



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Esmal Štandard

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 1. 12. 2012 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 18.10.2021  |              |     |

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

- 1.1. Identifikátor produktu** Esmal Štandard  
Látka / zmes zmes
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Identifikované použitia zmesi**  
interierový dekoračný náter

#### Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Výrobca

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Meno alebo obchodné meno | 3U s.r.o.   |
| Adresa                   | Ružová dolina 25, Bratislava, 821 09<br>Slovensko |
| Telefón                  | 02/65956863                                       |
| E-mail                   | info@esmal.sk                                     |

#### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

|        |               |
|--------|---------------|
| Meno   | 3U s.r.o.     |
| E-mail | info@esmal.sk |

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.  
112

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Doplňujúce informácie

|        |   |
|--------|---|
| EUH208 | Obsahuje reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu. |
|--------|---|

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Esmal Standard

Dátum vytvorenia 1. 12. 2012  
Dátum revízie 18.10.2021 Číslo verzie 3.0

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

##### Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

Výrobok je zmesou anorganických plnív, pigmentov a polymérneho spojiva.

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

| Identifikačné čísla                                     | Názov látky   | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES)<br>č. 1272/2008  | Pozn. |
|---|---|------------------------|---|-------|
| Index: 603-085-00-8<br>CAS: 52-51-7<br>EC: 200-143-0    | bronopol (INN)  | 0,01                   | Acute Tox. 4, H302, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)  |       |
| Index: 607-747-00-7<br>CAS: 10222-01-2<br>EC: 233-539-7 | 2,2-dibróm- 2-kyanoacetamid   | 0,01                   | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>STOT RE 1, H372 (dýchacie<br>cesty) (inhalácia)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Špecifický koncentračný limit:<br>ATE Inhalácie (prach/hmla) =<br>0,24 mg/l<br>ATE Orálne = 118 mg/kg bw  |       |
| Index: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9  | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón  | 0,004                  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %  |       |
| Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9                  | reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) | 0,0012                 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310+H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C <<br>0,6 %<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015<br>%<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C <<br>0,6 %<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % | 1     |

#### Poznámky

- 1 Poznámka B: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Esmal Štandard

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 1. 12. 2012 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 18.10.2021  |              |     |

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

##### Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch.

##### Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev.

##### Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte.

##### Po požití

Vypláchnite ústa čistou vodou. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

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

##### Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

##### Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

##### Po zasiahnutí očí

Neočakávajú sa.

##### Po požití

Neočakávajú sa.

#### 4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky prispôsobte okoliu požiaru.

##### Nevhodné hasiace prostriedky

neuvedené

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

Pri požari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhlíčitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemicky odolnými rukavicami. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

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

Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Esmal Standard

|                  |             |                     |              |
|------------------|-------------|---------------------|--------------|
| Dátum vytvorenia | 1. 12. 2012 | Číslo verzie        | 3.0          |
| Dátum revízie    | 18.10.2021  | Skladovacia teplota | +5 až +25 °C |

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

interiérový dekoračný náter

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie. Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

### 8.2. Kontroly expozície

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

#### Ochrana očí/tváre

Nie je nutná.

#### Ochrana kože

Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte používajte ochranné rukavice.

#### Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná.

#### Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Skupenstvo  | kvapalné                             |
| Farba   | biela                                |
| Zápach  | charakteristický                     |
| Teplota topenia/tuhnutia  | údaj nie je k dispozícii             |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | údaj nie je k dispozícii             |
| Horľavosť   | nehorľavý                            |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | údaj nie je k dispozícii             |
| Teplota vzplanutia  | údaj nie je k dispozícii             |
| Teplota samovznietenia  | údaj nie je k dispozícii             |
| Teplota rozkladu  | údaj nie je k dispozícii             |
| Hodnota pH  | 7,5-8,5 (neriedené)                  |
| Kinematická viskozita   | údaj nie je k dispozícii             |
| Rozpustnosť vo vode   | ľahko rozpustný v studenej vode      |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | údaj nie je k dispozícii             |
| Tlak pár  | údaj nie je k dispozícii             |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                                   |                                      |
| hustota   | 1,5 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53 217/3) |
| Relatívna hustota pár   | údaj nie je k dispozícii             |
| Vlastnosti častíc   | údaj nie je k dispozícii             |
| Forma   |                                      |

### 9.2. Iné informácie

obsah sušiny: 55 - 65 hm %

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuvedené

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Esmal Standard

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 1. 12. 2012 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 18.10.2021  |              |     |

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevyzniekajú. Pri vysokých teplotách a pri požiaroch vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

| Cesta expozície | Parameter        | Hodnota     | Doba expozície | Druh  | Pohlavie |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|-------|----------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | 1150 mg/kg  |                | Myš   |          |
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | 675 mg/kg   |                | Krysa | F        |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |                | Krysa |          |

#### 2,2-dibróm- 2-kyanoacetamid

| Cesta expozície        | Parameter | Hodnota      | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|------------------------|-----------|--------------|----------------|------|----------|
| Inhalačne (prach/hmla) | ATE       | 0,24 mg/l    |                |      |          |
| Orálne                 | ATE       | 118 mg/kg bw |                |      |          |

#### Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh   |
|-----------------|----------|----------------|--------|
|                 | Dráždi   |                | Králik |

#### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

| Cesta expozície | Výsledok     | Doba expozície | Druh   |
|-----------------|--------------|----------------|--------|
| Dermálne        | Dráždi       |                | Krysa  |
| Oko             | Slabo dráždi |                | Králik |

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

| Cesta expozície | Výsledok               | Doba expozície | Druh                              | Pohlavie |
|-----------------|------------------------|----------------|-----------------------------------|----------|
| Koža            | Dráždi, Lokálne účinky |                | Morča (Cavia aperea f. porcellus) |          |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Esmal Standard

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 1. 12. 2012 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 18.10.2021  |              |     |

### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Toxicita opakovanej dávky

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

| Cesta expozície | Parameter | Výsledok              | Hodnota  | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|-----------|-----------------------|----------|----------------|------|----------|
| Orálne          | NOAEL     | Systematická toxicita | 25 mg/kg | 90 deň         |      |          |

### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

neuvedené

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

| Parameter        | Hodnota   | Doba expozície | Druh                              | Prostredie |
|------------------|-----------|----------------|-----------------------------------|------------|
| EC <sub>50</sub> | 3,7 mg/l  | 48 hod.        | Dafnie (Daphnia magna)            |            |
| EC <sub>50</sub> | 0,8 mg/l  | 72 hod.        | Riasy (Selenastrum capricornutum) |            |
| LC <sub>50</sub> | 0,74 mg/l | 96 hod.        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)        |            |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Biologická odbúrateľnosť

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

| Parameter | Metóda    | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok               |
|-----------|-----------|---------|----------------|------------|------------------------|
|           | OECD 301B | 100 %   | 28 deň         |            | Biologicky odbúrateľný |

neuvedené

### 12.3. Bioakumulačný potenciál



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Esmal Standard

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 1. 12. 2012 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 18.10.2021  |              |     |

Neuvedené.

### 12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

#### Kód druhu odpadu

08 01 12 odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11

#### Kód druhu odpadu pre obal

15 01 06 zmiešané obaly

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

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

nie je relevantné

### 14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

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

nie je relevantné



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Esmal Standard

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 1. 12. 2012 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 18.10.2021  |              |     |

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší).

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|           |   |
|-----------|---|
| H301      | Toxický po požití.  |
| H302      | Škodlivý po požití.   |
| H312      | Škodlivý 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.   |
| H335      | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  |
| H372      | Spôsobuje poškodenie dýchacích ciest pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri vdýchnutí. |
| H400      | Veľmi toxický pre vodné organizmy.  |
| H410      | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                 |
| H310+H330 | Pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť.                                 |

#### Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|        |   |
|--------|---|
| EUH208 | Obsahuje reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| EUH071 | Žieravé pre dýchacie cesty.   |

#### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

#### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

|                  |  |
|------------------|--|
| ADR              | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí             |
| BCF              | Biokoncentračný faktor   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CLP              | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |
| EC               | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES                          |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie                    |
| EINECS           | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                    |
| EmS              | Pohotovostný plán  |
| EÚ               | Európska únia  |





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Esmal Standard

|                  |  |              |     |
|------------------|--|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 1. 12. 2012  | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 18.10.2021   |              |     |
| EuPCS            | Európsky systém kategorizácie výrobkov   |              |     |
| IATA             | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov   |              |     |
| IBC              | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie     |              |     |
| ICAO             | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  |              |     |
| IMDG             | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  |              |     |
| INCI             | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek  |              |     |
| ISO              | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu  |              |     |
| IUPAC            | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu  |              |     |
| LC <sub>50</sub> | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie            |              |     |
| LD <sub>50</sub> | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie                   |              |     |
| log Kow          | Oktanól-voda rozdeľovací koeficient  |              |     |
| MARPOL           | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí  |              |     |
| NOAEL            | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku  |              |     |
| NPEL             | Najvyšší prípustný expozičný limit   |              |     |
| OEL              | Expozičné limity na pracovisku   |              |     |
| PBT              | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický  |              |     |
| ppm              | Počet častíc na milión (milióntina)  |              |     |
| REACH            | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                             |              |     |
| RID              | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici   |              |     |
| UN               | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN           |              |     |
| UVCB             | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |              |     |
| VOC              | Prchavé organické zlúčeniny  |              |     |
| vPvB             | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny   |              |     |

|                 |   |
|-----------------|---|
| Acute Tox.      | Akútna toxicita   |
| Aquatic Acute   | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)                    |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)                 |
| Eye Dam.        | Vážne poškodenie očí  |
| Eye Irrit.      | Podráždenie očí   |
| Skin Corr.      | Žieravosť kože  |
| Skin Irrit.     | Dráždivosť kože   |
| Skin Sens.      | Kožná senzibilizácia  |
| STOT RE         | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia   |
| STOT SE         | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia |

### Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

### Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

### Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

### Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.