

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** Agent Max Mastnota  
**Ďalšie spôsoby identifikácie:**  
UFI: DKJ7-N3N3-YV FY-YE4U
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**  
Relevantné použitie: Čistič  
Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**  
Persán Polska S.A.  
ul. Innowacyjna 10  
55-330 Wróblewice - Dolnośląskie - Polska  
Telefónne číslo: +48 71 37 00 599 - Fax: +48 71 37 00 464  
office.pl@persan.es  
http://www.persan.es
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** 112

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP).  
Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, kategória 2, H319
- 2.2 Prvky označovania:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
**Pozor**
- 
- Výstražné upozornenia:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Bezpečnostné upozornenia:**  
P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102: Uchováajte mimo dosahu detí.  
P264: Po manipulácii starostlivo umyte ruky.  
P280: Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.  
P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P337+P313: Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P501: Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.
- 2.3 Iná nebezpečnosť:**  
Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB  
Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1 Látka:**  
Neaplikovateľné
- 3.2 Zmes:**  
**Chemický popis:** Zmes látok  
**Zložky:**  
V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

## Agent Max Mastnota

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračuje)

| Identifikácia                                                                              | Chemický názov/klasifikácie                                                                                                                                                                                     | Konzentrácia |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0<br>Index: Neaplikovateľné<br>REACH: 01-2119489428-22-XXXX | <b>SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<sup>(1)</sup></b> Poskytovateľ klasifikácia<br>Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečenstvo | 1 - <5 %     |
| CAS: 770-35-4<br>EC: 212-222-7<br>Index: Neaplikovateľné<br>REACH: 01-2119486566-23-XXXX   | <b>1-phenoxypropan-2-ol<sup>(1)</sup></b> Poskytovateľ klasifikácia<br>Nariadenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Pozor                                                                                          | 1 - <5 %     |
| CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>Index: Neaplikovateľné<br>REACH: 01-2119450011-60-XXXX | <b>Dipropylene Glycol Methyl Ether<sup>(2)</sup></b> Neklasifikované<br>Nariadenie 1272/2008                                                                                                                    | 1 - <5 %     |
| CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3<br>Index: 603-030-00-8<br>REACH: 01-2119486455-28-XXXX      | <b>2-aminoetanol<sup>(2)</sup></b> Poskytovateľ klasifikácia<br>Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Nebezpečenstvo               | <1 %         |

<sup>(1)</sup> Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2020/878

<sup>(2)</sup> Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 11, 12 a 16.

#### Iné informácie:

| Identifikácia                                   | Špecifický koncentračný limit |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3 | % (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335 |

Odhad akútnej toxicity pre látky zahrnuté v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 alebo určené podľa prílohy I k uvedenému nariadeniu:

| Identifikácia                                                            | Akútna toxicita                                                                  | Druh            |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | LD50 orálne 1260 mg/kg<br>LD50 kožné Nerelevantné<br>LC50 inhalácia Nerelevantné | Potkan          |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                          | LD50 orálne 500 mg/kg<br>LD50 kožné 1025 mg/kg<br>LC50 inhalácia Nerelevantné    | Potkan<br>Zajac |

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po vystavení, takže v prípade pochybností vyhľadajte po priamom pôsobení chemických výrobkov alebo pri pretrvávajúcej nevoľnosti lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

##### Po inhalácii:

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí, avšak pri príznakoch otravy sa odporúča vyviešť postihnutého zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechať ho odpočívať. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

##### Po styku s pokožkou:

Tento výrobok neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou, avšak pri styku s pokožkou sa odporúča odstrániť zasiahnutý odev a obuv, opláchnuť zasiahnutú pokožku, v prípade potreby osprchovať studenou vodou a umyť neutrálnym mydlom. Vo vážnom prípade vyhľadajte lekársku pomoc.

##### Po styku s očami:

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Zabráňte, aby si postihnutý šúchal oči alebo ich zatvoril. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. V každom prípade by ste mali čo najskôr vyhľadať lekársku pomoc spolu s KBÚ tohto výrobku.

##### Požítim/vdýchnutím:

Nevyvolávajúce vracanie, avšak ak postihnutý začne vracať, držte hlavu vzpriamene, aby sa zabránilo vdýchnutiu zvratkov. Nechajte postihnutého odpočívať. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli postihnuté pri požití.

