

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 3

Strana 1/11



## Neutrex 500ml

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

**Neutrex 500ml**

Článok č.:

X404001

UFI:

RJFD-CU4C-720A-DJ52

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

Použitie látky/zmesi:

Výrobky na čistenie vzduchu pre interiéry (okamžité pôsobenie)

Relevantné identifikované použitia:

Kategórie procesov [PROC]

**PROC 11:** Nepriemyselné rozprašovanie

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

Dodávateľ:

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstallzell

Austria

**Telefón:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

obchodník:

**XINTEX Slovakia, s.r.o.**

Budovateľská 63

080 01 Prešov

Slovak Republic

**Telefón:** +421 51 77 33 034

**Fax:** +421 51 75 94 331

**E-mail:** xintex-sk@xintex-group.com

**Web-stránka:** www.xintex-group.com/sk

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava Nemocnica akad. L. Dérera  
Limbová 5, 833 05 Bratislava, 24h: +421 2 5477 4166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Tryedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva       | Výstražné upozornenia                  | Postup klasifikácie |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí<br>(Eye Irrit. 2) | H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí. |                     |

Dodatočné pokyny:

Výrobok nie je samovoľne horľavý. Napriek bodu vzplanutia < 60 °C sa preto klasifikácia ako horľavý neuplatňuje.

#### 2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



**GHS07**

Výkričník

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 3

Strana 2/11



## Neutralex 500ml

**Výstražné slovo:** Pozor

### Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Doplňujúce informácie o nebezpečnosti

EUH208 Obsahuje 3,7-dimethyloctan-3-ol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### Bezpečnostné upozornenia Prevencia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre.

### Bezpečnostné upozornenia Reakcia

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

### Iné nepriaznivé účinky:

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII. Vdychovanie prachu/hmly alebo aerosólu spôsobuje podráždenie dýchacích ciest.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### \* 3.2. Zmesi

#### Dodatočné pokyny:

Označenie obsahových látok podľa vyhlášky ES č. 648/2004

< 5% neiónové povrchovo aktívne látky

#### Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

| Identifikátory produktu                                                                                   | Názov látky<br>Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                      | Koncentrácia       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS č.: 64-17-5<br>Č. ES: 200-578-6<br>REACH č.:<br>01-2119457610-43-XXXX                                 | <b>Etanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225)<br>Nebezpečenstvo<br><b>Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL)</b><br>Eye Irrit. 2; H319: 50% ≤ C < 100%<br><b>Odhad akútnej toxicity</b><br>ATE (orálny) 10 470 mg/kg<br>ATE (kožný) > 2 000 mg/kg<br>ATE (vdychovanie, para) > 20 mg/L | 15 - < 20<br>Obj-% |
| CAS č.: 1569-02-4<br>Č. ES: 216-374-5<br>Indexové číslo:<br>603-177-00-8<br>REACH č.:<br>01-2119462792-32 | <b>1-etoxypropán-2-ol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Pozor<br><b>Odhad akútnej toxicity</b><br>ATE (orálny) > 5 000 mg/kg<br>ATE (kožný) 8 100 mg/kg<br>ATE (vdychovanie, para) > 10 000 mg/L                                                                                           | 1 - < 5<br>Obj-%   |
| CAS č.: 78330-21-9<br>Č. ES: 616-609-5                                                                    | <b>Alkylpolyetoxilát</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318)<br>Nebezpečenstvo<br><b>Odhad akútnej toxicity</b><br>ATE (orálny) 500 mg/kg<br>ATE (kožný) > 2 000 mg/kg<br>ATE (vdychovanie, prach/hmla) > 5 mg/L                                                         | 1 - < 5<br>Obj-%   |
| CAS č.: 78-69-3<br>Č. ES: 201-133-9                                                                       | <b>3,7-dimethyloctan-3-ol</b><br>Látka je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].                                                                                                                                                                                       | < 1<br>Obj-%       |

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 3

Strana 3/11



## Neutralex 500ml

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné informácie:

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.

##### Po vdýchnutí:

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

##### Pri kontakte s pokožkou:

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

##### Po očnom kontakte:

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

##### Po požití:

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným 1 pohár vody. Nevyvolávajte zvracanie.

##### Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci:

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky:

Prúd ostrekovej vody, pena odolná voči alkoholu, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasiaci prášok

##### Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný vodný lúč

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

Nebezpečné spaliny: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhoľnatý

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Prispôsobte hasiace opatrenia okoliu.

#### 5.4. Dodatočné pokyny

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

##### Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zasiahnutú oblasť vyvetrať.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

##### Osobná ochrana:

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

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

##### Pre zadržiavanie:

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 3

Strana 4/11



## Neutrex 500ml

### Na čistenie:

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

### Iné informácie:

Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu. Zasiahnutú oblasť vyvetrať.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie o bezpečnej manipulácii nájdete v časti 7.

Ďalšie informácie o osobných ochranných prostriedkoch: pozri časť 8.

Ďalšie informácie o likvidácii: pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Ochranné opatrenia

##### Pokyny pre bezpečné použitie:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nemiešajte s inými chemikáliami. Používajte osobnú ochrannú výbavu. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

##### Protipožiarne opatrenia:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

##### Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

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

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

**Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko):** 12 – nehorľavé kvapaliny, ktoré nemôžu byť zaradené do žiadnej z vyššie uvedených tried skladovania

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

#### Odporúčanie:

Čistiaci prostriedok

#### GISCODE:

GU 70

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

\*

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

| Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) | Názov látky                                          | ① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko<br>② Krátkodobý limit pre pracovisko<br>③ Okamžitá hodnota<br>④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania<br>⑤ Poznámka |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPEL (SK)<br>od 23. 11. 2011         | <b>Etanol</b><br>CAS č.: 64-17-5<br>Č. ES: 200-578-6 | ① 500 ppm (960 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 1 000 ppm (1 920 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                   |

#### 8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 3



Strana 5/11

## Neutralex 500ml

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### 8.2.2. Osobná ochrana



##### Ochrana očí/tváre:

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. EN 166

##### Ochrana kože:

Ochrana rúk:

Noste overené ochranné rukavice EN ISO 374

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk)

Doba permeácie > 10min

Hrúbka rukavicového materiálu  $\geq 0,1$  mm

Zoznam vhodných značiek s podrobnými informáciami o čase nosenia je k dispozícii na požiadanie.

Zriedené aplikačné roztoky  $\leq 1$  %:

Od ochranných rukavíc sa môže upustiť za predpokladu, že sa prijímajú rovnocenné ochranné opatrenia, pričom sa zohľadní zvýšená expozícia pokožky v dôsledku mokrej práce (napr. používanie vhodných masť na ochranu pokožky).

Ochrana tela:

Noste vhodný pracovný odev.

##### Ochrana dýchacích ciest:

Pri použití metódy HD alebo pri striekaní na veľkých plochách: kombinovaný filter A1/P2 (EN 143, EN 14387).

##### Teplná nebezpečnosť:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

##### Ostatné ochranné opatrenia:

Noste vhodný pracovný odev.

#### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

#### Vzhľad balenia

**Skupenstvo:** Kvapalný

**Farba:** svetložltý

**Zápach:** Parfumy, vône

**horľavosť:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

| Parameter                                   | Hodnota                          | pri °C | ① Metóda<br>② Poznámka |
|---------------------------------------------|----------------------------------|--------|------------------------|
| hodnota pH                                  | 7,5 – 8,5                        | 20 °C  |                        |
| Teplota topenia                             | -5 °C                            |        |                        |
| Bod mrazu                                   | -5 °C                            |        |                        |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah | > 90 °C                          |        |                        |
| Teplota vzplanutia                          | 36 °C                            |        |                        |
| Rýchlosť odparovania                        | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |        |                        |
| Teplota samovznietenia                      | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |        |                        |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 3

Strana 6/11



## Neutralex 500ml

| Parameter                                      | Hodnota                             | pri °C | ① Metóda<br>② Poznámka |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------------|
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | Nie sú k dispozícii<br>žiadne údaje |        |                        |
| Tlak pár                                       | Nie sú k dispozícii<br>žiadne údaje |        |                        |
| Hustota pár                                    | Nie sú k dispozícii<br>žiadne údaje |        |                        |
| Hustota                                        | 0,98 g/cm <sup>3</sup>              | 20 °C  |                        |
| Sypná hmotnosť                                 | nepoužiteľné                        |        |                        |
| Rozpustnosť vo vode                            | miešateľný                          | 20 °C  |                        |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/<br>voda     | nepoužiteľné                        |        |                        |
| Dynamická viskozita                            | < 10 mPa·s                          | 25 °C  |                        |
| Kinematická viskozita                          | Nie sú k dispozícii<br>žiadne údaje |        |                        |

### 9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Etanol</b> CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> >2 000 mg/kg (Potkan) IUCLID                      |
| <b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >2 000 mg/kg (Potkan)                              |
| <b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (para):</b> >20 mg/L (Potkan) RTECS |
| <b>1-etoxypropán-2-ol</b> CAS č.: 1569-02-4 Č. ES: 216-374-5                     |
| <b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> >5 000 mg/kg (Potkan)                             |
| <b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> 8 100 mg/kg (Králik)                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (para):</b> >10 000 mg/L (Potkan)   |
| <b>Alkylpolyetoxilát</b> CAS č.: 78330-21-9 Č. ES: 616-609-5                     |
| <b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> 500 mg/kg (Potkan)                                |
| <b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >2 000 mg/kg (Potkan)                              |
| <b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla):</b> >5 mg/L (Potkan)  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 3

Strana 7/11



## Neutralex 500ml

### Akútna orálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Akútna dermálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Akútna inhalačná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Poleptanie kože/podráždenie kože:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Môže spôsobiť alergické reakcie.

### Mutagenita pre zárodočné bunky:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Dodatočné údaje:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### \* 12.1. Toxicita

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Etanol</b> CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6                                   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 4 d (ryby)                                   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> =11 200 mg/L 1 d                                         |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)                 |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> =275 mg/L 3 d                                            |
| <b>NOEC:</b> =9,6 mg/L (kôrovce, Ceriodaphnia dubia)                             |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L                                               |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 8 140 mg/L 2 d (ryby, Leuciscus idus (jalec tmavý))      |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 6 500 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Pseudomonas putida)    |
| <b>NOEC:</b> 250 mg/L (ryby, Danio rerio)                                        |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> 275 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Chlorella vulgaris) |
| <b>1-etoxypropán-2-ol</b> CAS č.: 1569-02-4 Č. ES: 216-374-5                     |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 5,465 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)                  |
| <b>Alkylpolyetoxilát</b> CAS č.: 78330-21-9 Č. ES: 616-609-5                     |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 mg/L 4 d (ryby)                                       |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 mg/L 2 d (kôrovce)                                    |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> >1 mg/L (Riasy/vodné rastliny)                          |

### Odhad/klasifikácia:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 3

Strana 8/11



## Neutralex 500ml

### 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

|                                                                      |                    |                  |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| <b>Etanol</b>                                                        | CAS č.: 64-17-5    | Č. ES: 200-578-6 |
| <b>Biologické odbúranie:</b> Áno, rýchla                             |                    |                  |
| <b>Poznámka:</b> Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD). |                    |                  |
| <b>1-etoxypropán-2-ol</b>                                            | CAS č.: 1569-02-4  | Č. ES: 216-374-5 |
| <b>Biologické odbúranie:</b> Áno, rýchla                             |                    |                  |
| <b>Poznámka:</b> Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD). |                    |                  |
| <b>Alkylpolyetoxilát</b>                                             | CAS č.: 78330-21-9 | Č. ES: 616-609-5 |
| <b>Biologické odbúranie:</b> Áno, rýchla                             |                    |                  |
| <b>Poznámka:</b> Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD). |                    |                  |

#### Biologické odbúranie:

Tenzidy obsiahnuté v tejto zmesi spĺňajú podmienky biologickej odbúrateľnosti tak, ako sú stanovené v Nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentiách

#### Dodatočné údaje:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

|                                           |                   |                  |
|-------------------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>Etanol</b>                             | CAS č.: 64-17-5   | Č. ES: 200-578-6 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> -0,31          |                   |                  |
| <b>1-etoxypropán-2-ol</b>                 | CAS č.: 1569-02-4 | Č. ES: 216-374-5 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> < 1            |                   |                  |
| <b>Biokoncentračný faktor (BCF):</b> 3,16 |                   |                  |

#### Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

nepoužiteľné

#### Akumulácia / Zhodnotenie:

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

### 12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

|                                         |                    |                  |
|-----------------------------------------|--------------------|------------------|
| <b>Etanol</b>                           | CAS č.: 64-17-5    | Č. ES: 200-578-6 |
| <b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> — |                    |                  |
| <b>1-etoxypropán-2-ol</b>               | CAS č.: 1569-02-4  | Č. ES: 216-374-5 |
| <b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> — |                    |                  |
| <b>Alkylpolyetoxilát</b>                | CAS č.: 78330-21-9 | Č. ES: 616-609-5 |
| <b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> — |                    |                  |
| <b>3,7-dimethyloctan-3-ol</b>           | CAS č.: 78-69-3    | Č. ES: 201-133-9 |
| <b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> — |                    |                  |

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Odovzdať akreditovaným firmám na likvidáciu odpadu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 3

Strana 9/11



## Neutralex 500ml

### 13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Kód odpadu produkt

07 06 01 \* Vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy

\*: Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

Kód odpadu obal

15 01 02 Obaly z plastov

### Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / obal:

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

| Pozemná doprava (ADR/RID)                                   | Vnútrozemská preprava (ADN)                            | Lodná doprava (IMDG)                                   | Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)                  |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>            |                                                        |                                                        |                                                        |
| Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.      | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                |                                                        |                                                        |                                                        |
| Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.      | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> |                                                        |                                                        |                                                        |
| nerelevantný                                                | nerelevantný                                           | nerelevantný                                           | nerelevantný                                           |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                |                                                        |                                                        |                                                        |
| nerelevantný                                                | nerelevantný                                           | nerelevantný                                           | nerelevantný                                           |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>            |                                                        |                                                        |                                                        |
| nerelevantný                                                | nerelevantný                                           | nerelevantný                                           | nerelevantný                                           |
| <b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>  |                                                        |                                                        |                                                        |
| nerelevantný                                                | nerelevantný                                           | nerelevantný                                           | nerelevantný                                           |

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

nepoužiteľné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### 15.1.1. Predpisy EÚ

Obmedzenia použitia:

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č.: Vstup 3, Vstup 40, Vstup 75

Ostatné predpisy EÚ:

Tento výrobok nie je zaradený do kategórie nebezpečnosti.

**Smernica 2004/42/ES o obmedzení emisií VOC z farieb a lakov:**

Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC) v percentuálnej hmotnosti: 22,3 Obj-%

#### 15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### 15.3. Dodatočné údaje

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 3

Strana 10/11



## Neutrex 500ml

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### \* 16.1. Pokyny na zmenu

|       |                                                                               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2.  | Zmesi                                                                         |
| 8.1.  | Kontrolné parametre                                                           |
| 9.1.  | Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach                |
| 11.1. | Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008 |
| 12.1. | Toxicita                                                                      |
| 14.3. | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu                                |
| 16.1. | Pokyny na zmenu                                                               |
| 16.2. | Skratky a akronymy                                                            |

#### \* 16.2. Skratky a akronymy

|                  |                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov                                         |
| ADN              | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR              | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                             |
| BCF              | Biokoncentračný faktor                                                                         |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                     |
| CLP              | Klasifikácia, označovanie a balenie                                                            |
| DIN              | Nemecký normalizačný úrad                                                                      |
| DNEL             | odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom                                     |
| EC <sub>50</sub> | účinná koncentrácia 50%                                                                        |
| EN               | Európska norma                                                                                 |
| ES               | Exposure scenario                                                                              |
| EWC              | Európsky katalóg odpadov-nariadenia                                                            |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                      |
| IMDG             | Medzinárodný námorný nebezpečný tovar                                                          |
| IMO              | International Maritime Organization                                                            |
| IUCLID           | International Uniform Chemical Information Database                                            |
| KG               | hmotnosť tela                                                                                  |
| LC <sub>50</sub> | Stredná smrteľná koncentrácia                                                                  |
| LD <sub>50</sub> | Smrteľná dávka 50%                                                                             |
| MAK              | maximálna koncentrácia na pracovisku (CH)                                                      |
| NFPA             | Národná asociácia požiarnej ochrany                                                            |
| NIOSH            | Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci                                    |
| NOEC             | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                                           |
| OECD             | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj                                                |
| OSHA             | Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci                                                 |
| PBT              | perzistentné, bioakumulatívne a toxické                                                        |
| PNEC             | Predpokladaná koncentrácia bez účinku                                                          |
| PROC             | kategória procesov                                                                             |
| REACH            | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                           |
| RID              | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru                              |
| RTECS            | Register toxických účinkov chemických látok                                                    |
| SCL              | Specific concentration limit                                                                   |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                             |
| UN               | Organizácia Spojených národov                                                                  |
| VOC              | Prchavé organické zmesi                                                                        |
| ZNS              | centrálna nervová sústava                                                                      |

#### 16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 3

Strana 11/11



## Neutralex 500ml

### 16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva    | Výstražné upozornenia                  | Postup klasifikácie |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (Eye Irrit. 2) | H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí. |                     |

### 16.5. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

| Výstražné upozornenia |                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| H225                  | Veľmi horľavá kvapalina a pary.                      |
| H226                  | Horľavá kvapalina a pary.                            |
| H302                  | Škodlivý po požití.                                  |
| H318                  | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                      |
| H319                  | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                     |
| H336                  | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                |
| H412                  | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

### 16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.7. Dodatočné pokyny

Podľa nášho najlepšieho vedomia sú informácie uvedené v tomto dokumente správne. Uvedený dodávateľ ani jeho pobočky však nenesú žiadnu zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť poskytnutých informácií. Konečné určenie vhodnosti jednotlivých materiálov je výlučne na zodpovednosti používateľa. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme riziká a mali by sa používať opatrne. Hoci sú tu opísané určité riziká, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné možné riziká.

\* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili.