



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

## ACL ECO

Dátum vytvorenia 22. 04. 2024  
Dátum revízie - Číslo verzie 1

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes ACL ECO  
UFI zmes  
7PC0-N0DC-E00E-S9Y8

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

##### Identifikované použitia zmesi

Nemrznúca kvapalina na chladenie zvracacích horákov. Funkčná kvapalina na profesionálne a spotrebiteľské použitie.

##### Hlavné zamýšľané použitie

PC-TEC-2 Nemrznúce a rozmrazovacie výrobky

##### Deskriptory použitia

PC 4 Nemrznúce a odmrazovacie produkty  
PW Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi  
C Spotrebiteľské použitie

##### 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 ALFA IN a.s.  
Adresa Nová Ves 74, Třebíč, 675 21  
Česká republika  
Identifikačné číslo (IČ) 25535366  
IČ DPH CZ25535366  
Telefón +420568840009  
E-mail obchod@alfain.eu  
Adresa www stránok www.alfain.eu

##### Výrobca

Meno alebo obchodné meno AGRIMEX, spol. s r.o.  
Adresa Kojetice 160, Kojetice na Moravě, 675 23  
Česká republika  
Identifikačné číslo (IČ) 18127495  
IČ DPH CZ18127495  
Telefón +420 568 840 126  
E-mail agrimex@agrimex.cz  
Adresa www stránok www.agrimex.cz

##### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno AGRIMEX, spol. s r.o.  
E-mail agrimex@agrimex.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, fax: +421 2 547 74 605, 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.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.  
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa štátnych predpisov.

##### Doplňujúce informácie



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

## ACL ECO

Dátum vytvorenia 22. 04. 2024

Dátum revízie -

Číslo verzie

1

EUH208

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

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (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. Zmes nie je horľavina podľa STN 65 0201.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

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

| Identifikačné čísla  | Názov látky  | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008   | Pozn. |
|--|--|---------------------|---|-------|
| CAS: 57-55-6<br>EC: 200-338-0<br>Registračné číslo:<br>01-2119456809-23-XXXX                     | Propane-1,2-diol   | <30                 |   |       |
| CAS: 56-81-5<br>EC: 200-289-5  | glycerín   | <0,2                | nie je klasifikovaná ako nebezpečná   | 2     |
| CAS: 584-08-7<br>EC: 209-529-3<br>Registračné číslo:<br>01-2119532646-36                         | potassium carbonate  | <0,04               | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335  |       |
| Index: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>Registračné číslo:<br>01-2119457892-27 | hydroxid sodný   | <0,003              | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 5\%$<br>Skin Corr. 1B, H314: $2\% \leq C < 5\%$<br>Skin Irrit. 2, H315: $0,5\% \leq C < 2\%$<br>Eye Irrit. 2, H319: $0,5\% \leq C < 2\%$  | 2     |
| Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9<br>Registračné číslo:<br>2120764691-48-XXXX               | reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) | <0,0005             | 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>Špecifický koncentračný limit:<br>Eye Irrit. 2, H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$<br>Skin Sens. 1A, H317: $C \geq 0,0015\%$<br>Skin Irrit. 2, H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$<br>Skin Corr. 1C, H314: $C \geq 0,6\%$<br>Eye Dam. 1, H318: $C \geq 0,6\%$ | 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.
- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## ACL ECO

|                  |              |              |   |
|------------------|--------------|--------------|---|
| Dátum vytvorenia | 22. 04. 2024 | Číslo verzie | 1 |
| Dátum revízie    | -            |              |   |

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

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

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

##### Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch.

##### Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev.

##### Po zasiahnutí očí

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

##### Po požití

Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Podejte vypít 2-5 dl chladnej vody (efekt zředění) a 10-20 rozdrčených tablet aktívneho uhlí. NEVYVOLÁVEJTE zvracenie! V prípade obtíží lekáre.