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

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

#### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI (pokračuje)

##### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nerelevantné

#### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

##### 5.1 Hasiace prostriedky:

###### Vhodné hasiace prostriedky:

Výrobok pri bežnom skladovaní, manipulácii a používaní nie je horľavý. V prípade požiaru v dôsledku nesprávnej manipulácie, skladovania, použitia použite najlepšie viacúčelový práškový hasiaci prístroj (prášok ABC) podľa predpisov požiarnej ochrany.

###### Nevhodné hasiace prostriedky:

Nerelevantné

##### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

##### 5.3 Rady pre požiarnikov:

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarne deky, prenosná lekárnička prvej pomoci ...).

###### Dodatočné nariadenia:

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

#### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

###### Pre iný ako pohotovostný personál:

Izolujte praskliny, ak to nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyveďte nechránené osoby.

###### Pre pohotovostný personál:

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti. Pozrite bod 8.

##### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Odporúča sa zabrániť vytečeniu výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia.

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

Odporúča sa:

Vytečenú substanciu absorbujte do piesku alebo inertného absorpčného materiálu a uložte na bezpečnom mieste. Neabsorbujte do pilín alebo iného horľavého absorpčného materiálu. Pre ďalšie informácie o likvidácii pozrite bod 13.

##### 6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri paragraf 8 a 13.

#### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

##### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

A.- Všeobecné ochranné opatrenia

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Udržujte čistotu a poriadok, likvidujte výrobok bezpečnými metódami (pozrite časť 6).

B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.

Za bežných podmienok skladovania, manipulácie a použitia výrobok nie je horľavý. Odporúča sa s ním narábať pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov, ktoré by mohli ovplyvniť vlastnosti horľavých látok. Pozrite bod 10 o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné vyhnúť sa.

C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

## Agent Max Mastnota

### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE (pokračuje)

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Odporúča sa mať k dispozícii v blízkosti absorpčný materiál (pozrite bod 6.3).

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

A.- Špecifických požiadaviek na skladovanie

Skladovať v chladnom, suchom a vetranom priestore

B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

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

Mimo už uvedených údajov nie je potrebné nijaké špeciálne odporúčanie na použitie tohoto výrobku.

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

#### 8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku:

Zbierka zákonov č. 471/2011, 82/2015, 33/2018:

| Identifikácia                                                                   | Hraničné hodnoty prostredia |        |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|-----------------------|
| Dipropylene Glycol Methyl Ether <sup>(1)</sup><br>CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | NPEL (priemerný)            | 50 ppm | 308 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                 | NPEL (hraničný)             |        |                       |
| 2-aminoetanol <sup>(1)</sup><br>CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3                     | NPEL (priemerný)            | 1 ppm  | 2,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                 | NPEL (hraničný)             | 3 ppm  | 7,6 mg/m <sup>3</sup> |

<sup>(1)</sup> Koža

#### DNEL (Pracovníkov):

| Identifikácia                                                            |           | Krátke expozície |              | Dlhé expozície         |                        |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|--------------|------------------------|------------------------|
|                                                                          |           | Sistemicá        | Miestne      | Sistemicá              | Miestne                |
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné | Nerelevantné           | Nerelevantné           |
|                                                                          | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné | 119 mg/kg              | Nerelevantné           |
|                                                                          | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné | 7,6 mg/m <sup>3</sup>  | Nerelevantné           |
| 1-phenoxypropan-2-ol<br>CAS: 770-35-4<br>EC: 212-222-7                   | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné | Nerelevantné           | Nerelevantné           |
|                                                                          | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné | 42 mg/kg               | Nerelevantné           |
|                                                                          | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné | 25,7 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevantné           |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2      | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné | Nerelevantné           | Nerelevantné           |
|                                                                          | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné | 283 mg/kg              | Nerelevantné           |
|                                                                          | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné | 308 mg/m <sup>3</sup>  | Nerelevantné           |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                          | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné | Nerelevantné           | Nerelevantné           |
|                                                                          | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné | 3 mg/kg                | Nerelevantné           |
|                                                                          | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné | 1 mg/m <sup>3</sup>    | 0,51 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL (Obyvateľstvo):

| Identifikácia                                                            |           | Krátke expozície |              | Dlhé expozície         |              |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|--------------|------------------------|--------------|
|                                                                          |           | Sistemicá        | Miestne      | Sistemicá              | Miestne      |
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné | 0,425 mg/kg            | Nerelevantné |
|                                                                          | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné | 42,5 mg/kg             | Nerelevantné |
|                                                                          | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné | 1,3 mg/m <sup>3</sup>  | Nerelevantné |
| 1-phenoxypropan-2-ol<br>CAS: 770-35-4<br>EC: 212-222-7                   | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné | 3,65 mg/kg             | Nerelevantné |
|                                                                          | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné | 21 mg/kg               | Nerelevantné |
|                                                                          | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné | Nerelevantné           | Nerelevantné |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2      | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné | 36 mg/kg               | Nerelevantné |
|                                                                          | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné | 121 mg/kg              | Nerelevantné |
|                                                                          | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné | 37,2 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevantné |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## Agent Max Mastnota

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

| Identifikácia                                   |           | Krátke expozície |              | Dlhé expozície         |                        |
|-------------------------------------------------|-----------|------------------|--------------|------------------------|------------------------|
|                                                 |           | Sistemicá        | Miestne      | Sistemicá              | Miestne                |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3 | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné | 1,5 mg/kg              | Nerelevantné           |
|                                                 | Kožené    | Nerelevantné     | Nerelevantné | 1,5 mg/kg              | Nerelevantné           |
|                                                 | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné | 0,18 mg/m <sup>3</sup> | 0,28 mg/m <sup>3</sup> |

#### PNEC:

| Identifikácia                                                            |             |              |                          |             |  |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------------------|-------------|--|
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | STP         | 3,43 mg/L    | Sladkej vody             | 0,268 mg/L  |  |
|                                                                          | Pôdy        | 35 mg/kg     | Morská vodná             | 0,027 mg/L  |  |
|                                                                          | Prerušované | 0,017 mg/L   | Usadeniny (Sladkej vody) | 8,1 mg/kg   |  |
|                                                                          | Orálne      | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 6,8 mg/kg   |  |
| 1-phenoxypropan-2-ol<br>CAS: 770-35-4<br>EC: 212-222-7                   | STP         | 10 mg/L      | Sladkej vody             | 0,1 mg/L    |  |
|                                                                          | Pôdy        | 0,02 mg/kg   | Morská vodná             | 0,01 mg/L   |  |
|                                                                          | Prerušované | 1 mg/L       | Usadeniny (Sladkej vody) | 0,38 mg/kg  |  |
|                                                                          | Orálne      | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 0,038 mg/kg |  |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2      | STP         | 4168 mg/L    | Sladkej vody             | 19 mg/L     |  |
|                                                                          | Pôdy        | 2,74 mg/kg   | Morská vodná             | 1,9 mg/L    |  |
|                                                                          | Prerušované | 190 mg/L     | Usadeniny (Sladkej vody) | 70,2 mg/kg  |  |
|                                                                          | Orálne      | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 7,02 mg/kg  |  |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                          | STP         | 100 mg/L     | Sladkej vody             | 0,07 mg/L   |  |
|                                                                          | Pôdy        | 1,29 mg/kg   | Morská vodná             | 0,007 mg/L  |  |
|                                                                          | Prerušované | 0,028 mg/L   | Usadeniny (Sladkej vody) | 0,357 mg/kg |  |
|                                                                          | Orálne      | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 0,036 mg/kg |  |

#### 8.2 Kontroly expozície:

A.- Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Rady (EÚ) 2016/425. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBU potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.

Je potrebné použiť ochranné prostriedky v prípade tvorby výparov alebo pri prekročení hraničných hodnôt vystavenia zamestnancov.

C.- Osobitná ochrana rúk.

| Symbol                                                                                                     | PPE                                                                                      | Označenie                                                                                      | Normy CEN         | Poznámky                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana rúk | Rukavice chemickej ochrany (Materiál: Nitril, Penetračný čas: > 480 min, Hrúbka: 0,4 mm) | <br>CAT III | EN ISO 21420:2020 | Nahradte rukavice pri akomkoľvek náznaku poškodenia. |

Nakoľko je výrobok zmesou rôznych materiálov, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá predpovedať s absolútnou istotou a preto musia byť pred jeho použitím skontrolované

D.- Ochrana očí a tváre

| Symbol                                                                                                       | PPE                                              | Označenie                                                                                     | Normy CEN                       | Poznámky                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana tváre | Panoramatické ochranné okuliare a/alebo výstupky | <br>CAT II | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Čistite každý deň a pravidelne dezinfikujte v súlade s pokynmi výrobcu. Odporúča sa používať v prípade nebezpečenstva vystreknutia. |

E.- Ochrana tela

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

| Symbol | PPE                        | Označenie                                                                         | Normy CEN         | Poznámky                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Pracovná odev              |  |                   | Vymeniť v prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča CE III podľa Európskych Noriem Medzinárodnej Organizácie pre Štandardizáciu EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
|        | Protišmyková pracovná obuv |  | EN ISO 20347:2012 | Vymeniť v prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča CE III podľa Európskych Noriem Medzinárodnej Organizácie pre Štandardizáciu EN ISO 20345:2012 a EN 13832-1:2007                                |

### F.- Dodatočné núdzové opatrenia

| Núdzové opatrenie                                                                                                 | Normy                                           | Núdzové opatrenie                                                                                  | Normy                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Sprcha v prípade pohotovosti | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Čistenie očí | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

### Kontroly environmentálnej expozície:

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

### Prchavé organické látky:

Podľa Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| V.O.C. (Dodávka):               | 1,03 % Hmotnosti |
| Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C:  | Nerelevantné     |
| Priemerné množstvo uhlíka:      | 7,06             |
| Priemerná molekulárna hmotnosť: | 147,92 g/mol     |

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

#### Fyzický vzhľad:

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Fyzický stav pri 20 °C:  | Kvapalina      |
| Vzhľad:                  | Bezfarebné     |
| Farba:                   | Bezfarebná     |
| Zápach:                  | Neurčené       |
| Prahová hodnota zápachu: | Nerelevantné * |

#### Prchavosť:

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Teplota varu pri atmosferickom tlaku: | Nerelevantné *          |
| Tlak pary pri 20 °C:                  | Nerelevantné *          |
| Tlak pary pri 50 °C:                  | 12311,86 Pa (12,31 kPa) |
| Hodnota vyparovania pri 20 °C:        | Nerelevantné *          |

#### Charakteristika výrobku :

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Hustota pri 20 °C:               | Nerelevantné * |
| Relatívna hustota pri 20 °C:     | Nerelevantné * |
| Dynamická viskozita pri 20 °C:   | Nerelevantné * |
| Kinematická viskozita pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Kinematická viskozita pri 40 °C: | Nerelevantné * |
| Koncentrácia:                    | Nerelevantné * |
| pH:                              | 10 - 11,5      |

\*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Hustota pary pri 20 °C:                          | Nerelevantné * |
| Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:                   | Nerelevantné * |
| Vlastnosti rozpustnosti :                        | Nerelevantné * |
| Teplota rozkladu:                                | Nerelevantné * |
| Bod topenia/mrznutia:                            | Nerelevantné * |

### Horľavosť:

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Bod vzplanutia:               | 63 °C          |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn): | Nerelevantné * |
| Teplota samovznietenia:       | Nerelevantné * |
| Spodná hranica horľavosti:    | Nerelevantné * |
| Horná hranica horľavosti:     | Nerelevantné * |

### Vlastnosti častíc:

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Medián ekvivalentného priemeru: | Neaplikovateľné |
|---------------------------------|-----------------|

## 9.2 Dodatočná informácia:

### Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

|                                                                      |                |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Výbušné vlastnosti:                                                  | Nerelevantné * |
| Oxidačné vlastnosti:                                                 | Nerelevantné * |
| Látky s korozívnym účinkom na kovy:                                  | Nerelevantné * |
| Spalné teplo:                                                        | Nerelevantné * |
| Aerosóly-celkový (hmotnostný) percentuálny podiel horľavých zložiek: | Nerelevantné * |

### Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Povrchové napätie pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Index lomivosti :            | Nerelevantné * |

\*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita:

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7 záznamu o bezpečnosti.

### 10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

| Zrážka a trenie | Kontakt so vzduchom | Ohrev | Slné svetlo | Vlhkosť |
|-----------------|---------------------|-------|-------------|---------|
| N/A             | N/A                 | N/A   | N/A         | N/A     |

### 10.5 Nekompatibilné materiály:

| Kyseliny                      | Voda | Horľavý materiál | Pohonné látky | Iné                                                    |
|-------------------------------|------|------------------|---------------|--------------------------------------------------------|
| Vyhýbajte sa silným kyselinám | N/A  | Opatrnosť        | N/A           | Vyhýbajte sa alkalickým látkam alebo silným podkladom. |

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi nie sú k dispozícii

Obsahuje glykoly. Výpary môžu mať nepriaznivé účinky na zdravie a preto sa neodporúča ich dlhodobo vdychovať.

