

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## E0904 ANTISPOT

Dátum vytvorenia 3. 10. 2025 Číslo verzie 1.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

E0904 ANTISPOT

Látka / zmes

zmes

Číslo

E0904-A-E0001

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

##### Identifikované použitia zmesi

Základný izolačný náter ANTISPOT E0904 sa používa ako základný náter izolujúci a chrániaci konečnú vrstvu pred prenikaním nečistôt vo forme vodorozpustných solí na povrch.

##### Hlavné zamýšľané použitie

PC-CON-5 Stavebné chemikálie

##### Neodporúčané použitia zmesi

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

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Distribútor

Meno alebo obchodné meno

COLORLAK SK, s.r.o.

Adresa

Zvolenská cesta 37, Banská Bystrica, 974 05

Slovensko

Identifikačné číslo (IČ)

36254487

Telefón

+421 (48)4162150-1

E-mail

odbyt@colorlak.sk

##### Výrobca

Meno alebo obchodné meno

COLORLAK, a.s.

Adresa

Tovární 1076, Staré Město, 686 03

Česká republika

Identifikačné číslo (IČ)

49444964

IČ DPH

CZ49444964

Telefón

+420 572527111

E-mail

colorlak@colorlak.cz

Adresa www stránok

www.colorlak.cz

##### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno

Ing. Gabriela Kubíková

E-mail

kubikova@colorlak.cz

#### 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.

### 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.

##### Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

CHRÁŇTE PRED MRAZOM!

#### 2.2. Prvky označovania

##### Bezpečnostné upozornenia

P101

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

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P103

Pred použitím si prečítajte etiketu.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.

##### Doplňujúce informácie

EUH208

Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## E0904 ANTISPOT

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 3. 10. 2025 | Číslo verzie | 1.0 |
|------------------|-------------|--------------|-----|

|                                                           |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Hustota                                                   | 0,98-1,06 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C (metodika výrobcu B5/TD1-5 (ČSN EN ISO 2811-1)) |
| VOC                                                       | 0,0002 kg/kg                                                                          |
| TOC                                                       | 0,0005 kg/kg                                                                          |
| Sušina                                                    | ≥30 % hmotnosti                                                                       |
| Hraničná hodnota VOC                                      | kat. A (h) VR: 30 g/l                                                                 |
| Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie | 0,5 g/l                                                                               |

### 2.3. Iná nebezpečnosť

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

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Základný izolačný náter ANTISPOT E0904 je zmes plnív, fungicídnych látok, derivátu celulózy a disperzie vo vodnom prostredí.

**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. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 603-027-00-1<br>CAS: 107-21-1<br>EC: 203-473-3<br>Registračné číslo: 01-2119456816-28    | etán-1,2-diol                    | ≤0,01               | Acute Tox. 4, H302<br>STOT RE 2, H373 (obličky)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4     |
| Index: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br>Registračné číslo: Biocidní přípravek | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón       | ≤0,005              | 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 ≥ 0,036 %<br>ATE Inhalačne (prach/hmla) = 0,05 mg/l<br>ATE Orálne = 1020 mg/kg bw                                          |       |
| Index: 613-344-00-7<br>CAS: 3811-73-2<br>EC: 223-296-5                                          | pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ | ≤0,005              | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311+H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 1, H372 (nervový systém)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH070<br>Špecifický koncentračný limit:<br>ATE Inhalačne (prach/hmla) = 0,5 mg/l<br>ATE Dermálne = 790 mg/kg bw<br>ATE Orálne = 500 mg/kg bw |       |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## E0904 ANTISPOT

Dátum vytvorenia 3. 10. 2025 Číslo verzie 1.0

| Identifikačné čísla                                                                            | Názov látky                                                                        | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES)<br>č. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pozn.         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Index: 605-001-00-5<br>CAS: 50-00-0<br>EC: 200-001-8<br>Registračné číslo:<br>01-2119488953-20 | formaldehyd ...%                                                                   | ≤0,004                 | Acute Tox. 3, H301+H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 5 % ≤ C < 25 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 25 %<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %<br>ATE Inhalačne (plyny) = 100 ppm<br>ATE Orálne = 500 mg/kg bw<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,2 %                                      | 1, 2,<br>3, 5 |
| Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9                                                         | reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (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 %<br>ATE Inhalačne (prach/hmla) = 0,31 mg/l | 1             |

### Poznámky

- 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.
- Poznámka D: Niektoré látky, ktoré môžu podliehať spontánnej polymerizácii alebo rozkladu, sa obvykle uvádzajú na trh v stabilizovanej forme. Takto sa uvádzajú v časti 3. Niekedy sa však tieto látky uvádzajú na trh v nestabilizovanej forme. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť názov látky a za ním slovo „nestabilizovaný(-á)“.
- Poznámka F: Táto látka môže obsahovať stabilizátor. Ak stabilizátor zmení nebezpečné vlastnosti látky, ako sa uvádza v klasifikácii v časti 3, malo by byť zabezpečené, aby klasifikácia a označovanie boli v súlade s pravidlami klasifikácie a označovania nebezpečných zmesí.
- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.
- Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH

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 prejaví zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## E0904 ANTISPOT

Dátum vytvorenia 3. 10. 2025 Číslo verzie 1.0

### 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 akejkoľvek 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

neuveďené

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

Nie je horľavou kvapalinou.

### 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

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. 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 akejkoľvek nekompatibility

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

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 1 l   | kanister   | PP             |
| 5 kg  | kanister   | PP             |
| 10 kg | kanister   | PP             |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## E0904 ANTISPOT

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 3. 10. 2025 | Číslo verzie | 1.0 |
|------------------|-------------|--------------|-----|

Skladovacia trieda

12 - Nehorľavé kvapaliny v nehorľavých obaloch

Skladovacia teplota

+5 až +25 °C

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

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

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

##### Európska únia

##### Smernica Komisie 2000/39/ES

| Názov látky (zložky)          | Typ              | Hodnota               |
|-------------------------------|------------------|-----------------------|
| etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1) | OEL Osemhodinové | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | OEL Osemhodinové | 20 ppm                |
|                               | OEL 15 minút     | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | OEL 15 minút     | 40 ppm                |

Poznámky

Pokožka.

##### Slovensko

##### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

| Názov látky (zložky)          | Typ             | Hodnota               |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------|
| etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1) | NPEL priemerný  | 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                               | NPEL priemerný  | 20 ppm                |
|                               | NPEL krátkodobý | 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | NPEL krátkodobý | 40 ppm                |

Poznámky

Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

##### DNEL

| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón |                 |                        |                            |               |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|---------------|
| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota                | Účinok                     | Zdroj         |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 6,81 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové | BL dodavateľa |
| Pracovníci                 | Dermálne        | 0,966 mg/kg bw/deň     | Chronické účinky systémové | BL dodavateľa |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové | BL dodavateľa |
| Spotrebitelia              | Dermálne        | 0,345 mg/kg bw/deň     | Chronické účinky systémové | BL dodavateľa |

| etán-1,2-diol              |                 |                      |                            |       |
|----------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|-------|
| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota              | Účinok                     | Zdroj |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 35 mg/m <sup>3</sup> | Akútne účinky miestne      | echa  |
| Pracovníci                 | Dermálne        | 106 mg/kg bw/deň     | Chronické účinky systémové | echa  |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 7 mg/m <sup>3</sup>  | Akútne účinky miestne      | echa  |
| Spotrebitelia              | Dermálne        | 53 mg/kg bw/deň      | Chronické účinky systémové | echa  |

| formaldehyd ...%           |                 |                       |                            |       |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|-------|
| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota               | Účinok                     | Zdroj |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 9 mg/m <sup>3</sup>   | Chronické účinky systémové | echa  |
| Pracovníci                 | Dermálne        | 240 mg/kg bw/deň      | Chronické účinky systémové | echa  |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 3,2 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové | echa  |
| Spotrebitelia              | Dermálne        | 102 mg/kg bw/deň      | Chronické účinky systémové | echa  |
| Spotrebitelia              | Orálne          | 4,1 mg/kg bw/deň      | Chronické účinky systémové | echa  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## E0904 ANTISPOT

Dátum vytvorenia 3. 10. 2025 Číslo verzie 1.0

### reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota                | Účinok                     | Zdroj         |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|---------------|
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky miestne   | BL dodavatele |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | Akútne účinky miestne      | BL dodavatele |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | Akútne účinky miestne      | BL dodavatele |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky miestne   | BL dodavatele |
| Spotrebitelia              | Orálne          | 0,09 mg/kg             | Chronické účinky systémové | BL dodavatele |
| Spotrebitelia              | Orálne          | 0,11 mg/kg             | Akútne účinky systémové    | BL dodavatele |

### PNEC

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

| Cesta expozície                            | Hodnota    | Zdroj         |
|--------------------------------------------|------------|---------------|
| Sladkovodné prostredie                     | 4,03 µg/l  | BL dodavatele |
| Morská voda                                | 0,403 µg/l | BL dodavatele |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 1,03 mg/l  | BL dodavatele |
| Sladkovodné sedimenty                      | 49,9 µg/kg | BL dodavatele |
| Morské sedimenty                           | 4,99 µg/kg | BL dodavatele |
| Pôda (poľnohospodárska)                    | 3 mg/kg    | BL dodavatele |

#### etán-1,2-diol

| Cesta expozície                            | Hodnota                    | Zdroj |
|--------------------------------------------|----------------------------|-------|
| Sladkovodné prostredie                     | 10 mg/l                    | echa  |
| Morská voda                                | 1 mg/l                     | echa  |
| Voda (občasný únik)                        | 10 mg/l                    | echa  |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 199,5 mg/l                 | echa  |
| Sladkovodné sedimenty                      | 37 mg/kg sušiny sedimentu  | echa  |
| Morské sedimenty                           | 3,7 mg/kg sušiny sedimentu | echa  |
| Pôda (poľnohospodárska)                    | 1,53 mg/kg sušiny pôdy     | echa  |

#### formaldehyd ...%

| Cesta expozície                            | Hodnota                    | Zdroj |
|--------------------------------------------|----------------------------|-------|
| Sladkovodné prostredie                     | 440 µg/l                   | echa  |
| Morská voda                                | 440 µg/l                   | echa  |
| Voda (občasný únik)                        | 4,44 mg/l                  | echa  |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 190 µg/l                   | echa  |
| Sladkovodné sedimenty                      | 2,3 mg/kg sušiny sedimentu | echa  |
| Morské sedimenty                           | 2,3 mg/kg sušiny sedimentu | echa  |
| Pôda (poľnohospodárska)                    | 200 µg/kg                  | echa  |

### reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

| Cesta expozície                            | Hodnota      | Zdroj         |
|--------------------------------------------|--------------|---------------|
| Sladkovodné prostredie                     | 0,00339 mg/l | BL dodavatele |
| Morská voda                                | 0,00339 mg/l | BL dodavatele |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 0,23 mg/l    | BL dodavatele |
| Sladkovodné sedimenty                      | 0,027 mg/kg  | BL dodavatele |
| Morské sedimenty                           | 0,027 mg/kg  | BL dodavatele |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## E0904 ANTISPOT

Dátum vytvorenia 3. 10. 2025 Číslo verzie 1.0

### reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

| Cesta expozície         | Hodnota    | Zdroj         |
|-------------------------|------------|---------------|
| Pôda (poľnohospodárska) | 0,01 mg/kg | BL dodavateľa |

#### 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 (EN 374).

##### Ochrana dýchacích ciest



Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

##### 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                                                               | transparentný                                                                         |
| Zápach                                                              | slabý                                                                                 |
| Teplota topenia/tuhnutia                                            | údaj nie je k dispozícii                                                              |
| etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1)                                       | -13 °C (ECHA)                                                                         |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 100 °C (zmes vo vode)                                                                 |
| etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1)                                       | 197,4 °C (ECHA)                                                                       |
| Horľavosť                                                           | nie je horľavou kvapalinou (ČSN 65 0201)                                              |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | údaj nie je k dispozícii                                                              |
| Teplota vzplanutia                                                  | údaj nie je k dispozícii                                                              |
| etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1)                                       | 111 °C (ECHA)                                                                         |
| Teplota samovznietenia                                              | údaj nie je k dispozícii                                                              |
| etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1)                                       | 398 °C (ECHA)                                                                         |
| Teplota rozkladu                                                    | údaj nie je k dispozícii                                                              |
| Hodnota pH                                                          | 5 (neriedené) (odhad)                                                                 |
| Kinematická viskozita                                               | údaj nie je k dispozícii                                                              |
| Rozpustnosť vo vode                                                 | miešateľný                                                                            |
| etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1)                                       | 1000 g/l pri 20°C (ECHA)                                                              |
| formaldehyd ...% (CAS: 50-00-0)                                     | 550 g/l pri 20°C (ECHA)                                                               |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | LogPow -1,36 až 0,35 (rozsah obsiahnutých látok)                                      |
| etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1)                                       | -1,36 (ECHA)                                                                          |
| formaldehyd ...% (CAS: 50-00-0)                                     | 0,35 (ECHA)                                                                           |
| Tlak pár                                                            | 0,123 hPa pri 20 °C (pre etán-1,2-diol)                                               |
| etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1)                                       | 0,123 hPa pri 25 °C (ECHA)                                                            |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                                   |                                                                                       |
| hustota                                                             | 0,98-1,06 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C (metodika výrobcu B5/TD1-5 (ČSN EN ISO 2811-1)) |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## E0904 ANTISPOT

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 3. 10. 2025 | Číslo verzie | 1.0 |
|------------------|-------------|--------------|-----|

etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1)

Relatívna hustota pár

Vlastnosti častíc

Forma

1,11 g/cm<sup>3</sup> pri 20 °C (ECHA)

údaj nie je k dispozícii

údaj nie je k dispozícii

kvapalina: viskózna, bez zápachu a bez cudzích mechanických nečistôt (metodika výrobcu B5/TD1-17 (ČSN EN ISO 1513))

### 9.2. Iné informácie

Hustota pár

Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)

Obsah celkového organického uhlíka (TOC)

Obsah neprchavých látok (sušiny)

Hraničná hodnota VOC

Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie

cca 1 (vzduch = 1)

0,0002 kg/kg (výpočet)

0,0005 kg/kg (výpočet)

≥30 % hmotnosti (výpočet)

kat. A (h) VR: 30 g/l

0,5 g/l (výpočet)

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Zmes je nehorľavá.

### 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 požiari 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

Nebezpečné látky v koncentráciách presahujúcich expozičné limity môžu spôsobiť akútnu inhalačnú otravu, a to podľa koncentrácie a dĺžky expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

| E0904 ANTISPOT   |           |        |               |                |      |          |                    |       |
|------------------|-----------|--------|---------------|----------------|------|----------|--------------------|-------|
| Cesta expozície  | Parameter | Metóda | Hodnota       | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
| Orálne           | ATE       |        | 1059595 mg/kg |                |      |          | Výpočet hodnoty    |       |
| Dermálne         | ATE       |        | 2290298 mg/kg |                |      |          | Výpočet hodnoty    |       |
| Inhalačne (pary) | ATE       |        | 4532 mg/l     |                |      |          | Výpočet hodnoty    |       |

| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón |                  |        |               |                |       |          |                    |                |
|----------------------------|------------------|--------|---------------|----------------|-------|----------|--------------------|----------------|
| Cesta expozície            | Parameter        | Metóda | Hodnota       | Doba expozície | Druh  | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj          |
| Orálne                     | LD <sub>50</sub> |        | 1020 mg/kg    |                | Krysa | F/M      |                    | BL dodavat ele |
| Inhalačne (prach/hmla)     | ATE              |        | 0,05 mg/l     |                |       |          |                    |                |
| Orálne                     | ATE              |        | 1020 mg/kg bw |                |       |          |                    |                |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## E0904 ANTISPOT

Dátum vytvorenia 3. 10. 2025 Číslo verzie 1.0

### etán-1,2-diol

| Cesta expozície        | Parameter        | Metóda   | Hodnota           | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj        |
|------------------------|------------------|----------|-------------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------|
| Dermálne               | LD <sub>50</sub> |          | 10670 mg/kg       |                | Králík                     |          |                    | BL dodavateľ |
| Inhalačne (prach/hmla) | LC <sub>50</sub> |          | >2,5 mg/l vzduchu | 6 hodín        | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M      |                    | BL dodavateľ |
| Orálne                 | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 7712 mg/kg        |                | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M      |                    | BL dodavateľ |

### formaldehyd ...%

| Cesta expozície   | Parameter        | Metóda   | Hodnota      | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj        |
|-------------------|------------------|----------|--------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------|
| Orálne            | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 460 mg/kg    |                | Potkan (Rattus norvegicus) | M        |                    | BL dodavateľ |
| Inhalačne (plyny) | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | <463 ppm     | 4 hodiny       | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M      |                    | BL dodavateľ |
| Inhalačne (plyny) | ATE              |          | 100 ppm      |                |                            |          |                    |              |
| Orálne            | ATE              |          | 500 mg/kg bw |                |                            |          |                    |              |

### pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ

| Cesta expozície        | Parameter        | Metóda | Hodnota               | Doba expozície | Druh   | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|------------------------|------------------|--------|-----------------------|----------------|--------|----------|--------------------|-------|
| Orálne                 | LD <sub>50</sub> |        | 1208 mg/kg            |                | Krysa  |          |                    |       |
| Orálne                 | NOAEL            |        | 0,5 mg/kg             |                | Krysa  |          |                    | ECHA  |
| Orálne                 | LOAEL            |        | 1,5 mg/kg             |                | Krysa  |          |                    | ECHA  |
| Inhalačne              | NOAEL            |        | 460 µg/l              |                | Krysa  |          |                    | ECHA  |
| Inhalačne              | LOAEL            |        | 8,1 mg/m <sup>3</sup> |                | Krysa  |          |                    | ECHA  |
| Dermálne               | NOEL             |        | 5-15 mg/kg            |                | Myš    |          |                    | ECHA  |
| Dermálne               | LD <sub>50</sub> |        | 1800 mg/kg            |                | Králík |          |                    |       |
| Inhalačne (prach/hmla) | ATE              |        | 0,5 mg/l              |                |        |          |                    |       |
| Dermálne               | ATE              |        | 790 mg/kg bw          |                |        |          |                    |       |
| Orálne                 | ATE              |        | 500 mg/kg bw          |                |        |          |                    |       |

### reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

| Cesta expozície        | Parameter        | Metóda | Hodnota   | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj        |
|------------------------|------------------|--------|-----------|----------------|------|----------|--------------------|--------------|
| Inhalačne (prach/hmla) | LC <sub>50</sub> |        | 0,31 mg/l | 4 hodiny       |      |          |                    | BL dodavateľ |
| Inhalačne (prach/hmla) | ATE              |        | 0,31 mg/l |                |      |          |                    |              |

### Poleptanie kože / podráždenie kože

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

| Cesta expozície | Hodnota | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh   | Zdroj        |
|-----------------|---------|----------|--------|----------------|--------|--------------|
| Dermálne        | 5 %     | Dráždi   |        | 48 hodín       | Človek | BL dodavateľ |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## E0904 ANTISPOT

Dátum vytvorenia 3. 10. 2025 Číslo verzie 1.0

### etán-1,2-diol

| Cesta expozície | Hodnota | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh   | Zdroj         |
|-----------------|---------|----------|--------|----------------|--------|---------------|
| Dermálne        |         | Nedráždi |        |                | Králik | BL dodavateľa |

### formaldehyd ...%

| Cesta expozície | Hodnota | Výsledok | Metóda   | Doba expozície | Druh   | Zdroj         |
|-----------------|---------|----------|----------|----------------|--------|---------------|
|                 |         | Žieravý  | OECD 404 |                | Králik | BL dodavateľa |

### reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

| Cesta expozície | Hodnota | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh | Zdroj         |
|-----------------|---------|----------|--------|----------------|------|---------------|
|                 |         | Žieravý  |        |                |      | BL dodavateľa |

### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### etán-1,2-diol

| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh   | Zdroj         |
|-----------------|----------|----------------|--------|---------------|
|                 | Nedráždi |                | Králik | BL dodavateľa |

### reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

| Cesta expozície | Výsledok             | Doba expozície | Druh | Zdroj         |
|-----------------|----------------------|----------------|------|---------------|
|                 | Vážne poškodenie očí |                |      | BL dodavateľa |

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### etán-1,2-diol

| Cesta expozície | Výsledok  | Metóda   | Doba expozície | Druh                              | Pohlavie | Zdroj         |
|-----------------|-----------|----------|----------------|-----------------------------------|----------|---------------|
| Dermálne        | Negatívny | OECD 406 |                | Morča (Cavia aperea f. porcellus) |          | BL dodavateľa |

### formaldehyd ...%

| Cesta expozície | Výsledok        | Metóda   | Doba expozície | Druh                              | Pohlavie | Zdroj         |
|-----------------|-----------------|----------|----------------|-----------------------------------|----------|---------------|
| Dermálne        | Senzibilizujúci | OECD 406 |                | Morča (Cavia aperea f. porcellus) |          | BL dodavateľa |

### reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

| Cesta expozície | Výsledok        | Metóda   | Doba expozície | Druh                              | Pohlavie | Zdroj         |
|-----------------|-----------------|----------|----------------|-----------------------------------|----------|---------------|
| Dermálne        | Senzibilizujúci | OECD 406 |                | Morča (Cavia aperea f. porcellus) |          | BL dodavateľa |
| Dermálne        | Senzibilizujúci | OECD 429 |                | Myš                               |          | BL dodavateľa |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## E0904 ANTISPOT

Dátum vytvorenia 3. 10. 2025 Číslo verzie 1.0

### Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

| etán-1,2-diol |          |                |                          |                                   |          |              |
|---------------|----------|----------------|--------------------------|-----------------------------------|----------|--------------|
| Výsledok      | Metóda   | Doba expozície | Špecifický cieľový orgán | Druh                              | Pohlavie | Zdroj        |
| Negatívny     | OECD 471 |                |                          | Baktérie (Salmonella typhimurium) |          | BL dodavateľ |
| Negatívny     | OECD 473 |                |                          | Škrečok                           |          | BL dodavateľ |
| Negatívny     | OECD 476 |                |                          | Myš                               |          | BL dodavateľ |
| Negatívny     | OECD 478 |                |                          | Potkan (Rattus norvegicus)        | F/M      | BL dodavateľ |

| formaldehyd ...% |          |                |                          |                                        |          |              |
|------------------|----------|----------------|--------------------------|----------------------------------------|----------|--------------|
| Výsledok         | Metóda   | Doba expozície | Špecifický cieľový orgán | Druh                                   | Pohlavie | Zdroj        |
| Pozitívny        | OECD 471 |                |                          | Baktérie (Salmonella typhimurium)      |          | BL dodavateľ |
| Pozitívny        | OECD 471 |                |                          | Škrečok čínsky (Cricetulus barabensis) |          | BL dodavateľ |
| Negatívny        |          |                |                          | Potkan (Rattus norvegicus)             | M        | BL dodavateľ |

### Karcinogenita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

| etán-1,2-diol   |           |                   |                |           |      |          |              |
|-----------------|-----------|-------------------|----------------|-----------|------|----------|--------------|
| Cesta expozície | Parameter | Hodnota           | Doba expozície | Výsledok  | Druh | Pohlavie | Zdroj        |
| Orálne          | NOAEL     | 1500 mg/kg bw/deň | 103 týždňov    | Negatívny | Myš  | M        | BL dodavateľ |

| formaldehyd ...% |           |         |                |           |      |          |              |
|------------------|-----------|---------|----------------|-----------|------|----------|--------------|
| Cesta expozície  | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Výsledok  | Druh | Pohlavie | Zdroj        |
|                  |           |         |                | Pozitívny |      |          | BL dodavateľ |

### Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

| etán-1,2-diol      |           |                    |           |                            |          |              |
|--------------------|-----------|--------------------|-----------|----------------------------|----------|--------------|
| Účinok             | Parameter | Hodnota            | Výsledok  | Druh                       | Pohlavie | Zdroj        |
| Účinky na plodnosť | NOAEL     | ≥1000 mg/kg bw/deň | Negatívny | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M      | BL dodavateľ |

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

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## E0904 ANTISPOT

Dátum vytvorenia 3. 10. 2025 Číslo verzie 1.0

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

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

| etán-1,2-diol   |           |         |                          |           |      |          |               |
|-----------------|-----------|---------|--------------------------|-----------|------|----------|---------------|
| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Špecifický cieľový orgán | Výsledok  | Druh | Pohlavie | Zdroj         |
| Orálne          |           |         | Obličky                  | Pozitívny |      |          | BL dodavateľa |

### Toxicita opakovanej dávky

| etán-1,2-diol   |           |          |          |           |                        |                            |          |               |
|-----------------|-----------|----------|----------|-----------|------------------------|----------------------------|----------|---------------|
| Cesta expozície | Parameter | Výsledok | Metóda   | Hodnota   | Doba expozície         | Druh                       | Pohlavie | Zdroj         |
| Orálne          | NOAEL     |          | OECD 408 | 150 mg/kg | 112 dní (7 dní/týždeň) | Potkan (Rattus norvegicus) | M        | BL dodavateľa |
| Orálne          | LOAEL     |          | OECD 408 | 500 mg/kg | 112 dní (7 dní/týždeň) | Potkan (Rattus norvegicus) | M        | BL dodavateľa |

| formaldehyd ...% |           |          |          |          |                |                            |          |               |
|------------------|-----------|----------|----------|----------|----------------|----------------------------|----------|---------------|
| Cesta expozície  | Parameter | Výsledok | Metóda   | Hodnota  | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie | Zdroj         |
| Orálne           | LOAEL     |          | OECD 453 | 82 mg/kg | 2 roky         | Potkan (Rattus norvegicus) | M        | BL dodavateľa |

### Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

## 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

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### Akútna toxicita

| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón |        |            |                |                            |             |               |
|----------------------------|--------|------------|----------------|----------------------------|-------------|---------------|
| Parameter                  | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh                       | Prostredie  | Zdroj         |
| LC <sub>50</sub>           |        | 167 ppb    | 96 hodín       | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | Sladká voda | BL dodavateľa |
| EC <sub>50</sub>           |        | 97 ppb     | 48 hodín       | Dafnie (Daphnia magna)     | Sladká voda | BL dodavateľa |
| LC <sub>50</sub>           |        | 10-20 mg/l | 48 hodín       | Kôrovce                    | Sladká voda | BL dodavateľa |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## E0904 ANTISPOT

Dátum vytvorenia 3. 10. 2025 Číslo verzie 1.0

### etán-1,2-diol

| Parameter        | Metóda   | Hodnota    | Doba expozície | Druh                                    | Prostredie     | Zdroj        |
|------------------|----------|------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|--------------|
| LC <sub>50</sub> |          | 72860 mg/l | 96 hodín       | Ryby (Pimephales promelas)              | Sladká voda    | BL dodavateľ |
| NOEC             | OECD 201 | >100 mg/l  | 72 hodín       | Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | Sladká voda    | BL dodavateľ |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | >100 mg/l  | 48 hodín       | Dafnie (Daphnia magna)                  | Sladká voda    | BL dodavateľ |
| EC <sub>20</sub> |          | >1995 mg/l | 30 minút       |                                         | Aktivovaný kal | BL dodavateľ |

### formaldehyd ...%

| Parameter         | Metóda   | Hodnota   | Doba expozície | Druh                                                     | Prostredie     | Zdroj        |
|-------------------|----------|-----------|----------------|----------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| LC <sub>50</sub>  |          | 6,7 mg/l  | 96 hodín       | Ryby                                                     | Slaná voda     | BL dodavateľ |
| EC <sub>50</sub>  | OECD 202 | 5,8 mg/l  | 48 hodín       | Dafnie (Daphnia pulex)                                   | Sladká voda    | BL dodavateľ |
| ErC <sub>50</sub> | OECD 201 | 4,89 mg/l | 72 hodín       | Riasy a ďalšie vodné organizmy (Desmodesmus subspicatus) |                | BL dodavateľ |
| EC <sub>50</sub>  | OECD 209 | 19 mg/l   | 3 hodiny       | Mikroorganizmy                                           | Aktivovaný kal | BL dodavateľ |

### pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ

| Parameter         | Metóda | Hodnota  | Doba expozície | Druh                                        | Prostredie | Zdroj |
|-------------------|--------|----------|----------------|---------------------------------------------|------------|-------|
| LC <sub>50</sub>  |        | 6,6 µg/l | 96 hodín       | Ryby (Oncorhynchus mykiss)                  |            |       |
| EC <sub>50</sub>  |        | 600 µg/l | 48 hodín       | Vodné bezstavovce                           |            | ECHA  |
| EC <sub>50</sub>  |        | 22 µg/l  | 48 hodín       | Dafnie (Daphnia magna)                      |            |       |
| NOEC              |        | 180 µg/l | 48 hodín       | Vodné bezstavovce                           |            | ECHA  |
| ErC <sub>50</sub> |        | 460 µg/l |                | Riasy (Selenastrum capricornutum)           |            |       |
| NOEC              |        | 80 µg/l  |                | Riasy (Selenastrum capricornutum)           |            | ECHA  |
| EC <sub>50</sub>  |        | 120 mg/l |                | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) |            | ECHA  |
| NOEC              |        | 1 mg/l   |                | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) |            | ECHA  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## E0904 ANTISPOT

Dátum vytvorenia 3. 10. 2025 Číslo verzie 1.0

### reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

| Parameter        | Metóda   | Hodnota    | Doba expozície | Druh                                                   | Prostredie | Zdroj        |
|------------------|----------|------------|----------------|--------------------------------------------------------|------------|--------------|
| LC <sub>50</sub> |          | 0,58 mg/l  | 96 hodín       | Ryby (Danio rerio (danio pruhované))                   |            | BL dodavateľ |
| EC <sub>50</sub> |          | 1,02 mg/l  | 48 hodín       | Dafnie (Daphnia magna (perloočka veľká))               |            | BL dodavateľ |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | 0,379 mg/l | 72 hodín       | Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)) |            | BL dodavateľ |
| EC <sub>10</sub> | OECD 201 | 0,188 mg/l | 72 hodín       | Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)) |            | BL dodavateľ |

### Chronická toxicita

#### etán-1,2-diol

| Parameter | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh                        | Prostredie  | Zdroj        |
|-----------|--------|------------|----------------|-----------------------------|-------------|--------------|
| NOEC      |        | 15380 mg/l | 7 dní          | Ryby (Pimephales promelas)  | Sladká voda | BL dodavateľ |
| NOEC      |        | 8590 mg/l  | 7 dní          | Dafnie (Ceriodaphnia dubia) | Sladká voda | BL dodavateľ |

#### formaldehyd ...%

| Parameter        | Metóda   | Hodnota   | Doba expozície | Druh                   | Prostredie  | Zdroj        |
|------------------|----------|-----------|----------------|------------------------|-------------|--------------|
| EC <sub>50</sub> | OECD 211 | ≥6,4 mg/l | 21 dní         | Dafnie (Daphnia magna) | Sladká voda | BL dodavateľ |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

#### Biologická odbúrateľnosť

#### etán-1,2-diol

| Parameter | Metóda    | Hodnota  | Doba expozície | Prostredie     | Výsledok                     | Zdroj        |
|-----------|-----------|----------|----------------|----------------|------------------------------|--------------|
|           | OECD 301A | 90-100 % | 10 dní         | Aktivovaný kal | Ľahko biologicky odbúrateľný | BL dodavateľ |

#### formaldehyd ...%

| Parameter | Metóda    | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok                     | Zdroj        |
|-----------|-----------|---------|----------------|------------|------------------------------|--------------|
|           | OECD 301A | 99 %    | 28 dní         |            | Ľahko biologicky odbúrateľný | BL dodavateľ |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## E0904 ANTISPOT

Dátum vytvorenia 3. 10. 2025 Číslo verzie 1.0

### reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok                     | Zdroj         |
|-----------|--------|---------|----------------|------------|------------------------------|---------------|
|           |        |         |                |            | Ťažko biologicky odbúrateľný | BL dodavateľa |

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

#### etán-1,2-diol

| Parameter | Hodnota | Stanovenie hodnoty | Zdroj         |
|-----------|---------|--------------------|---------------|
| Log Pow   | -1,36   |                    | BL dodavateľa |

#### formaldehyd ...%

| Parameter | Hodnota | Stanovenie hodnoty | Zdroj         |
|-----------|---------|--------------------|---------------|
| BCF       | <1      |                    | BL dodavateľa |
| Log Pow   | 0,35    | Experimentálne     | BL dodavateľa |

#### 12.4. Mobilita v pôde

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

#### formaldehyd ...%

| Parameter | Hodnota | Zdroj         |
|-----------|---------|---------------|
| Koc       | 15,9    | BL dodavateľa |

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

#### 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 nevylietavajte 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 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 11\* odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

#### Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10\* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

(\*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## E0904 ANTISPOT

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 3. 10. 2025 | Číslo verzie | 1.0 |
|------------------|-------------|--------------|-----|

### 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.

**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. 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. 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).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## E0904 ANTISPOT

Dátum vytvorenia 3. 10. 2025 Číslo verzie 1.0

### Obmedzenie podľa Prílohy XVII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

formaldehyd ...%

| Obmedzenie | Podmienky obmedzenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28         | <p>Bez toho, aby boli dotknuté iné časti tejto prílohy sa na položky 28 až 30 vzťahuje toto:</p> <p>1. Nesmú sa uviesť na trh ani použiť:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— ako látky,</li><li>— ako zložky iných látok, alebo</li><li>— v zmesiach,</li></ul> <p>s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo</li><li>— príslušný generický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.</li></ul> <p>Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmazateľné označenie: „Len na odborné použitie“.</p> <p>2. Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES;</li><li>b) kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/EHS;</li><li>c) tieto motorové palivá a ropné produkty:<ul style="list-style-type: none"><li>— motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES,</li><li>— výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení,</li><li>— palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom);</li></ul></li><li>d) umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008;</li><li>e) látky uvedené v dodatku 11, stĺpci 1 na aplikáciu alebo spôsoby použitia uvedené v dodatku 11 stĺpci 2. Ak je v stĺpci 2 dodatku 11 uvedený dátum, výnimka sa uplatňuje do uvedeného dátumu.</li><li>f) pomôcky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2017/745.</li></ul> |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## E0904 ANTISPOT

Dátum vytvorenia 3. 10. 2025 Číslo verzie 1.0

formaldehyd ...%

| Obmedzenie | Podmienky obmedzenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 72         | <p>1. sa nesmú uviesť na trh po 1. novembri 2020 v žiadnom z týchto výrobkov:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) odevy alebo príslušné odevné doplnky;</li><li>b) textil iný ako odevy, ktorý za bežných alebo odôvodnene predvídateľných podmienok používania prichádza do styku s ľudskou pokožkou v miere podobnej odevom;</li><li>c) obuv;</li></ul> <p>ak sú tieto odevy, príslušné odevné doplnky, textil okrem odevov alebo obuv určené na používanie spotrebiteľmi a ak je príslušná látka prítomná v koncentrácii (nameranej v homogénnom materiáli) rovnakej alebo vyššej, než je koncentrácia stanovená pre uvedenú látku v dodatku 12.</p> <p>2. Odchylné, v období od 1. novembra 2020 do 1. novembra 2023 je v súvislosti s uvádzaním formaldehydu na trh [č. CAS 50-00-0] v bundách, kabátoch alebo čalúnení príslušná koncentrácia na účely bodu 1 stanovená na 300 mg/kg. Následne sa uplatňuje koncentrácia stanovená v doplnku 12.</p> <p>3. Bod 1 sa neuplatňuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) odev, príslušné odevné doplnky alebo obuv, respektíve časti odevov, príslušných odevných doplnkov a obuvi, ktoré sú celé vyrobené z prírodnej usne, kožušiny alebo kože;</li><li>b) netextilné zipsy a netextilné dekoratívne doplnky;</li><li>c) použité odevy, príslušné odevné doplnky, textil okrem odevov alebo obuvi;</li><li>d) koberce od steny k stene a textilné podlahové krytiny určené na vnútorné použitie, koberčeky a behúne.</li></ul> <p>4. Bod 1 sa nevzťahuje na odevy, príslušné odevné doplnky, textil okrem odevov alebo obuv v rozsahu pôsobnosti nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 (*) alebo nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/745 (**).</p> <p>5. Bod 1 písm. b) sa neuplatňuje na textil určený na jedno použitie. „Textil určený na jedno použitie“ je textil, ktorý je určený na jednorazové použitie alebo použitie na obmedzený čas a nie je určený na následné použitie na rovnaký ani podobný účel.</p> <p>6. Body 1 a 2 sa uplatňujú bez toho, aby tým boli dotknuté akékoľvek prísnejšie obmedzenia stanovené v tejto prílohe alebo v iných uplatniteľných právnych predpisoch Únie.</p> <p>7. Komisia preskúma výnimku uvedenú v bode 3 písm. d), a ak je to vhodné, uvedený bod primeraným spôsobom upraví.</p> <p>(*) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS (Ú. v. EÚ L 81, 31.3.2016, s. 51).</p> <p>(**) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/745 z 5. apríla 2017 o zdravotníckych pomôckach, zmene smernice 2001/83/ES, nariadenia (ES) č. 178/2002 a nariadenia (ES) č. 1223/2009 a o zrušení smerníc Rady 90/385/EHS a 93/42/EHS (Ú. v. EÚ L 117, 5.5.2017, s. 1).</p> |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## E0904 ANTISPOT

Dátum vytvorenia 3. 10. 2025 Číslo verzie 1.0

formaldehyd ...%

| Obmedzenie | Podmienky obmedzenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 77         | <p>1. Nesmú sa uvádzať na trh vo výrobkoch po 6. auguste 2026, ak pri skúšobných podmienkach stanovených v doplnku 14 koncentrácia formaldehydu uvoľneného z týchto výrobkov presahuje:</p> <p>a) 0,062 mg/m<sup>3</sup> pre nábytok a výrobky na báze dreva;</p> <p>b) 0,080 mg/m<sup>3</sup> pre výrobky iné ako nábytok a výrobky na báze dreva.</p> <p>Prvý pododsek sa nevzťahuje na:</p> <p>a) výrobky, v ktorých sú formaldehyd alebo látky uvoľňujúce formaldehyd výlučne prirodzene prítomné v materiáloch, z ktorých sa výrobky vyrábajú;</p> <p>b) výrobky, ktoré sú určené výlučne na vonkajšie použitie za predvídateľných podmienok;</p> <p>c) stavebné výrobky, ktoré sa používajú výlučne mimo plášťa budovy a parotesnej zábrany a z ktorých do vnútorného ovzdušia neunikajú emisie formaldehydu;</p> <p>d) výrobky výlučne na priemyselné alebo profesionálne použitie, pokiaľ z nich uvoľnený formaldehyd nepovedie k expozícii širokej verejnosti za predvídateľných podmienok použitia;</p> <p>e) výrobky, na ktoré sa vzťahuje obmedzenie stanovené v položke 72;</p> <p>f) výrobky, ktoré sú biocídnymi výrobkami v rozsahu pôsobnosti nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012;</p> <p>g) pomôcky v rozsahu pôsobnosti nariadenia (EÚ) 2017/745;</p> <p>h) osobné ochranné prostriedky v rozsahu pôsobnosti nariadenia (EÚ) 2016/425;</p> <p>i) výrobky určené na priamy alebo nepriamy styk s potravinami v rámci rozsahu pôsobnosti nariadenia (ES) č. 1935/2004;</p> <p>j) použitý tovar.</p> <p>2. Nesmú sa uvádzať na trh v cestných vozidlách po 6. auguste 2027, ak pri skúšobných podmienkach stanovených v doplnku 14 koncentrácia formaldehydu v interiéri týchto vozidiel presahuje 0,062 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p>Prvý pododsek sa nevzťahuje na:</p> <p>a) cestné vozidlá výlučne na priemyselné alebo profesionálne použitie, pokiaľ koncentrácia formaldehydu v interiéri týchto vozidiel nepovedie k expozícii širokej verejnosti za predvídateľných podmienok použitia;</p> <p>b) ojazdené vozidlá.</p> |

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané (zmes).

### ODDIEL 16: Iné informácie

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

|           |                                                                                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH070    | Toxické pri kontakte s očami.                                                                                                                            |
| EUH071    | Žieravé pre dýchacie cesty.                                                                                                                              |
| EUH208    | Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| EUH210    | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.                                                                                               |
| H301      | Toxický po požití.                                                                                                                                       |
| H301+H311 | Toxický pri požití a pri styku s kožou.                                                                                                                  |
| H302      | Škodlivý po požití.                                                                                                                                      |
| H310+H330 | Pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť.                                                                                                |
| H311+H331 | Toxický pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.                                                                                                           |
| 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.                                                                                                               |
| H341      | Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.                                                                                                           |
| H350      | Môže spôsobiť rakovinu.                                                                                                                                  |
| H372      | Spôsobuje poškodenie nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.                                                                            |
| H373      | Môže spôsobiť poškodenie obličiek pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.                                                                                 |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## E0904 ANTISPOT

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 3. 10. 2025 | Číslo verzie | 1.0 |
|------------------|-------------|--------------|-----|

|                                                                                 |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H400                                                                            | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                                                      |
| H410                                                                            | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                               |
| H411                                                                            | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                                     |
| <b>Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov</b> |                                                                                                         |
| P101                                                                            | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.                           |
| P102                                                                            | Uchovávať mimo dosahu detí.                                                                             |
| P103                                                                            | Pred použitím si prečítajte etiketu.                                                                    |
| P501                                                                            | Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou. |

### 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              | Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                                    |
| Aquatic Acute    | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)                                                   |
| Aquatic Chronic  | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)                                                |
| ATE              | Odhad akútnej toxicity                                                                       |
| BCF              | Biokoncentračný faktor                                                                       |
| Carc.            | Karcinogenita                                                                                |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                   |
| CLP              | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí               |
| Číslo OSN        | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN       |
| EC               | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES                                        |
| EC <sub>10</sub> | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 10 % populácie                                 |
| EC <sub>20</sub> | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 20 % populácie                                 |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie                                 |
| EINECS           | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                  |
| EmS              | Dodatočné núdzové opatrenia pre plavidlá prepravujúce nebezpečné veci                        |
| 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             | Predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí                                  |
| 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               |
| LOAEL            | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                                |
| log Kow          | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient                                                          |
| Muta.            | Mutagenita zárodočných buniek                                                                |
| NOAEL            | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                                |
| NOEC             | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                                         |
| NOEL             | Hladina bez pozorovaného účinku                                                              |
| 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)                                                          |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## E0904 ANTISPOT

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 3. 10. 2025 | Číslo verzie | 1.0 |
|------------------|-------------|--------------|-----|

|             |                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH       | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                             |
| RID         | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru                                |
| 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                                    |
| 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

neuveďené

### 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.

### 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.