#### 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

neuvedené

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

Zmes nie je považovaná za horľavinu podľa STN 65 0201. Ohrevom zmesi nad bod vzplanutia dochádza k vývoju horľavých pár, ktoré sa zhromažďujú pri zemi a so vzduchom a pôsobením zápalných zdrojov môžu vzplanúť. V uzavretých priestoroch hrozí explózia. Pri požiari dochádza k vzniku oxidov uhlíka. Vyhnite sa vdychovaniu rozkladných pyrolyznych produktov horenia, ktoré môžu spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

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

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

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

Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

## ACL ECO

Dátum vytvorenia 22. 04. 2024

Dátum revízie -

Číslo verzie

1

### 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 |
|-------|-------------|----------------|
| 60 l  | sud / barel |                |
| 25 l  | kanister    |                |
| 5 l   | kanister    |                |

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

neuveďené

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

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

#### Slovensko

#### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov látky (zložky)            | Typ            | Hodnota              |
|---------------------------------|----------------|----------------------|
| glycerín (CAS: 56-81-5)         | NPEL priemerný | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2) | NPEL priemerný | 2 mg/m <sup>3</sup>  |

#### DNEL

| hydroxid sodný             |                 |                     |                          |                    |       |
|----------------------------|-----------------|---------------------|--------------------------|--------------------|-------|
| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota             | Účinok                   | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 1 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky miestne |                    | KBÚ   |

| Propane-1,2-diol           |                 |                       |                            |                    |       |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|-------|
| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota               | Účinok                     | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 168 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                    | KBÚ   |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 10 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky miestne   |                    | KBÚ   |
| Spotrebitelia              | Dermálne        | 213 mg/kg bw/deň      | Chronické účinky systémové |                    | KBÚ   |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 50 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                    | KBÚ   |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 10 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky miestne   |                    | KBÚ   |
| Spotrebitelia              | Orálne          | 85 mg/kg bw/deň       | Chronické účinky systémové |                    | KBÚ   |

#### PNEC

| Propane-1,2-diol                           |             |                    |       |
|--|-------------|--------------------|-------|
| Cesta expozície                            | Hodnota     | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
| Sladkovodné prostredie                     | 260 mg/l    |                    | KBÚ   |
| Morská voda                                | 26 mg/l     |                    | KBÚ   |
| Voda (občasný únik)                        | 183 mg/l    |                    | KBÚ   |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 20000 mg/kg |                    | KBÚ   |
| Sladkovodné sedimenty                      | 572 mg/kg   |                    | KBÚ   |
| Morské sedimenty                           | 57,2 mg/kg  |                    | KBÚ   |
| Pôda (poľnohospodárska)                    | 50 mg/kg    |                    | KBÚ   |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

## ACL ECO

Dátum vytvorenia 22. 04. 2024  
Dátum revízie - Číslo verzie 1

### 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

Použite tesniace ochranné okuliare, pokiaľ hrozí nebezpečenstvo vystreknutia zmesi (EN 166).

#### Ochrana kože

Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte ochranné rukavice (doba prieniku >480min) (nitrilový kaučuk, chloroprénový kaučuk, polyvinylchlorid) a ochranný pracovný odev (aj zásteru) a obuv. Rukavice po použití umyte prúdom vody a uskladnite na opakované použitie na dobre vetranom mieste (EN 374). Znečistené časti tela dôkladne umyte.

#### 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   | ružová                             |
| intenzita farby   | transparentný                      |
| Zápach  | charakteristický                   |
| Teplota topenia/tuhnutia  | údaj nie je k dispozícii           |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | <101 °C                            |
| glycerín (CAS: 56-81-5)   | 288 °C                             |
| Horľavosť   | Nie je horľavina podľa STN 65 0201 |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | údaj nie je k dispozícii           |
| Teplota vzplanutia  | údaj nie je k dispozícii           |
| glycerín (CAS: 56-81-5)   | >160 °C (uzavřený kelímek)         |
| Teplota samovznietenia  | údaj nie je k dispozícii           |
| Teplota rozkladu  | údaj nie je k dispozícii           |
| Hodnota pH  | 7-9 (neriedené pri 20 °C)          |
| Kinematická viskozita   | >2,8 mm <sup>2</sup> /s pri 20 °C  |
| Rozpustnosť vo vode   | údaj nie je k dispozícii           |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | údaj nie je k dispozícii           |
| glycerín (CAS: 56-81-5)   | -1,8                               |
| Tlak pár  | údaj nie je k dispozícii           |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                                   |                                    |
| hustota   | >1,013 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C |
| Relatívna hustota pár   | údaj nie je k dispozícii           |
| Vlastnosti častíc   | údaj nie je k dispozícii           |

### 9.2. Iné informácie

neuvedené

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuvedené

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

## ACL ECO

Dátum vytvorenia 22. 04. 2024

Dátum revízie -

Číslo verzie

1

### 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 požiaroch vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

### Akútna toxicita

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

| ACL ECO          |           |        |                |                |      |          |                    |       |
|------------------|-----------|--------|----------------|----------------|------|----------|--------------------|-------|
| Cesta expozície  | Parameter | Metóda | Hodnota        | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
| Orálne           | ATE       |        | 360800 mg/kg   |                |      |          | Výpočet hodnoty    |       |
| Dermálne         | ATE       |        | 15600000 mg/kg |                |      |          | Výpočet hodnoty    |       |
| Inhalačne (pary) | ATE       |        | 22540 mg/l     |                |      |          | Výpočet hodnoty    |       |

| glycerín        |                  |        |              |                |                            |          |                    |       |
|-----------------|------------------|--------|--------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|-------|
| Cesta expozície | Parameter        | Metóda | Hodnota      | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
| Orálne          | LD <sub>50</sub> |        | 12600 mg/kg  |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |                    | KBÚ   |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> |        | >10000 mg/kg |                | Králik                     |          |                    | KBÚ   |

| hydroxid sodný    |                  |        |                 |                |      |          |                    |       |
|-------------------|------------------|--------|-----------------|----------------|------|----------|--------------------|-------|
| Cesta expozície   | Parameter        | Metóda | Hodnota         | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
| Intraperitoneálne | LD <sub>50</sub> |        | 40 mg/kg bw/deň |                | Myš  |          |                    | KBÚ   |

| Propane-1,2-diol     |                  |        |              |                |        |          |                    |       |
|----------------------|------------------|--------|--------------|----------------|--------|----------|--------------------|-------|
| Cesta expozície      | Parameter        | Metóda | Hodnota      | Doba expozície | Druh   | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
| Orálne               | LD <sub>50</sub> |        | >20000 mg/kg |                | Potkan |          |                    | KBÚ   |
| Dermálne             | LD <sub>50</sub> |        | >20000 mg/kg |                | Králik |          |                    | KBÚ   |
| Inhalačne (aerosóly) | LC <sub>50</sub> |        | 317042 mg/l  | 2 hodiny       | Králik |          |                    | KBÚ   |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

## ACL ECO

Dátum vytvorenia 22. 04. 2024

Dátum revízie -

Číslo verzie

1

| 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                                     |
| Orálne   | LD <sub>50</sub> |          | 53 mg/kg bw       |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |                    | Mutation Research Vol. 118, Pg. 129, 1983 |
| Orálne   | LD <sub>50</sub> |          | 64 mg/kg bw       |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |                    | ECHA                                      |
| Inhalačne  | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | 0,33 mg/l vzduchu | 4 hodiny       | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M      |                    | ECHA                                      |
| Dermálne   | LD <sub>50</sub> |          | 87,12 mg/kg bw    | 24 hodín       | Králik                     | M        |                    | ECHA                                      |

### Poleptanie kože / podráždenie kože

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

| Propane-1,2-diol |          |          |                |        |       |
|------------------|----------|----------|----------------|--------|-------|
| Cesta expozície  | Výsledok | Metóda   | Doba expozície | Druh   | Zdroj |
| Koža             | Nedráždi | OECD 404 |                | Králik | KBÚ   |

### Dráždivosť

| glycerín        |                |                |        |                    |       |
|-----------------|----------------|----------------|--------|--------------------|-------|
| Cesta expozície | Výsledok       | Doba expozície | Druh   | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
| Oko             | Stredne dráždi | 24 hodín       | Králik | Na základe dôkazu  | KBÚ   |
| Koža            | Stredne dráždi | 24 hodín       | Králik |                    | KBÚ   |

### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

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

| Propane-1,2-diol |          |          |                |        |       |
|------------------|----------|----------|----------------|--------|-------|
| Cesta expozície  | Výsledok | Metóda   | Doba expozície | Druh   | Zdroj |
| Oko              | Nedráždi | OECD 405 |                | Králik | KBÚ   |

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

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

### Senzibilizácia

| Propane-1,2-diol |                            |          |                |      |          |       |
|------------------|----------------------------|----------|----------------|------|----------|-------|
| Cesta expozície  | Výsledok                   | Metóda   | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|                  | Nespôsobuje senzibilizáciu | OECD 429 |                | Myš  |          | KBÚ   |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

## ACL ECO

Dátum vytvorenia 22. 04. 2024

Dátum revízie -

Číslo verzie

1

### Mutagenita zárodočných buniek

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

#### Propane-1,2-diol

| Výsledok  | Doba expozície | Špecifický cieľový orgán | Druh     | Pohlavie | Zdroj |
|-----------|----------------|--------------------------|----------|----------|-------|
| Negatívny |                |                          | Baktérie |          | KBÚ   |

### Karcinogenita

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

#### Propane-1,2-diol

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Výsledok  | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|-----------|---------|-----------|------|----------|-------|
|                 |           |         | Negatívny |      |          | KBÚ   |

### Reprodukčná toxicita

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

#### Propane-1,2-diol

| Účinok             | Parameter | Hodnota | Výsledok      | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|--------------------|-----------|---------|---------------|------|----------|-------|
| Účinky na plodnosť |           |         | Negatívny     |      |          | KBÚ   |
| Vývojová toxicita  |           |         | Žiadny účinok |      |          | KBÚ   |

### 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.

### 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.

### Toxicita opakovanej dávky

#### Propane-1,2-diol

| Cesta expozície | Parameter | Výsledok | Hodnota           | Doba expozície             | Druh   | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|-----------|----------|-------------------|----------------------------|--------|----------|-------|
| Orálne          | NOAEL     |          | 1700 mg/kg bw/deň | 102 týždňov (5 dní/týždeň) | Potkan |          | KBÚ   |
| Dermálne        | NOAEL     |          | 0,02 ml           | 10 týždňov (2 dni/týždeň)  | Myš    |          | KBÚ   |

### 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

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.

## 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.





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## ACL ECO

Dátum vytvorenia 22. 04. 2024

Dátum revízie -

Číslo verzie

1

### Akútna toxicita

| glycerín         |             |                |  |            |       |
|------------------|-------------|----------------|--|------------|-------|
| Parameter        | Hodnota     | Doba expozície | Druh   | Prostredie | Zdroj |
| LD <sub>50</sub> | >5000 mg/l  |                | Ryby ( <i>Carassius auratus</i> )            |            | KBÚ   |
| EC <sub>50</sub> | >2900 mg/l  |                | Riasy  |            | KBÚ   |
| EC <sub>50</sub> | >10000 mg/l |                | Riasy ( <i>Scenedesmus quadricauda</i> )     |            | KBÚ   |
| EC <sub>50</sub> | >10000 mg/l |                | Mikroorganizmy ( <i>Pseudomonas putida</i> ) |            | KBÚ   |
| LD <sub>50</sub> | >1000 mg/l  |                | Ryby   |            |       |

| Propane-1,2-diol |            |                |  |            |       |
|------------------|------------|----------------|--|------------|-------|
| Parameter        | Hodnota    | Doba expozície | Druh   | Prostredie | Zdroj |
| LC <sub>50</sub> | >1000 mg/l | 96 hodín       |  |            | KBÚ   |
| EC <sub>50</sub> | >1000 mg/l | 48 hodín       | Bezstavovce ( <i>Mysidopsis bahia</i> )      |            | KBÚ   |
| EC <sub>50</sub> | >1000 mg/l | 72 hodín       | Riasy ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )   |            | KBÚ   |
| EC <sub>50</sub> | >1000 mg/l | 18 hodín       | Mikroorganizmy ( <i>Pseudomonas putida</i> ) |            | KBÚ   |

| reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) |           |                |                                |            |         |
|--|-----------|----------------|--------------------------------|------------|---------|
| Parameter  | Hodnota   | Doba expozície | Druh                           | Prostredie | Zdroj   |
| LC <sub>50</sub>   | 0,36 mg/l | 96 hodín       | Ryby                           |            | U.S.EPA |
| LC <sub>50</sub>   | 0,19 mg/l | 96 hodín       | Ryby                           |            | U.S.EPA |
| LC <sub>50</sub>   | 0,56 mg/l | 48 hodín       | Bezstavovce                    |            | U.S.EPA |
| EC <sub>50</sub>   | 1,07 mg/l | 48 hodín       | Bezstavovce                    |            | U.S.EPA |
| EC <sub>50</sub>   | 0,18 mg/l | 48 hodín       | Bezstavovce                    |            | U.S.EPA |
| EC <sub>50</sub>   | 0,06 mg/l | 96 hodín       | Riasy a ďalšie vodné organizmy |            | U.S.EPA |
| EC <sub>50</sub>   | 0,13 mg/l | 72 hodín       | Ďalšie vodné organizmy         |            | U.S.EPA |

### Chronická toxicita

| Propane-1,2-diol |            |                |   |            |       |
|------------------|------------|----------------|---|------------|-------|
| Parameter        | Hodnota    | Doba expozície | Druh                                      | Prostredie | Zdroj |
| NOEC             | 13020 mg/l | 7 dní          | Bezstavovce ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> ) |            | KBÚ   |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

#### Biologická odbúrateľnosť

| glycerín  |           |         |                |            |                        |       |
|-----------|-----------|---------|----------------|------------|------------------------|-------|
| Parameter | Metóda    | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok               | Zdroj |
|           | OECD 311  | >60 %   | 10 dní         |            | Biologicky odbúrateľný | KBÚ   |
|           | OECD 301D | >60 %   | 28 dní         |            | Biologicky odbúrateľný | KBÚ   |
| BSK       |           | 0,87    |                |            |                        | KBÚ   |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

## ACL ECO

Dátum vytvorenia 22. 04. 2024  
Dátum revízie -

Číslo verzie 1

| glycerín  |        |            |                |            |          |       |
|-----------|--------|------------|----------------|------------|----------|-------|
| Parameter | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Prostredie | Výsledok | Zdroj |
| CHSK      |        | 1,16 mg/kg |                |            |          | KBÚ   |

| Propane-1,2-diol |           |         |                |                |                        |       |
|------------------|-----------|---------|----------------|----------------|------------------------|-------|
| Parameter        | Metóda    | Hodnota | Doba expozície | Prostredie     | Výsledok               | Zdroj |
|                  | OECD 301F | 81,7 %  | 28 dní         | Aktivovaný kal | Biologicky odbúrateľný | KBÚ   |
|                  | OECD 306  | 90,6 %  | 64 dní         | Slaná voda     | Biologicky odbúrateľný | KBÚ   |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

| Propane-1,2-diol |         |                |      |            |              |                    |       |
|------------------|---------|----------------|------|------------|--------------|--------------------|-------|
| Parameter        | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota [°C] | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
| Log Pow          | -1,07   |                |      |            |              | Experimentálne     | KBÚ   |
| BCF              | 0,09    |                |      |            |              | Odhadovaná hodnota | KBÚ   |

| reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) |         |                |      |            |              |                    |       |
|--|---------|----------------|------|------------|--------------|--------------------|-------|
| Parameter  | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota [°C] | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
| Log Pow  | 0,401   |                |      |            |              |                    | KBÚ   |

### 12.4. Mobilita v pôde

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

| Propane-1,2-diol  |         |            |         |                    |       |  |
|-------------------|---------|------------|---------|--------------------|-------|--|
| Parameter         | Hodnota | Prostredie | Teplota | Stanovenie hodnoty | Zdroj |  |
| Koc               | <1      |            |         | Odhadovaná hodnota | KBÚ   |  |
| Henryho konštanta | 1,2-08  |            |         | Experimentálne     | KBÚ   |  |

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvračačov)

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

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

## ACL ECO

|                  |              |              |   |
|------------------|--------------|--------------|---|
| Dátum vytvorenia | 22. 04. 2024 | Číslo verzie | 1 |
| Dátum revízie    | -            |              |   |

### 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

16 01 14\* nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky  
15 02 02\* absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

### 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

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

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

nie je relevantné

### 14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

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

nie je relevantné

## 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).

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuveďené

## ODDIEL 16: Iné informácie



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

## ACL ECO

Dátum vytvorenia 22. 04. 2024  
Dátum revízie - Číslo verzie 1

### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|           |   |
|-----------|---|
| H290      | Môže byť korozívna pre kovy.                              |
| H301      | Toxický po požití.  |
| 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.                          |
| H335      | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                |
| H400      | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                        |
| H410      | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H310+H330 | Pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť. |

### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|                |  |
|----------------|--|
| P102           | Uchovávať mimo dosahu detí.  |
| P264           | Po manipulácii starostlivo umyte ruky.   |
| P280           | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.   |
| P303+P361+P353 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou. |
| P501           | Zneškodnite obsah/nádobu podľa štátnych predpisov.   |

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

|        |  |
|--------|--|
| EUH208 | Obsahuje reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu. |
|--------|--|

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

Výrobok nesmie byť bez zvláštneho súhlasu výrobcu/distribútora - používaný na iný účel, než je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia. Konzultujte distribúciu prípravku mimo SR.

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

|                  |  |
|------------------|--|
| ADR              | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                           |
| BCF              | Biokoncentračný faktor   |
| BSK              | Biochemická spotreba kyslíka   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CLP              | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí               |
| EC               | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES  |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie                                  |
| EINECS           | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                  |
| EmS              | Pohotovostný plán  |
| EÚ               | Európska únia  |
| EuPCS            | Európsky systém kategorizácie výrobkov   |
| ChSK             | Chemická spotreba kyslíka  |
| IATA             | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov   |
| IBC              | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie |
| ICAO             | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  |
| IMDG             | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  |
| IMO              | Medzinárodná námorná organizácia   |
| INCI             | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek  |
| ISO              | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu  |
| IUPAC            | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu  |
| LC <sub>50</sub> | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie        |
| LD <sub>50</sub> | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie               |
| log Kow          | Oktanól-voda rozdeľovací koeficient  |
| NOAEL            | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku  |
| NOEC             | Koncentrácia bez pozorovaného účinku   |
| NPEL             | Najvyšší prípustný expozičný limit   |
| OEL              | Expozičné limity na pracovisku   |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

## ACL ECO

|                  |              |              |   |
|------------------|--------------|--------------|---|
| Dátum vytvorenia | 22. 04. 2024 | Číslo verzie | 1 |
| Dátum revízie    | -            |              |   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| PBT             | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický  |
| ppm             | Počet častíc na milión (milióntina)  |
| REACH           | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                             |
| RID             | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici   |
| UN              | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN           |
| UVCB            | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC             | Prchavé organické zlúčeniny  |
| vPvB            | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny   |
| Acute Tox.      | Akútna toxicita  |
| Aquatic Acute   | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)   |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)  |
| Eye Dam.        | Vážne poškodenie očí   |
| Met. Corr.      | Látka alebo zmes korozívna pre kovy  |
| Skin Corr.      | Žieravosť kože   |
| Skin Sens.      | Kožná senzibilizácia   |
| STOT SE         | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia                                    |

### Pokyny pre školenie

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

### Odporúčané obmedzenie použitia

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.

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

Verzia č.1: Dňa 22.04.2024 bol prípravku ACL ECO priradený kód UFI: 7PC0-N0DC-E00E-S9Y8.

### Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

## Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Dodávateľ nie je zodpovedný, za akékoľvek poškodenie, ktoré môže byť spôsobené nesprávnym použitím zmesi. Akékoľvek úpravy karty bezpečnostných údajov bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané.

**AGRIMEX, spol.s r.o.**