚ. Dané pracovné podmienky používateľa sú však mimo nášho vedomia a kontroly.

Výrobok sa nesmie bez písomného povolenia používať na iné účely, ako je uvedené v časti 1.

Používateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých potrebných zákonných požiadaviek. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov opisujú bezpečnostné požiadavky nášho výrobku a nepredstavujú záruku vlastností výrobku. Za chyby v tlačenej forme nenesieme žiadnu zodpovednosť.