

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 30. 1. 2024

Dátum tlače: 25. 3. 2024

Verzia: 4

Strana 1/13



## Mega Foam 500ml

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

Mega Foam 500ml

Článok č.:

T101001

UFI:

G9CF-AUG7-AJHC-N871

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

Použitie látky/zmesi:

Glasreiniger

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

Dodávateľ:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

Telefón: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

TECH-MASTERS Slovakia, s.r.o.

Budovateľská 63

080 01 Prešov

Slovak Republic

Telefón: +421 51 77 33 031

Fax: +421 51 77 33 035

E-mail: slovakia@tech-masters.eu

Web-stránka: www.tech-masters.eu/sk

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, Nemocnica akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava, +421 2 5477 4166 (Toto číslo je v prevádzke len počas úradných hodín.)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

| Triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti | Výstražné upozornenia                                                                         | Postup klasifikácie |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Aerosóly (Aerosol 1)                           | H222; H229: Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. |                     |

#### 2.2. Prvky označovania

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

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



GHS02

Plameň

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

| Bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá |                                                       |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| H222                                             | Mimoriadne horľavý aerosól.                           |
| H229                                             | Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 30. 1. 2024

Dátum tlače: 25. 3. 2024

Verzia: 4

Strana 2/13



## Mega Foam 500ml

### Doplňujúce informácie o nebezpečnosti: žiadna

#### Bezpečnostné upozornenia

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| P102 | Uchovávať mimo dosahu detí.                                                   |

#### Bezpečnostné upozornenia Prevencia

|      |                                                                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia. |
| P211 | Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.                                                              |
| P251 | Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.                                                 |

#### Bezpečnostné upozornenia Skladovanie

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| P403        | Uchovávať na dobre vetranom mieste.                                     |
| P410 + P412 | Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. |

### Dodatočné pokyny:

Bez primeraného vetrania je možný vznik výbušných zmesí.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Dodatočné pokyny:

Aerosóly a nádoby vybavené pevným rozprašovačom obsahujúce látky alebo zmesi klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí nesmú byť označené pre toto nebezpečenstvo. Znenie uvedených viet o nebezpečnosti nájdete v oddiele 16.

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

| Identifikátory produktu                                                                                  | Názov látky<br>Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]                                               | Koncentrácia        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                                                                          | <b>Alifatické uhľovodíky</b><br>Látka je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]. | ≥ 5 - < 15<br>Obj-% |
| CAS č.: 106-97-8<br>Č. ES: 203-448-7<br>Indexové číslo:<br>601-004-00-0<br>REACH č.:<br>01-2119474691-32 | <b>n-bután</b><br>Horľ. plyn 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>Nebezpečenstvo                               | 2,5 - < 10<br>Obj-% |
| CAS č.: 67-63-0<br>Č. ES: 200-661-7<br>Indexové číslo:<br>603-117-00-0<br>REACH č.:<br>01-2119457558-25  | <b>Propán-2-ol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Nebezpečenstvo                | 2,5 - < 10<br>Obj-% |
| CAS č.: 74-98-6<br>Č. ES: 200-827-9<br>Indexové číslo:<br>601-003-00-5<br>REACH č.:<br>01-2119486944-21  | <b>Propán</b><br>Horľ. plyn 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>Nebezpečenstvo                                | 2,5 - < 10<br>Obj-% |
|                                                                                                          | <b>Vône</b><br>Látka je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].                  | < 5<br>Obj-%        |
| CAS č.: 107-98-2<br>Č. ES: 203-539-1<br>Indexové číslo:<br>603-064-00-3<br>REACH č.:<br>01-2119457435-35 | <b>1-metoxi-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Pozor                                      | 1 - < 2,5<br>Obj-%  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 30. 1. 2024

Dátum tlače: 25. 3. 2024

Verzia: 4

Strana 3/13



## Mega Foam 500ml

| Identifikátory produktu                                                | Názov látky<br>Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                  | Koncentrácia       |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS č.: 75-28-5<br>Č. ES: 200-857-2<br>REACH č.:<br>01-2119485395-27   | <b>Isobutan</b><br>Horľ. plyn 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>Nebezpečenstvo                                                                                                                                 | 0,1 - < 1<br>Obj-% |
| CAS č.: 1336-21-6<br>Č. ES: 215-647-6<br>REACH č.:<br>01-2119488876-14 | <b>Roztok amoniaku</b><br>Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335),<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Nebezpečenstvo<br><b>Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL)</b><br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5% | 0,1 - < 1<br>Obj-% |

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Po vdýchnutí:

Prívod čerstvého vzduchu, v prípade sťažností sa poradte s lekárom.

#### Pri kontakte s pokožkou:

Výrobok vo všeobecnosti nedráždi pokožku.

#### Po očnom kontakte:

Otvorené oko niekoľko minút oplachujte pod tečúcou vodou. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.

#### Po požití:

Nevyvolávajte vracanie, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

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

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky:

Vodná hmla, Hasiaci prášok, Kyslíčník uhličitý, pena odolná voči alkoholu

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

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky: Nasadte si dýchací prístroj.

## 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 ochranné pomôcky. Udržujte nechránené osoby mimo dosahu.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. V prípade úniku do vody alebo kanalizácie informujte príslušné orgány.

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

#### Iné informácie:

Dbajte na dostatočné vetranie. Neumývajte vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 30. 1. 2024

Dátum tlače: 25. 3. 2024

Verzia: 4

Strana 4/13



## Mega Foam 500ml

### 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:

Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.

##### Protipožiarne opatrenia:

Nestriekajte proti plameňu alebo na žeravé predmety. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Kontajner je pod tlakom. Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C (napr. pred žiarovkami). Neotvárajte ho násilím a ani po použití ho nespálte.

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

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Skladujte na chladnom mieste. Musia sa dodržiavať oficiálne predpisy pre skladovanie tlakových plynových obalov.

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Musia sa dodržiavať oficiálne predpisy pre skladovanie tlakových plynových obalov.

**Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko):** 2B – Aerosólové balenia a zapaľovače

#### Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:

Skladujte na chladnom a suchom mieste v dobre uzavretých nádobách. Chráňte pred teplom a priamym slnečným svetlom.

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

#### Odporúčanie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## 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 |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TSH (SK)<br>od 1. 5. 2019            | <b>n-bután</b><br>CAS č.: 106-97-8<br>Č. ES: 203-448-7             | ① 1 000 ppm (2 400 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ karc 1A                                                                                                            |
| NPEL (SK)<br>od 23. 11. 2011         | <b>Propán-2-ol</b><br>CAS č.: 67-63-0<br>Č. ES: 200-661-7          | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1 000 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                     |
| NPEL (SK)<br>od 23. 11. 2011         | <b>1-metoxi-2-propanol</b><br>CAS č.: 107-98-2<br>Č. ES: 203-539-1 | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku) K                                          |
| IOELV (EU)                           | <b>1-metoxi-2-propanol</b><br>CAS č.: 107-98-2<br>Č. ES: 203-539-1 | ① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                               |
| TSH (SK)<br>od 1. 5. 2019            | <b>Isobutan</b><br>CAS č.: 75-28-5<br>Č. ES: 200-857-2             | ① 1 000 ppm (2 400 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ karc 1A                                                                                                            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 30. 1. 2024

Dátum tlače: 25. 3. 2024

Verzia: 4

Strana 5/13



## Mega Foam 500ml

| 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>Roztok amoniaku</b><br>CAS č.: 1336-21-6<br>Č. ES: 215-647-6 | ① 20 ppm (14 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                           |
| IOELV (EU)                           | <b>Roztok amoniaku</b><br>CAS č.: 1336-21-6<br>Č. ES: 215-647-6 | ① 20 ppm (14 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (36 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                           |