#### Nebezpečné účinky pre zdravie :

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

A- Prehltnutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

B- Inhalácia (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

C- Kontakt s pokožkou a s očami (akútny účinok):

- Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kontakt s očami: Pri kontakte spôsobuje poškodenie očí.

D- Účinky CMR (karcinogénosť, mutagenocita a účinky toxicity na reprodukciu):

- Karcinogénosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné s opísanými účinkami. Pre viac informácií pozrite bod 3.  
IARC: LIMONENE (3); 2,2',2''-nitrotriethanol (3); 2,2'-iminodietanol (2B)
- Spôsobuje génové mutácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Toxicita pre reprodukčný systém: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

E- Účinky na senzibilizáciu:

- Respiračná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivenosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kožná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.

G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:

- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

H- Nebezpečenstvo z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### Iné informácie:

Nerelevantné

#### Špecifická toxikologická informácia o látkach :

| Identifikácia                                                       | Akútna toxicita |             | Druh   |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|--------|
| Dipropylene Glycol Methyl Ether<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | LD50 orálne     | >5000 mg/kg | Potkan |
|                                                                     | LD50 kožné      | 9510 mg/kg  | Zajac  |
|                                                                     | LC50 inhalácia  | >20 mg/L    |        |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## Agent Max Mastnota

### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

| Identifikácia                                                            | Akútna toxicita |                   | Druh   |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|--------|
| 1-phenoxypropan-2-ol<br>CAS: 770-35-4<br>EC: 212-222-7                   | LD50 orálne     | 2830 mg/kg        | Potkan |
|                                                                          | LD50 kožné      | >2000 mg/kg       |        |
|                                                                          | LC50 inhalácia  | >20 mg/L          |        |
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | LD50 orálne     | 1260 mg/kg (ATEi) | Potkan |
|                                                                          | LD50 kožné      | >2000 mg/kg       |        |
|                                                                          | LC50 inhalácia  | >5 mg/L           |        |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                          | LD50 orálne     | 500 mg/kg         | Potkan |
|                                                                          | LD50 kožné      | 1025 mg/kg        | Zajac  |
|                                                                          | LC50 inhalácia  | 11 mg/L (4 h)     | Potkan |

#### Odhad akútnej toxicity (ATE mix):

| ATE mix   |                                 | Zložiek ktorých toxicita nie je známa |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------|
| Orálne    | 53500,27 mg/kg (Spôsob výpočtu) | 0 %                                   |
| Kožné     | >2000 mg/kg (Spôsob výpočtu)    | Neaplikovateľné                       |
| Inhalácia | >20 mg/L (4 h) (Spôsob výpočtu) | Neaplikovateľné                       |

#### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

##### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

##### Dodatočná informácia

Nerelevantné

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nie sú k dispozícii výsledky výskumu zmesi v súvislosti s ekotoxikologickým vlastnosťami

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### 12.1 Toxicita:

##### Akútna toxicita:

| Identifikácia                                                            | Koncentrácia |                       | Typ                     | Druh    |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------|---------|
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | LC50         | >10 - 100 mg/L (96 h) |                         | Ryba    |
|                                                                          | EC50         | >10 - 100 mg/L (48 h) |                         | Kôrovec |
|                                                                          | EC50         | >10 - 100 mg/L (72 h) |                         | Riasa   |
| 1-phenoxypropan-2-ol<br>CAS: 770-35-4<br>EC: 212-222-7                   | LC50         | 280 mg/L (96 h)       | Pimephales promelas     | Ryba    |
|                                                                          | EC50         | Nerelevantné          |                         |         |
|                                                                          | EC50         | Nerelevantné          |                         |         |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2      | LC50         | 10000 mg/L (96 h)     | Pimephales promelas     | Ryba    |
|                                                                          | EC50         | 1919 mg/L (48 h)      | Daphnia magna           | Kôrovec |
|                                                                          | EC50         | Nerelevantné          |                         |         |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                          | LC50         | 349 mg/L (96 h)       | Cyprinus carpio         | Ryba    |
|                                                                          | EC50         | 65 mg/L (48 h)        | Daphnia magna           | Kôrovec |
|                                                                          | EC50         | 22 mg/L (72 h)        | Scenedesmus subspicatus | Riasa   |

##### Dlhodobá toxicita:

| Identifikácia                                                         | Koncentrácia |              | Typ                 | Druh    |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------------|---------|
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<br>CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 | NOEC         | 0,23 mg/L    | Oncorhynchus mykiss | Ryba    |
|                                                                       | NOEC         | 1,18 mg/L    | Daphnia magna       | Kôrovec |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether<br>CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2      | NOEC         | Nerelevantné |                     |         |
|                                                                       | NOEC         | 0,5 mg/L     | Daphnia magna       | Kôrovec |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3                          | NOEC         | 1,24 mg/L    | Oryzias latipes     | Ryba    |
|                                                                       | NOEC         | 0,85 mg/L    | Daphnia magna       | Kôrovec |

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

##### Špecifické Informácie o látkach:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## Agent Max Mastnota

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

| Identifikácia                                                            | Rozložiteľnosť |              | Biologická rozložiteľnosť |              |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------------------|--------------|
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | BOD5           | Nerelevantné | Koncentrácia              | 34,3 mg/L    |
|                                                                          | COD            | Nerelevantné | Obdobje                   | 29 dní       |
|                                                                          | BOD5/COD       | Nerelevantné | Biologicky rozložené %    | 89 %         |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2      | BOD5           | Nerelevantné | Koncentrácia              | Nerelevantné |
|                                                                          | COD            | 0 g O2/g     | Obdobje                   | 28 dní       |
|                                                                          | BOD5/COD       | Nerelevantné | Biologicky rozložené %    | 73 %         |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                          | BOD5           | Nerelevantné | Koncentrácia              | 20 mg/L      |
|                                                                          | COD            | Nerelevantné | Obdobje                   | 21 dní       |
|                                                                          | BOD5/COD       | Nerelevantné | Biologicky rozložené %    | 90 %         |

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál:

##### Špecifické Informácie o látkach:

| Identifikácia                                                            | Potenciál biologickej akumulácie |       |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|
| SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | BCF                              | 2     |
|                                                                          | Log POW                          | 3,32  |
|                                                                          | Potenciál                        | Nízka |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2      | BCF                              | 1     |
|                                                                          | Log POW                          | -0,06 |
|                                                                          | Potenciál                        | Nízka |
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3                          | BCF                              | 3     |
|                                                                          | Log POW                          | -1,31 |
|                                                                          | Potenciál                        | Nízka |

#### 12.4 Mobilita v pôde:

| Identifikácia                                   | Absorpcie/desorpcie |                      | Prchavosť  |                               |
|-------------------------------------------------|---------------------|----------------------|------------|-------------------------------|
| 2-aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3 | Koc                 | 0,27                 | Henry      | 3,7E-5 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                 | Záver               | Veľmi vysoká         | Suché pôdy | Nie                           |
|                                                 | Povrchové napätie   | 5,025E-2 N/m (25 °C) | Vlhké pôdy | Nie                           |

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

#### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušajúcich endokrinný systém.

#### 12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Neopísané

### ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu:

| Kód      | Opis                                  | Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014) |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 20 01 30 | detergenty iné ako uvedené v 20 01 29 | Nie je nebezpečné                                            |

##### Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):

Nerelevantné

##### Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

Poradte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa pokynov z 15.januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzať rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

##### Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvisiace s manipuláciou reziduálnych stôp.

Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

### Cestná preprava nebezpečného tovaru:

S aplikovaním ADR 2023 a RID 2023:

- |                                                                      |                |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>                     | Nerelevantné   |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN:</b>                         | Nerelevantné   |
| <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>          | Nerelevantné   |
| Etikety:                                                             | Nerelevantné   |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                                         | Nerelevantné   |
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>                     | Nie            |
| <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>            |                |
| Špeciálne nariadenia:                                                | Nerelevantné   |
| Kód pre obmedzenia v tuneloch:                                       | Nerelevantné   |
| Fyzikálno chemické vlastnosti:                                       | pozri oddiel 9 |
| LQ:                                                                  | Nerelevantné   |
| <b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:</b> | Nerelevantné   |

### Námorná preprava nebezpečného tovaru:

Podľa IMDG 41-22:

- |                                                                      |                |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>                     | Nerelevantné   |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN:</b>                         | Nerelevantné   |
| <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>          | Nerelevantné   |
| Etikety:                                                             | Nerelevantné   |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                                         | Nerelevantné   |
| <b>14.5 Zneškodňujúca moria:</b>                                     | Nie            |
| <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>            |                |
| Špeciálne nariadenia:                                                | Nerelevantné   |
| Kódy EmS:                                                            |                |
| Fyzikálno chemické vlastnosti:                                       | pozri oddiel 9 |
| LQ:                                                                  | Nerelevantné   |
| Segregačná skupina:                                                  | Nerelevantné   |
| <b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:</b> | Nerelevantné   |

### Letecká preprava nebezpečného materiálu:

Podľa IATA/ICAO 2024:

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračuje)

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** Nerelevantné
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Nerelevantné
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** Nerelevantné
- Etikety: Nerelevantné
- 14.4 Obalová skupina:** Nerelevantné
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nie
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
- Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9
- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

- článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: Nerelevantné
- Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné
- Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné
- Nariadenie (CE) 1005/2009 o lákach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné
- NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

#### Nariadenie (CE) č. 648/2004 o čistiacich prostriedkoch:

V súlade s týmto nariadením výrobok spĺňa nasledovné:

Tenzidy obsiahnuté v tejto zmesi spĺňajú kritériá pre biologický rozklad uvedené v Nariadení (CE) č. 648/2004 o čistiacich prostriedkoch. Údaje, ktoré potvrdzujú toto vyhlásenie sú k dispozícii kompetentným orgánom členských štátov a sa im poskytnú na základe priamej požiadavky výrobcu čistiacich prostriedkov.

#### Označovanie obsahu:

| Zložka                           | Interval koncentrácie |
|----------------------------------|-----------------------|
| Aniónové povrchovo aktívne látky | % (p/p) < 5           |
| Parfúmy                          |                       |

Alergénne vonné látky: CITRAL (CITRAL), LIMONENE (LIMONENE).

#### Seveso III:

Nerelevantné

#### Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH, etc...):

Nesmú byť použité:

- v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
- v trikových a žartovných predmetoch,
- v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.

#### Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpečnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

#### Iné nariadenia:

- Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 z 30. novembra 2009 o kozmetických výrobkoch
  - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

- Nariadenie Komisie (ES) č. 907/2006 z 20. júna 2006, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom upraviť jeho prílohy III a VII
  - Nariadenie Komisie (ES) č. 551/2009 z 25. júna 2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom upraviť prílohy V a VI k tomuto nariadeniu (výnimka pre povrchovo aktívnu látku)-
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 z 30. novembra 2009 o kozmetických výrobkoch

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

### Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) Č. 1907/2006 (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878)

### Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík. :

Nerelevantné

### Úryvky z legislatívy v časti 2:

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Úryvky z legislatívy v časti 3:

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

### Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití.

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Zdraviu škodlivý pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Skin Corr. 1B: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.

STOT SE 3: H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### Klasifikačný postup:

Eye Irrit. 2: Spôsob výpočtu

### Odporúčania v súvislosti so školením :

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

### Hlavná literatúra :

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### Skratky :

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru

IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy

ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva

COD: Chemická požiadavka pre kyslík

BOD5: Biologická požiadavka pre kyslík o 5 dní

BCF: faktor biokoncentrácie

DL50: smrteľná dávka 50

CL50: smrteľná koncentrácia 50

EC50: účinná koncentrácia 50

Log POW: logaritmickej podielový koeficient okatonvoda

Koc: podielový koeficient organického uhlíka

UFI: jednoznačný identifikátor zloženia

IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

Informácia obsiahnutá v tejto Karte bezpečnostných údajov je založená na zdrojoch, technických poznatkoch a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni, pričom nie je možné zaručiť jej presnosť. Túto informáciu nie je možné považovať za záruku vlastností výrobku, je to len opis týkajúci sa požiadaviek v oblasti bezpečnosti. Metodológia a podmienky práce používateľov výrobku sú mimo našej kontroly a poznatkov, a tak používateľ nesie zodpovednosť za prijatie potrebných opatrení v rámci súčasnej legislatívy týkajúcej sa manipulácie, skladovania, používania a odstraňovania výrobkov. Informácia v tomto zázname o bezpečnosti sa vzťahuje len na tento výrobok, ktorý nesmie použiť na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -