



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## Esmal Latex IN

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 1. 12. 2012 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 3. 12. 2024 |              |     |

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

- 1.1. Identifikátor produktu** Esmal Latex IN  
Látka / zmes zmes
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Identifikované použitia zmesi**  
biely interiérový dekoračný náter, s možnosťou tónovania  
**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  
Slovensko  
Identifikačné číslo (IČ) 35947608  
IČ DPH SK2022045091  
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, 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.
- 2.2. Prvky označovania**  
**Výstražné slovo**  
žiadne  
**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.  
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.  
EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.
- 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. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## Esmal Latex IN

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 1. 12. 2012 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 3. 12. 2024 |              |     |

### 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.  
Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2020/217 4. októbra 2019 zverejnilo 14. ATP, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie CLP, konkrétne poznámka 10: Klasifikácia ako karcinogén (kat. 2) pri vdýchnutí sa vzťahuje iba na práškové zmesi obsahujúce 1 % alebo viac oxidu titaničitého, ktoré sú vo forme alebo sú obsiahnuté v časticiach s aerodynamickým priemerom  $\leq 10\mu\text{m}$ . Výrobky obsahujúce oxid titaničitý spoločnosti 3U s.r.o. nespĺňajú kritériá klasifikácie.

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

| Identifikačné čísla                                                             | Názov látky                 | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Pozn.      |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5<br>Registračné číslo:<br>01-2119489379-17-XXXX | oxid titaničitý             | 1,2                 | nie je klasifikovaná ako nebezpečná                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2, 3, 4, 5 |
| 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 cesty) (inhalácia)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Špecifický koncentračný limit:<br>ATE Inhalačne (prach/hmla) = 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. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Skin Sens. 1A, H317: C $\geq$ 0,036 %<br>ATE Inhalačne (prach/hmla) = 0,21 mg/l<br>ATE Orálne = 450 mg/kg bw       |            |

| Esmal Latex IN   |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 1. 12. 2012 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 3. 12. 2024 |              |     |

| Identifikačné čísla                    | Názov látky                                                                                                                                   | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES)<br>č. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pozn. |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 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 < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 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.*
- 2 *Poznámka V: Ak sa má látka uviesť na trh vo forme vlákien (s priemerom < 3 µm, dĺžkou > 5 µm a pomerom strán ≥ 3:1) alebo vo forme častíc látky spĺňajúcich podmienky kritérií na vlákna podľa WHO alebo vo forme častíc s modifikovanou povrchovou chémiou, ich nebezpečné vlastnosti sa musia vyhodnotiť v súlade s hlavou II tohto nariadenia s cieľom posúdiť, či sa má uplatňovať vyššia kategória (Carc. 1B alebo 1A) a/alebo dodatočné spôsoby expozície (orálna alebo dermálna).*
- 3 *Poznámka W: Zaznamenalo sa, že karcinogénne nebezpečenstvo tejto látky vzniká pri vdychovaní respirabilného prachu v množstvách, ktoré vedú k výraznému zníženiu čistiacich mechanizmov častíc v pľúcach.*  
  
*Cieľom tejto poznámky je opísať špecifický druh toxicity tejto látky; nepredstavuje kritérium klasifikácie podľa tohto nariadenia.*
- 4 *Poznámka 10: Ako karcinogénne pri vdychovaní sa klasifikujú len zmesi vo forme prášku obsahujúceho 1 % alebo vyšší podiel oxidu titaničitého, ktorý je vo forme častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm alebo ktorý je súčasťou takýchto častíc.*
- 5 *Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.*

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

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.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## Esmal Latex IN

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 1. 12. 2012 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 3. 12. 2024 |              |     |

### 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 požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého 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.

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.

|                                                                                   |             |                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  |             | <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>                                                                  |     |
|                                                                                   |             | podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006<br>(REACH) v znení zmien a doplnení |     |
| <b>Esmal Latex IN</b>                                                             |             |                                                                                                     |     |
| Dátum vytvorenia                                                                  | 1. 12. 2012 | Číslo verzie                                                                                        | 4.0 |
| Dátum revízie                                                                     | 3. 12. 2024 |                                                                                                     |     |

|                                   |                |                                                       |  |
|-----------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------|--|
| <b>Slovensko</b>                  |                | <b>Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024</b> |  |
| Názov látky (zložky)              | Typ            | Hodnota                                               |  |
| oxid titaničitý (CAS: 13463–67–7) | NPEL priemerný | 5 mg/m <sup>3</sup>                                   |  |

**DNEL**

|                            |                 |                      |        |
|----------------------------|-----------------|----------------------|--------|
| <b>oxid titaničitý</b>     |                 |                      |        |
| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota              | Účinok |
|                            | Inhalačne       | 10 mg/m <sup>3</sup> |        |

**PNEC**

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| <b>oxid titaničitý</b> |             |
| Cesta expozície        | Hodnota     |
| Pitná voda             | 0,127 mg/l  |
| Sladkovodné sedimenty  | >1000 mg/kg |
| Morská voda            | >1 mg/l     |
| Morské sedimenty       | >100 mg/kg  |

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.

|                                                                            |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti</b>                           |                                 |
| <b>9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b> |                                 |
| 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        |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## Esmal Latex IN

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 1. 12. 2012 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 3. 12. 2024 |              |     |

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

### 9.2. Iné informácie

obsah sušiny: 55 - 65 hm %

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuveodené

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

### 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 nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari 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 |          |
| Inhalačne (prach/hmla)     | ATE              | 0,21 mg/l    |                |       |          |
| Orálne                     | ATE              | 450 mg/kg bw |                |       |          |

| 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 |                |      |          |

| oxid titaničitý |                  |             |                |                            |          |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|----------------------------|----------|
| Cesta expozície | Parameter        | Hodnota     | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | >5000 mg/kg |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |
| Inhalačne       | LD <sub>50</sub> | >6,82 mg/l  | 4 hodiny       | Potkan (Rattus norvegicus) |          |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## Esmal Latex IN

Dátum vytvorenia 1. 12. 2012  
Dátum revízie 3. 12. 2024

Číslo verzie 4.0

### 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   |                | Králík |

### 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 |                | Králík |

### 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) |          |

### 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 dní         |      |          |

### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## Esmal Latex IN

Dátum vytvorenia 1. 12. 2012

Dátum revízie 3. 12. 2024

Číslo verzie

4.0

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému človeka.

#### Iné informácie

neuvedené

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

neuvedené

#### Akútna toxicita

| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón |           |                |                                   |            |
|----------------------------|-----------|----------------|-----------------------------------|------------|
| Parameter                  | Hodnota   | Doba expozície | Druh                              | Prostredie |
| EC <sub>50</sub>           | 3,7 mg/l  | 48 hodín       | Dafnie (Daphnia magna)            |            |
| EC <sub>50</sub>           | 0,8 mg/l  | 72 hodín       | Riasy (Selenastrum capricornutum) |            |
| LC <sub>50</sub>           | 0,74 mg/l | 96 hodín       | Ryby (Oncorhynchus mykiss)        |            |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

neuvedené

#### Biologická odbúrateľnosť

| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón |           |         |                |            |                        |
|----------------------------|-----------|---------|----------------|------------|------------------------|
| Parameter                  | Metóda    | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok               |
|                            | OECD 301B | 100 %   | 28 dní         |            | Biologicky odbúrateľný |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvedené.

### 12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PBT / 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)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

### 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. 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.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## Esmal Latex IN

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 1. 12. 2012 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 3. 12. 2024 |              |     |

### Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon 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 v znení neskorších predpisov. 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. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. 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 z 18. decembra 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 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). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie

## ODDIEL 16: Iné informácie



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## Esmal Latex IN

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 1. 12. 2012 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 3. 12. 2024 |              |     |

### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|           |                                                                                                                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Žieravé pre dýchacie cesty.                                                                                                                                                             |
| 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. |
| EUH210    | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.                                                                                                                              |
| EUH211    | Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.                                                                               |
| H301      | Toxický po požití.                                                                                                                                                                      |
| H302      | Škodlivý po požití.                                                                                                                                                                     |
| H310+H330 | Pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť.                                                                                                                               |
| 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.                                                                                                                               |

### 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

|                  |                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Akútna toxicita                                                                              |
| ADR              | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                           |
| Aquatic Acute    | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)                                                   |
| Aquatic Chronic  | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)                                                |
| 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                                                                                |
| EuPCS            | Európsky systém kategorizácie výrobkov                                                       |
| Eye Dam.         | Vážne poškodenie očí                                                                         |
| Eye Irrit.       | Podráždenie očí                                                                              |
| 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                                            |
| IMO              | Medzinárodná námorná organizácia                                                             |
| 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          | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient                                                          |
| NOAEL            | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                                |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## Esmal Latex IN

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 1. 12. 2012 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 3. 12. 2024 |              |     |

|             |                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPEL        | Najvyšší prípustný expozičný limit                                                               |
| OEL         | Expozičné limity na pracovisku                                                                   |
| PBT         | Perzistentná, bioakumulatívna a toxická                                                          |
| PMT         | Perzistentná, mobilná a toxická                                                                  |
| ppm         | Počet častíc na milión (milióntina)                                                              |
| REACH       | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                             |
| RID         | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici                                               |
| 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                                    |
| 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                                                       |
| vPvM        | Veľmi perzistentná a veľmi mobilná                                                               |

### 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.

### Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 4.0 nahrádza verziu KBÚ z 17. 9. 2021. Zmeny boli vykonané v oddieloch 1, 2, 11, 12, 13, 15 a 16.

### 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.