### 8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

| Názov látky                                                        | DNEL hodnota            | ① DNEL typ<br>② Dráha expozície                                |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Propán-2-ol</b><br>CAS č.: 67-63-0<br>Č. ES: 200-661-7          | 500 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL zamestnanec<br>② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky |
| <b>Propán-2-ol</b><br>CAS č.: 67-63-0<br>Č. ES: 200-661-7          | 89 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Spotrebiteľ<br>② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky |
| <b>Propán-2-ol</b><br>CAS č.: 67-63-0<br>Č. ES: 200-661-7          | 888 mg/kg KG/deň        | ① DNEL zamestnanec<br>② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky  |
| <b>Propán-2-ol</b><br>CAS č.: 67-63-0<br>Č. ES: 200-661-7          | 319 mg/kg KG/deň        | ① DNEL Spotrebiteľ<br>② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky  |
| <b>Propán-2-ol</b><br>CAS č.: 67-63-0<br>Č. ES: 200-661-7          | 26 mg/kg KG/deň         | ① DNEL Spotrebiteľ<br>② Dlhodobé - orálne, systémové účinky    |
| <b>1-metoxi-2-propanol</b><br>CAS č.: 107-98-2<br>Č. ES: 203-539-1 | 369 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL zamestnanec<br>② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky |
| <b>1-metoxi-2-propanol</b><br>CAS č.: 107-98-2<br>Č. ES: 203-539-1 | 43,9 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Spotrebiteľ<br>② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky |
| <b>1-metoxi-2-propanol</b><br>CAS č.: 107-98-2<br>Č. ES: 203-539-1 | 553,5 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL zamestnanec<br>② Akútne - inhalačné, lokálne účinky     |
| <b>1-metoxi-2-propanol</b><br>CAS č.: 107-98-2<br>Č. ES: 203-539-1 | 50,6 mg/kg KG/deň       | ① DNEL zamestnanec<br>② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky  |
| <b>1-metoxi-2-propanol</b><br>CAS č.: 107-98-2<br>Č. ES: 203-539-1 | 18,1 mg/kg KG/deň       | ① DNEL Spotrebiteľ<br>② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky  |
| <b>1-metoxi-2-propanol</b><br>CAS č.: 107-98-2<br>Č. ES: 203-539-1 | 3,3 mg/kg KG/deň        | ① DNEL Spotrebiteľ<br>② Dlhodobé - orálne, systémové účinky    |

| Názov látky                                               | PNEC Hodnota | ① PNEC typ                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| <b>Propán-2-ol</b><br>CAS č.: 67-63-0<br>Č. ES: 200-661-7 | 140,9 mg/L   | ① PNEC Vodstvo, Sladká voda |
| <b>Propán-2-ol</b><br>CAS č.: 67-63-0<br>Č. ES: 200-661-7 | 140,9 mg/L   | ① PNEC Vodstvo, Morská voda |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 30. 1. 2024

Dátum tlače: 25. 3. 2024

Verzia: 4

Strana 6/13



## Mega Foam 500ml

| Názov látky                                                        | PNEC Hodnota | ① PNEC typ                             |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|
| <b>Propán-2-ol</b><br>CAS č.: 67-63-0<br>Č. ES: 200-661-7          | 2 251 mg/L   | ① PNEC Čistička odpadových vôd         |
| <b>Propán-2-ol</b><br>CAS č.: 67-63-0<br>Č. ES: 200-661-7          | 552 mg/kg    | ① PNEC sediment, sladká voda           |
| <b>Propán-2-ol</b><br>CAS č.: 67-63-0<br>Č. ES: 200-661-7          | 552 mg/kg    | ① PNEC sediment, morská voda           |
| <b>Propán-2-ol</b><br>CAS č.: 67-63-0<br>Č. ES: 200-661-7          | 28 mg/kg     | ① PNEC pôda                            |
| <b>Propán-2-ol</b><br>CAS č.: 67-63-0<br>Č. ES: 200-661-7          | 140,9 mg/L   | ① PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie |
| <b>1-metoxi-2-propanol</b><br>CAS č.: 107-98-2<br>Č. ES: 203-539-1 | 10 mg/L      | ① PNEC Vodstvo, Sladká voda            |
| <b>1-metoxi-2-propanol</b><br>CAS č.: 107-98-2<br>Č. ES: 203-539-1 | 1 mg/L       | ① PNEC Vodstvo, Morská voda            |
| <b>1-metoxi-2-propanol</b><br>CAS č.: 107-98-2<br>Č. ES: 203-539-1 | 100 mg/L     | ① PNEC Čistička odpadových vôd         |
| <b>1-metoxi-2-propanol</b><br>CAS č.: 107-98-2<br>Č. ES: 203-539-1 | 52,3 mg/kg   | ① PNEC sediment, sladká voda           |
| <b>1-metoxi-2-propanol</b><br>CAS č.: 107-98-2<br>Č. ES: 203-539-1 | 5,2 mg/kg    | ① PNEC sediment, morská voda           |
| <b>1-metoxi-2-propanol</b><br>CAS č.: 107-98-2<br>Č. ES: 203-539-1 | 4,49 mg/kg   | ① PNEC pôda                            |
| <b>1-metoxi-2-propanol</b><br>CAS č.: 107-98-2<br>Č. ES: 203-539-1 | 100 mg/L     | ① PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie |

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Žiadne ďalšie podrobnosti. Pozri oddiel 7.

### 8.2.2. Osobná ochrana



#### Ochrana očí/tváre:

Ochranné okuliare alebo okuliare (EN 166).

#### Ochrana kože:

Ochrana rúk: Rukavice / odolné voči rozpúšťadlám. Výber materiálu rukavíc s prihliadnutím na časy prielomu, rýchlosť permeácie a degradácie.

Materiál rukavíc: Výber vhodných rukavíc závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych vlastností a líši sa od výrobcu k výrobcovi. Keďže výrobok je prípravkom viacerých látok, odolnosť materiálov rukavíc sa nedá vopred vypočítať, a preto sa musí pred použitím skontrolovať.

NBR (Nitrilový kaučuk), Odporúčaná hrúbka materiálu:  $\geq 0,5$  mm

Permeačný čas (maximálny čas nosenia): Pri nepretržitom kontakte odporúčame rukavice s dobou prierazu najmenej 240 minút, pričom uprednostňujeme dobu prierazu dlhšiu ako 480 minút. Na krátkodobú ochranu alebo ochranu pred striekajúcou vodou odporúčame rovnaké. Sme si vedomí, že vhodné rukavice, ktoré by poskytovali túto ochranu, nie sú k dispozícii. V tomto prípade je prípustný

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 30. 1. 2024

Dátum tlače: 25. 3. 2024

Verzia: 4

Strana 7/13



## Mega Foam 500ml

kratší čas prerušenia za predpokladu, že sa dodržia postupy údržby a včasnej výmeny. Hrúbka rukavíc nie je dobrým meradlom odolnosti rukavíc voči chemickej látke, pretože tá závisí od presného zloženia materiálu rukavíc. Presný čas prielomu je potrebné overiť u výrobcu rukavíc a dodržať ho.

Ochrana tela: Odporúča sa antistatický odev, odev odolný voči chemikáliám a olejom a bezpečnostná obuv. (EN1149 EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

### Ochrana dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Filter ABEK-P2

### Ostatné ochranné opatrenia:

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Všeobecné vetranie.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Používajte vhodnú nádobu, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

#### Vzhľad balenia

Skupenstvo: Aerosól

Farba: bezfarebný

Zápach: Alkohol

#### Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

| Parameter                                      | Hodnota                             | pri °C | ① Metóda<br>② Poznámka        |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------------------|
| hodnota pH                                     | Nie sú k dispozícii<br>žiadne údaje |        |                               |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah    | -44,5 °C                            |        |                               |
| Teplota vzplanutia                             | -97 °C                              |        |                               |
| Rýchlosť odparovania                           | Nie sú k dispozícii<br>žiadne údaje |        |                               |
| Teplota samovznietenia                         | 365 °C                              |        | ② Bután                       |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | 1,5 - 13,7 Obj-%                    |        | ② Bután - 1-metoxý-2-propanol |
| Tlak pár                                       | 23 hPa                              | 20 °C  |                               |
| Hustota                                        | 0,946 g/cm <sup>3</sup>             | 20 °C  |                               |
| Sypná hmotnosť                                 | nepoužiteľné                        |        |                               |
| Rozpustnosť vo vode                            | úplne miešateľný                    |        |                               |

### 9.2. Iné informácie

Forma: Aerosól

Teplota samovznietenia: Výrobok nie je samozápalný.

Organické rozpúšťadlá: 16,0 %

Voda: 83,0 %

Obsah tuhého telesa: 0,0 %

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

##### Aerosóly:

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 10.2. Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Pri používaní v súlade s určením nedochádza k rozkladu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 30. 1. 2024

Dátum tlače: 25. 3. 2024

Verzia: 4

Strana 8/13



## Mega Foam 500ml

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>n-bután</b> CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7                                |
| <b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> ≥5 000 mg/kg (Potkan)                            |
| <b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> ≥5 000 mg/kg (Králik)                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (plyn):</b> 658 ppmV 4 h (Potkan)  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (para):</b> ≥50 mg/L 4 h (Potkan)  |
| <b>Propán-2-ol</b> CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7                             |
| <b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> >2 000 mg/kg (Potkan)                            |
| <b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >2 000 mg/kg (Potkan)                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (plyn):</b> >25 ppmV (Potkan)      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (para):</b> >20 mg/L (Potkan)      |
| <b>Propán</b> CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> 5 840 mg/kg (Potkan)                             |
| <b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> 13 900 mg/kg (Králik)                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (plyn):</b> >25 ppmV 4 h (Potkan)  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (para):</b> ≥50 mg/L 4 h (Potkan)  |
| <b>1-metoxi-2-propanol</b> CAS č.: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1                    |
| <b>ATE (orálny):</b> 4 016 mg/kg                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> 4 016 mg/kg (Potkan)                             |
| <b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >2 000 mg/kg (Potkan)                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (plyn):</b> 28,8 ppmV 4 h (Potkan) |
| <b>Isobutan</b> CAS č.: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2                                |
| <b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> >15 000 mg/kg                                    |
| <b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >5 000 mg/kg                                      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (para):</b> >4 951 mg/L            |
| <b>Roztok amoniaku</b> CAS č.: 1336-21-6 Č. ES: 215-647-6                       |
| <b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> 350 mg/kg (Potkan)                               |
| <b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> ≥5 000 mg/kg (Králik)                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (para):</b> ≥50 mg/L 4 h (Potkan)  |

#### Poleptanie kože/podráždenie kože:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Mutagenita pre zárodočné bunky:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 30. 1. 2024

Dátum tlače: 25. 3. 2024

Verzia: 4

Strana 9/13



## Mega Foam 500ml

### 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.

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

**n-bután** CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7

**LC<sub>50</sub>**: 49,9 mg/L 4 d (ryby) The Ecosar class program has been develo

**EC<sub>50</sub>**: 69,43 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia) Calculation using ECOSAR Program v1.00

**ErC<sub>50</sub>**: 19,37 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny, Algae) Calculation using ECOSAR Program v1.00

**Propán-2-ol** CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>**: 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)

**LC<sub>50</sub>**: >1 000 mg/L 4 d (ryby)

**EC<sub>50</sub>**: >100 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Baktérie)

**EC<sub>50</sub>**: >100 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)

**EC<sub>50</sub>**: >1 000 mg/L 2 d (kôrovce)

**ErC<sub>50</sub>**: >100 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Desmodesmus subspicatus)

**LOEC**: 1 000 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Algae)

**LC<sub>50</sub>**: 8 970 mg/L 2 d (ryby, Leuciscus idus (jalec tmavý))

**LOEC**: 1 000 mg/L (Alge)

**Propán** CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9

**LC<sub>50</sub>**: 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)

**LC<sub>50</sub>**: 0,41 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)

**LC<sub>50</sub>**: 49,9 mg/L 4 d (ryby) The Ecosar class program has been develo

**EC<sub>50</sub>**: >100 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Baktérie)

**EC<sub>50</sub>**: 0,17 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Selenastrum capricornutum)

**EC<sub>50</sub>**: 69,43 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia) Calculation using ECOSAR Program v1.00.

**NOEC**: 0,017 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata)

**ErC<sub>50</sub>**: 19,37 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny, Algae) Calculation using ECOSAR Program v1.00.

**LOEC**: 1 000 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Algae)

**LOEC**: 1 000 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Alge)

**1-metoxi-2-propanol** CAS č.: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1

**LC<sub>50</sub>**: 6 812 mg/L 4 d (ryby, Leuciscus idus)

**EC<sub>50</sub>**: 23 300 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)

**LC<sub>50</sub>**: 6 812 mg/L 4 d (Leuciscus idus)

**LC<sub>50</sub>**: >1 000 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss)

**EC<sub>50</sub>**: 23 300 mg/L 2 d (Daphnia magna)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 30. 1. 2024

Dátum tlače: 25. 3. 2024

Verzia: 4

Strana 10/13



## Mega Foam 500ml

|                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Isobutan</b> CAS č.: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2                                                        |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 91,42 mg/L 4 d (ryby, Fish, no other information)                              |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 100 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio)                                               |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 69,43 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia sp.)                                          |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 1 000 mg/L 2 d (ryby, Daphnia magna)                                           |
| <b>ErC<sub>50</sub></b> : 19,37 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny, Algae)                                  |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 91,42 mg/L 4 d (ryby) The Ecosar class program has been develo                 |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 69,43 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia) Calculation using ECOSAR Program v1.00.      |
| <b>ErC<sub>50</sub></b> : 19,37 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny) Calculation using ECOSAR Program v1.00. |
| <b>Roztok amoniaku</b> CAS č.: 1336-21-6 Č. ES: 215-647-6                                               |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 0,89 mg/L (ryby)                                                               |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 110 mg/L (kôrovce, Daphnia)                                                    |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 110 mg/L (Daphnia)                                                             |

### 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>n-bután</b> CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7                      |
| <b>Biologické odbúranie</b> : Áno, rýchla                             |
| <b>Propán-2-ol</b> CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7                   |
| <b>Biologické odbúranie</b> : Áno, rýchla                             |
| <b>Poznámka</b> : Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD). |
| <b>Propán</b> CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9                        |
| <b>Biologické odbúranie</b> : Áno, rýchla                             |
| <b>1-metoxy-2-propanol</b> CAS č.: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1          |
| <b>Biologické odbúranie</b> : Áno, rýchla                             |

#### Biologické odbúranie:

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

|                                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| <b>n-bután</b> CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7             |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 1,09                             |
| <b>Propán-2-ol</b> CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7          |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 0,05                             |
| <b>Propán</b> CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9               |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 1,09                             |
| <b>1-metoxy-2-propanol</b> CAS č.: 107-98-2 Č. ES: 203-539-1 |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : -0,44                            |
| <b>Isobutan</b> CAS č.: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2             |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 1,09                             |

#### Biokoncentračný faktor (BCF):

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>n-bután</b> CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7    |
| <b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b> : —            |
| <b>Propán-2-ol</b> CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 |
| <b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b> : —            |
| <b>Propán</b> CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9      |
| <b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b> : —            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 30. 1. 2024

Dátum tlače: 25. 3. 2024

Verzia: 4

Strana 11/13



## Mega Foam 500ml

|                                |                   |                  |
|--------------------------------|-------------------|------------------|
| 1-metoxi-2-propanol            | CAS č.: 107-98-2  | Č. ES: 203-539-1 |
| Výsledky posúdenia PBT a vPvB: | —                 |                  |
| Isobutan                       | CAS č.: 75-28-5   | Č. ES: 200-857-2 |
| Výsledky posúdenia PBT a vPvB: | —                 |                  |
| Roztok amoniaku                | CAS č.: 1336-21-6 | Č. ES: 215-647-6 |
| Výsledky posúdenia PBT a vPvB: | —                 |                  |
| Alifatické uhľovodíky          |                   |                  |
| Výsledky posúdenia PBT a vPvB: | —                 |                  |
| Vône                           |                   |                  |
| Výsledky posúdenia PBT a vPvB: | —                 |                  |

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné pokyny: trieda ohrozenia vody 1 - slabo znečisťuje vodu; Nedovoľte, aby sa neriedený výrobok alebo jeho veľké množstvo dostalo do podzemných vôd, vodných útvarov alebo kanalizácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

#### 13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Smernica 2008/98/ES (Rámcová smernica o odpadoch)

|      |         |
|------|---------|
| HP 3 | Horľavý |
|------|---------|

### Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / obal:

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

### 13.2. Dodatočné údaje

Odporúčaný čistiaci prostriedok: Voda, v prípade potreby s pridaním čistiacich prostriedkov.

## 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>                                           |                                     |                                                                                            |                                                                                              |
| UN 1950                                                                                    | UN 1950                             | UN 1950                                                                                    | UN 1950                                                                                      |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                                               |                                     |                                                                                            |                                                                                              |
| UN1950<br>DRUCKGASPACKUNGEN                                                                | UN1950<br>DRUCKGASPACKUNGEN         | AEROSOLS                                                                                   | AEROSOLS, flammable                                                                          |
| <b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>                                          |                                     |                                                                                            |                                                                                              |
| <br>2.1 | Nie sú k dispozícii žiadne údaje    | <br>2.1 | <br>2.1 |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                                               |                                     |                                                                                            |                                                                                              |
|                                                                                            |                                     | -                                                                                          |                                                                                              |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>                                           |                                     |                                                                                            |                                                                                              |
| Nie sú k dispozícii žiadne údaje                                                           | Nie sú k dispozícii žiadne údaje    | Nie sú k dispozícii žiadne údaje                                                           | Nie sú k dispozícii žiadne údaje                                                             |
| <b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>                                 |                                     |                                                                                            |                                                                                              |
| Špeciálne predpisy:<br>Pozor: plyny                                                        | Špeciálne predpisy:<br>Pozor: plyny | Špeciálne predpisy:<br>Pozor: plyny                                                        | Špeciálne predpisy:<br>Pozor: plyny                                                          |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 30. 1. 2024

Dátum tlače: 25. 3. 2024

Verzia: 4

Strana 12/13



## Mega Foam 500ml

| Pozemná doprava (ADR/RID)                                                                                      | Vnútrozemská preprava (ADN)    | Lodná doprava (IMDG)                                                                                        | Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Vyňaté množstvá (EQ):</b><br>E0<br><b>Klasifikačný kód:</b><br>5F<br><b>Kód obmedzenia v tuneli:</b><br>(D) | <b>Klasifikačný kód:</b><br>5F | <b>Obmedzené množstvo (LQ):</b><br>1L<br><b>Vyňaté množstvá (EQ):</b><br>E0<br><b>Číslo EmS:</b><br>F-D,S-U |                                       |

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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## 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

##### Povolenia:

Smernica 2012/18/EÚ

Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I: Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

Kategória Seveso P3a HORLAVÉ AEROSÓLY

Prahové množstvo (v tonách) na použitie v podnikoch s nižším stupňom ochrany 150t

Prahové množstvo (v tonách) na použitie v zariadeniach vyššieho stupňa 500t

##### Obmedzenia použitia:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - príloha II: Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

Nariadenie (EÚ) 2019/1148

Príloha I - OBMEDZENÉ VÝVOZNÉ LÁTKY PRE VÝBUŠNÉ LÁTKY (horná hranica koncentrácie pre povolenie podľa článku 5 ods. 3): Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

Príloha II - VÝBUŠNÉ PROSTRIEDKY Hlásené pre výbušniny: Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

Nariadenie (ES) č. 273/2004 o drogových prekurzoroch: Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

Nariadenie (ES) č. 111/2005, ktorým sa stanovujú pravidlá monitorovania obchodu s drogových prekurzorov medzi Spoločenstvom a tretími krajinami: Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

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

Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC) v percentuálnej hmotnosti: 151,6 g/L

#### 15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1. Pokyny na zmenu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 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

DNEL odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

EC<sub>50</sub> účinná koncentrácia 50%

EN Európska norma

ES Exposure scenario

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 30. 1. 2024

Dátum tlače: 25. 3. 2024

Verzia: 4

Strana 13/13



## Mega Foam 500ml

|                  |                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| EWC              | Európsky katalóg odpadov-nariadenia                                  |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                            |
| IMDG             | Medzinárodný námorný nebezpečný tovar                                |
| IMO              | International Maritime Organization                                  |
| 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                                |
| REACH            | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok |
| RID              | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru    |
| SCL              | Specific concentration limit                                         |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                   |
| UN               | Organizácia Spojených národov                                        |
| VOC              | Prchavé organické zmesi                                              |
| ZNS              | centrálne nervová sústava                                            |

### 16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

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

| Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva | Výstražné upozornenia                                                                         | Postup klasifikácie |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Aerosóly (Aerosol 1)                             | H222; H229: Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. |                     |

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

| Výstražné upozornenia |                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| H220                  | Mimoriadne horľavý plyn.                               |
| H225                  | Veľmi horľavá kvapalina a pary.                        |
| H226                  | Horľavá kvapalina a pary.                              |
| H280                  | Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť. |
| H314                  | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.      |
| H318                  | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                        |
| H319                  | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                       |
| H335                  | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.             |
| 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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje