



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006 - č. 2020/878)

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku : WC LIQUID OCEAN

Kód produktu : 412459A.

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

Čistiaci prostriedok na WC – Žiadne špecifické použitie mimo určeného účelu použitia na čistenie WC mís

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

Názov spoločnosti : NICOLS France Sarl.

Adresa : 2, allée des Erables.59980.Bertry.France.

Telefón : +33327765926 - 9:00-17:00. Fax: +33327765627.

regulatory.affairs@nicols.eu

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo : .

Spoločnosť/Organizácia : .

#### Ostatné tiesňové čísla

Núdzový telefón spoločnosti / príslušného orgánu zodpovedného za preberanie informácií týkajúcich sa ochrany zdravia ľudí : \r\nTel.: +421 2 54 774 166 – Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC), Limbova 5, Bratislava.

### ODDIEL 2 : IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Dráždivý pre kožu, Kategória 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Vážne poškodenie oka, Kategória 1 (Eye Dam. 1, H318).

Môže spôsobiť alergickú reakciu (EUH208).

Táto zmes nepredstavuje hmotné riziko. Pozri ostatné odporúčania týkajúce sa ostatných výrobkov nachádzajúcich sa na pracovisku.

Táto zmes nepredstavuje nebezpečnosť pre životné prostredie. Žiadne známe alebo predvídateľné škody na životnom prostredí za štandardných podmienok použitia.

#### 2.2. Prvky označovania

Detergentná zmes (viď bod 15).

##### V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Výstražné piktogramy :



GHS05

Výstražné slovo :

NEBEZPEČENSTVO

Identifikátory výrobku :

EC 500-234-8

EC 500-220-1

Doplňujúce označenie :

EUH208

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (SODIUM LAURETH SULFATE)  
D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES (CAPRYL GLUCOSIDE)

Obsahuje 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE (2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE

EUH208 CARBOXALDEHYDE). Môže vyvolať alergickú reakciu.  
EUH208 Obsahuje 3,7-DIMETHYLOCTAN-3-OL (TETRAHYDROLINALOOL). Môže vyvolať alergickú reakciu.  
EUH208 Obsahuje (E)-1-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEX-3-ENYL)BUT-2-EN-1-ONE (DELTA-DAMASCONE)

. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Výstražné upozornenia :

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia - Všeobecné :

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia - Prevencia :

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

Bezpečnostné upozornenia - Odozva :

P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

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

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

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje tzv. látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v koncentrácii  $\geq 0,1\%$  uverejnené Európskou chemickou agentúrou (ECHA) v súlade s článkom 57 REACH. <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Zmes nezodpovedá kritériám vzťahujúcim sa na zmesi PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006.

V súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 neobsahuje zmes látky s vlastnosťami, ktoré narušajú endokrinný systém.

## ODDIEL 3 : ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2. Zmesi

Zloženie :

| Identifikácia                                                                                                                                                 | (ES) 1272/2008                                                                                                     | Poznámka | %                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8<br>REACH: 01-2119488639-16<br><br>ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (SODIUM LAURETH SULFATE)             | GHS05<br>Dgr<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                 |          | $10 \leq x \% < 25$ |
| CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1<br>REACH: 01-2119488530-36<br><br>D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES (CAPRYL GLUCOSIDE)                      | GHS05<br>Dgr<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                   |          | $1 \leq x \% < 2.5$ |
| CAS: 107-41-5<br>EC: 203-489-0<br><br>2-METYL PENTÁN-2,4-DIOL (HEXYLENE GLYCOL)                                                                               | GHS07<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                          | [1]      | $1 \leq x \% < 2.5$ |
| CAS: 68039-49-6<br>EC: 268-264-1<br>REACH: 01-2119982384-28<br><br>2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE<br>(2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE) | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411 |          | $0 \leq x \% < 1$   |
| CAS: 77-92-9<br>EC: 201-069-1<br>REACH: 01-2119457026-42<br><br>Kyselina citrónová (CITRIC ACID)                                                              | GHS07<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                              | [1]      | $0 \leq x \% < 1$   |
| CAS: 78-69-3                                                                                                                                                  | GHS07                                                                                                              |          | $0 \leq x \% < 1$   |

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                               |     |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|
| EC: 201-133-9<br>REACH: 01-21119454788-21<br><br>3,7-DIMETHYLOCTAN-3-OL<br>(TETRAHYDROLINALOOL)                          | Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                       |     |              |
| CAS: 123-68-2<br>EC: 204-642-4<br>REACH: 01-2119983573-26<br><br>PROP-2-EN-1-YL HEXANOATE (ALLYL<br>CAPROATE))           | GHS06, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1                                      |     | 0 <= x % < 1 |
| CAS: 57378-68-4<br>EC: 260-709-8<br><br>(E)-1-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOH<br>EX-3-ENYL)BUT-2-EN-1-ONE<br>(DELTA-DAMASCONE) | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1                   |     | 0 <= x % < 1 |
| CAS: 532-32-1<br>EC: 208-534-8<br>REACH: 01-2119460683-35<br><br>SODIUM BENZOATE                                         | GHS07<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                            | [1] | 0 <= x % < 1 |
| INDEX: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>REACH: 01-2119457892-27<br><br>HYDROXID SODNÝ                  | GHS05<br>Dgr<br>Skin Corr. 1A, H314                                                                                                                                                           | [1] | 0 <= x % < 1 |
| CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5<br><br>D-LIMONENE                                                                        | GHS02, GHS07, GHS08, GHS09<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1 | [1] | 0 <= x % < 1 |
| CAS: 124-68-5<br>EC: 204-709-8<br><br>2-AMINO-2-METYLPROPÁN-1-OL                                                         | GHS07<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                          | [1] | 0 <= x % < 1 |

**Špecifické limity koncentrácie:**

| Identifikácia                                                                                                                                           | Špecifické limity koncentrácie                               | ATE                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8<br>REACH: 01-2119488639-16<br><br>ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED,<br>SULFATES, SODIUM SALTS (SODIUM<br>LAURETH SULFATE) | Eye Dam. 1: H318 C>= 10%<br>Eye Irrit. 2: H319 5% <= C < 10% | Orálne: ATE = 4100 mg/kg BW |
| CAS: 107-41-5<br>EC: 203-489-0                                                                                                                          | Skin Irrit. 2: H315 >=10%<br>Eye Irrit. 2: H319 C>= 10%      |                             |

|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                      |                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-METYL-PENTÁN-2,4-DIOL<br>(HEXYLENE GLYCOL)<br>CAS: 68039-49-6<br>EC: 268-264-1<br>REACH: 01-2119982384-28                                            |                                                                                                                                                                      |                                                                                                  |
| 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE<br>(2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE)<br>CAS: 77-92-9<br>EC: 201-069-1<br>REACH: 01-2119457026-42 |                                                                                                                                                                      | Orálne: ATE = 3900 mg/kg BW                                                                      |
| KYSELINA CITRÓNOVÁ (CITRIC ACID)<br>CAS: 123-68-2<br>EC: 204-642-4<br>REACH: 01-2119983573-26                                                          |                                                                                                                                                                      | Orálne: ATE = 5.4 mg/kg BW                                                                       |
| PROP-2-EN-1-YL HEXANOATE (ALLYL CAPROATE))<br>CAS: 57378-68-4<br>EC: 260-709-8                                                                         |                                                                                                                                                                      | Pri vdýchnutí: ATE = 3 mg/l 4h (páry)<br>Kožné: ATE = 300 mg/kg BW<br>Orálne: ATE = 300 mg/kg BW |
| (E)-1-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEX-3-ENYL)BUT-2-EN-1-ONE<br>(DELTA-DAMASCONE)                                                                           |                                                                                                                                                                      | Orálne: ATE = 1600 mg/kg BW                                                                      |
| INDEX: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>REACH: 01-2119457892-27                                                                      | Skin Corr. 1A: H314 C>= 5%<br>Skin Corr. 1B: H314 2% <= C < 5%<br>Skin Irrit. 2: H315 0.5% <= C < 2%<br>Eye Dam. 1: H318 C>= 2%<br>Eye Irrit. 2: H319 0.5% <= C < 2% |                                                                                                  |
| HYDROXID SODNÝ<br>CAS: 124-68-5<br>EC: 204-709-8                                                                                                       | Skin Irrit. 2: H315 >=10%<br>Eye Irrit. 2: H319 C>= 10%                                                                                                              | Orálne: ATE = 2900 mg/kg BW                                                                      |
| 2-AMINO-2-METYLPROPÁN-1-OL                                                                                                                             |                                                                                                                                                                      |                                                                                                  |

**Informácie o prísadách :**

(Plné znenie H-viet: pozri časť 16)

[1] Látka pre ktorú existujú limity expozície na pracovisku.

**ODDIEL 4 : OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

Ak sa prejavia zdravotné potiaže alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tohto bezpečnostného listu. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku a dávajte pozor na priechodnosť dýchacích ciest. V prípade zvracania postihnutého dávajte pozor, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****V prípade nadýchania :**

V prípade alergickej reakcie vyhľadajte lekársku pomoc.

**V prípade poliatia alebo zasiahnutia očí :**

Okamžite vyplachujte 15 minút čistou vodou pri nasilu zdvihnutých viečkach.

Bez ohľadu na počiatočné príznaky, vyhľadajte lekára a ukážte mu etiketu.

**V prípade zasiahnutia odevu alebo zasiahnutia pokožky :**

Odstráňte znečistený odev a pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou alebo osvedčeným čistiacim prostriedkom.

Dávajte pozor na akékoľvek zvyšky produktu, ktorý mohol ostať medzi pokožkou a odevom, hodinkami, topánkami, atď..

V prípade alergickej reakcie vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade ak je kontaminované miesto rozšírené a /alebo je poškodená pokožka, je nutné vyhľadať lekárske ošetrenie a postihnutého previesť do nemocnice

**V prípade požitia :**

Postihnutému nepodávajte jedlo ani nápoje.

V prípade požitia, pokiaľ je množstvo malé (nie viac, ako jedno prehĺtnutie), vypláchnite ústnu dutinu vodou a vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc, ošetrojúcemu ukážte etiketu výrobku.

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

Nezistili sa žiadne akútne účinky okrem tých, ktoré sú prípadne uvedené v odseku 2.

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

V prípade úrazu alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a prečítajte si odsek 4.1, kde sú uvedené opatrenia prvej pomoci.

## ODDIEL 5 : PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Nehorľavý.

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné metódy zneškodnenia požiaru

V prípade požiaru použite :

- sprejovú vodu aleb vodnú hmlu
- oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)
- prášok
- penu

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

Pri horení sa často uvoľňuje hustý čierny dym. Vystavenie sa splodínám rozkladu môže byť zdraviu nebezpečné.

Nevdychujte dym.

V prípade požiaru sa môžu vytvoriť nasledujúce substancie :

- oxid uhoľnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Členovia hasičskej jednotky musia byť pri hasení požiaru chemického pôvodu vybavení autonómnym dýchacím prístrojom a štandardným ochranným odevom.

## ODDIEL 6 : OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

Vid' bezpečnostné opatrenia v bodoch 7 a 8.

#### Pre nepožiarnikov

Vylúčte akýkoľvek kontakt s pokožkou a očami.

#### Pre požiarnikov

Požiarnici budú vybavení vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami (vid' bod 8).

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Na odstránenie rozliateho prípravku použite nehorľavé absorbčné materiály ako napríklad piesok, zemina, vermikulit, posypová zemina v nádobách pre likvidáciu odpadov.

Zabráňte vniknutiu akéhokoľvek materiálu do systému odpadných vôd.

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

Na čistenie používajte detergenty, nepoužívajte rozpúšťadlá.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri odsek 8 a 13.

## ODDIEL 7 : ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Požiadavky týkajúce sa skladovacích priestorov platia rovnako aj pre všetky zariadenia, kde sa manipuluje s touto zmesou.

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Po manipulácii s výrobkom si vždy umyte ruky.

Vyzlečte si a vyperte kontaminovaný odev pred opätovným použitím.

Núdzové sprchy a očné sprchy sú vyžadované v zariadeniach, kde sa s touto zmesou neustále manipuluje.

#### Protipožiarne opatrenia :

Zabráňte prístupu nepovolaným osobám.

#### Doporučený postup a opatrenia :

Pre osobnú ochranu vid' bod 8.

Dodržujte opatrenia uvedené na etikete a zásady bezpečnej práce v priemysle

Po celý čas sa vyhýbajte styku látky s očami.

#### Zakázané opatrenia a postupy:

Zákaz fajčiť, jesť a piť v priestoroch, kde sa používa táto zmes.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

\*

**Uskladnenie**

Uchovávať mimo dosahu detí.

**Obaly**

Uchovávať vždy v obaloch z rovnakého materiálu ako je originálne balenie.

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

Čistiaci prostriedok na WC – Žiadne špecifické použitie mimo určeného účelu použitia na čistenie WC mís: pozri odsek 1.2.

**ODDIEL 8 : KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1. Kontrolné parametre****Limity expozície pri práci :**

- ACGIH TLV (Americká konferencia vládnych priemyselných hygienikov, limitné hodnoty, 2010)) :

| CAS       | TWA : | STEL : | Strop :             | Definícia : | Kritériá : |
|-----------|-------|--------|---------------------|-------------|------------|
| 107-41-5  |       |        | 25 ppm              |             |            |
| 1310-73-2 |       |        | 2 mg/m <sup>3</sup> |             |            |

- Nemecko - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

| CAS       | VME : | VME :                          | Prírastok | Poznámky |
|-----------|-------|--------------------------------|-----------|----------|
| 77-92-9   |       | 2E mg/m <sup>3</sup>           |           | 2 (I)    |
| 532-32-1  |       | 10 E mg/m <sup>3</sup>         |           | 2 (II)   |
| 5989-27-5 |       | 5 ppm<br>28 mg/m <sup>3</sup>  |           | 4(II)    |
| 124-68-5  |       | 1 ppm<br>3.7 mg/m <sup>3</sup> |           | 2 (II)   |

- Francúzsko (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

| CAS       | VME-ppm : | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | Poznámky : | TMP č. : |
|-----------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|------------|----------|
| 107-41-5  | -         | -                       | 25        | 125                     | -          | 84       |
| 1310-73-2 | -         | 2                       | -         | -                       | -          | -        |

- Švajčiarsko (Suva 2021) :

| CAS       | VME                              | VLE                               | Valeur plafond | Notations |
|-----------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------|
| 107-41-5  | 10 ppm<br>49 mg/m <sup>3</sup>   | 20 ppm<br>98 mg/m <sup>3</sup>    |                |           |
| 77-92-9   | 2 ppm                            | 4 ppm                             |                |           |
| 1310-73-2 | 2 ppm                            | 2 ppm                             |                |           |
| 5989-27-5 | 7 ppm<br>40 mg/m <sup>3</sup>    | 14 ppm<br>80 mg/m <sup>3</sup>    |                |           |
| 124-68-5  | 2.4 ppm<br>8.7 mg/m <sup>3</sup> | 4.8 ppm<br>17.4 mg/m <sup>3</sup> |                |           |

- Slovensko (Regulation 300/2007, 471/2011 23/11/2011) :

| CAS       | TWA :               | STEL : | Strop : | Definícia : | Kritériá : |
|-----------|---------------------|--------|---------|-------------|------------|
| 1310-73-2 | 2 mg/m <sup>3</sup> |        |         |             |            |

**Odvodené hladiny bez nepriaznivých účinkov (DNEL) alebo odvodené hladiny s minimálnym účinkom (DMEL):**

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

**Konečné použitie:**

Druh expozície:

Potenciálne účinky na zdravie:

DNEL :

**Pracovníci.**

Kontakt s pokožkou.

Dlhodobé systemické účinky.

27.4 mg/kg de poids corporel/jour

Druh expozície:

Potenciálne účinky na zdravie:

DNEL :

Inhalácia.

Dlhodobé systemické účinky.

0.1 mg de substance/m<sup>3</sup>

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES (CAPRYL GLUCOSIDE) (CAS: 68515-73-1)

**Konečné použitie:**

Druh expozície:

Potenciálne účinky na zdravie:

DNEL :

**Pracovníci.**

Kontakt s pokožkou.

Dlhodobé systemické účinky.

595000 mg/kg de poids corporel/jour

Druh expozície:

Potenciálne účinky na zdravie:

DNEL :

Inhalácia.

Dlhodobé systemické účinky.

420 mg de substance/m<sup>3</sup>

**Konečné použitie:**

Druh expozície:  
Potenciálne účinky na zdravie:  
DNEL :

Druh expozície:  
Potenciálne účinky na zdravie:  
DNEL :

Druh expozície:  
Potenciálne účinky na zdravie:  
DNEL :

**Spotrebitelia.**

Požitie.  
Dlhodobé systemické účinky.  
35.7 mg/kg de poids corporel/jour

Kontakt s pokožkou.  
Dlhodobé systemické účinky.  
357000 mg/kg de poids corporel/jour

Inhalácia.  
Dlhodobé systemické účinky.  
124 mg de substance/m3

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (SODIUM LAURETH SULFATE) (CAS: 68891-38-3)

**Konečné použitie:**

Druh expozície:  
Potenciálne účinky na zdravie:  
DNEL :

Druh expozície:  
Potenciálne účinky na zdravie:  
DNEL :

**Pracovníci.**

Kontakt s pokožkou.  
Dlhodobé systemické účinky.  
2750 mg/kg de poids corporel/jour

Inhalácia.  
Dlhodobé systemické účinky.  
175 mg de substance/m3

**Konečné použitie:**

Druh expozície:  
Potenciálne účinky na zdravie:  
DNEL :

Druh expozície:  
Potenciálne účinky na zdravie:  
DNEL :

Druh expozície:  
Potenciálne účinky na zdravie:  
DNEL :

**Spotrebitelia.**

Požitie.  
Dlhodobé systemické účinky.  
15 mg/kg de poids corporel/jour

Kontakt s pokožkou.  
Dlhodobé systemické účinky.  
1650 mg/kg de poids corporel/jour

Inhalácia.  
Dlhodobé systemické účinky.  
52 mg de substance/m3

**Prognózovaná koncentrácia nulového účinku (PNEC):**

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Sféry životného prostredia:  
PNEC :  
Pôda.  
0.258 mg/kg

Sféry životného prostredia:  
PNEC :  
Sladká voda.  
0.115 mg/l

Sféry životného prostredia:  
PNEC :  
Morská voda.  
0.0115 mg/l

Sféry životného prostredia:  
PNEC :  
Sladkovodná usadenina.  
1.56 mg/kg

Sféry životného prostredia:  
PNEC :  
Morská usadenina.  
0.156 mg/kg

Sféry životného prostredia:  
PNEC :  
Závod na spracovanie odpadových vôd.  
1.15 mg/l

KYSELINA CITRÓNOVÁ (CITRIC ACID) (CAS: 77-92-9)

Sféry životného prostredia:  
PNEC :  
Pôda.  
33.1 mg/kg

Sféry životného prostredia:  
PNEC :  
Sladká voda.  
0.44 mg/l

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Sféry životného prostredia: | Morská voda.                         |
| PNEC :                      | 0.044 mg/l                           |
| Sféry životného prostredia: | Sladkovodná usadenina.               |
| PNEC :                      | 34.6 mg/kg                           |
| Sféry životného prostredia: | Morská usadenina.                    |
| PNEC :                      | 3.46 mg/kg                           |
| Sféry životného prostredia: | Závod na spracovanie odpadových vôd. |
| PNEC :                      | 1 mg/l                               |

**D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES (CAPRYL GLUCOSIDE) (CAS: 68515-73-1)**

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Sféry životného prostredia: | Pôda.                                |
| PNEC :                      | 0.654 mg/kg                          |
| Sféry životného prostredia: | Sladká voda.                         |
| PNEC :                      | 0.176 mg/l                           |
| Sféry životného prostredia: | Morská voda.                         |
| PNEC :                      | 0.0176 mg/l                          |
| Sféry životného prostredia: | Periodická voda.                     |
| PNEC :                      | 0.27 mg/l                            |
| Sféry životného prostredia: | Sladkovodná usadenina.               |
| PNEC :                      | 1.516 mg/kg                          |
| Sféry životného prostredia: | Morská usadenina.                    |
| PNEC :                      | 0.152 mg/kg                          |
| Sféry životného prostredia: | Závod na spracovanie odpadových vôd. |
| PNEC :                      | 560 mg/l                             |

**ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (SODIUM LAURETH SULFATE) (CAS: 68891-38-3)**

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Sféry životného prostredia: | Pôda.                                |
| PNEC :                      | 0.946 mg/kg                          |
| Sféry životného prostredia: | Sladká voda.                         |
| PNEC :                      | 0.24 mg/l                            |
| Sféry životného prostredia: | Morská voda.                         |
| PNEC :                      | 0.024 mg/l                           |
| Sféry životného prostredia: | Periodická voda.                     |
| PNEC :                      | 0.071 mg/l                           |
| Sféry životného prostredia: | Sladkovodná usadenina.               |
| PNEC :                      | 5.45 mg/kg                           |
| Sféry životného prostredia: | Morská usadenina.                    |
| PNEC :                      | 0.0545 mg/kg                         |
| Sféry životného prostredia: | Závod na spracovanie odpadových vôd. |
| PNEC :                      | 10000 mg/l                           |

**8.2. Kontroly expozície****Opatrenia na osobnú ochranu ako sú osobné ochranné prostriedky**

Používajte pomôcky osobnej ochrany, ktoré sú čisté a riadne udržiavané.

Uchovávajte osobné ochranné prostriedky na čistom mieste, čo najďalej od pracovnej oblasti.

Pri používaní výrobku nikdy nejedzte, nepite a nefajčite. Zoblečte si a umyte kontaminovaný odev pred opätovným použitím. Uistite sa, či je dostatočné vetranie, a to najmä v uzavretých priestoroch.

**- Ochrana očí / tváre**

Vylúčte kontakt s očami.

Používajte ochranu očí proti zasiahnutiu tekutinou

Pred manipuláciou si nasadte bezpečnostné okuliare s postrannými štítkami v súlade s normou EN166.

V prípade veľkého nebezpečenstva si chráňte tvár tvárovým štítkom.

Lekárom predpísané dioptrické okuliare sa nepovažujú za ochranu.

Osoby používajúce kontaktné šošovky by pri práci mali používať očné okuliare, pretože môžu byť vystavení dráždivým výparom.

Zaobstarajte očné sprchy pre pracoviská, kde sa s týmto produktom neustále manipuluje.

**- Ochrana rúk**

Používajte vhodné ochranné rukavice v prípade dlhodobého alebo opakovaného kontaktu s pokožkou.

Používajte vhodné ochranné rukavice, ktoré sú odolné proti chemikáliám v súlade s normou EN ISO 374-1.

Je potrebné si vybrať rukavice v závislosti od aplikácie a trvania použitia na pracovisku.

Ochranné rukavice je potrebné si vybrať podľa ich vhodnosti pre dané pracovné miesto: ostatné chemické výrobky, s ktorými môže byť manipulované, aká fyzická ochrana je potrebná (rezanie, prepichovanie, tepelná ochrana), aká úroveň obratnosti je potrebná.

**- Ochrana celého tela**

Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou.

Používajte vhodný ochranný odev.

Vhodný typ ochranného odevu :

Pre prípad silného pokvapkania používajte kvapalinotesné protichemické ochranné obleky (typ 3) v súlade s normou EN14605/A1, aby sa predišlo kontaktu s pokožkou.

Pre prípad rizika postriekania používajte ochranný odev proti kvapalným chemikáliám (typ 6) v súlade s normou EN13034/A1, aby sa predišlo kontaktu s pokožkou.

Pracovný odev, ktorý nosia pracovníci, je potrebné pravidelne prať.

Po kontakte s prípravkom je nutné umyť všetky časti tela, ktoré ním boli znečistené.

**ODDIEL 9 : FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Skupenstvo**

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Fyzikálny stav : | Viskózná kvapalina |
|------------------|--------------------|

**Farba**

|        |       |
|--------|-------|
| Farba: | Modrý |
|--------|-------|

**Zápach**

|                |             |
|----------------|-------------|
| Prah zápachu : | Neudáva sa. |
|----------------|-------------|

**Bod topenia**

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Bod/interval fúzie : | Nerelevantné. |
|----------------------|---------------|

**Bod mrazu**

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Bod tuhnutia/Rozmedzie tuhnutia : | Neudáva sa. |
|-----------------------------------|-------------|

**Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bod/interval varu : | Nerelevantná. |
|---------------------|---------------|

**Horľavosť**

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Horľavosť (pevná látka, plyn) : | Neudáva sa. |
|---------------------------------|-------------|

**Dolná a horná medza výbušnosti**

|                                                        |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| Nebezpečenstvo výbuchu, dolná hranica výbušnosti (%) : | Neudáva sa. |
|--------------------------------------------------------|-------------|

|                                                        |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| Nebezpečenstvo výbuchu, horná hranica výbušnosti (%) : | Neudáva sa. |
|--------------------------------------------------------|-------------|

**Teplota vzplanutia**

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Interval bodu vzplanutia : | Nerelevantná. |
|----------------------------|---------------|

**Teplota samovznietenia**

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Teplota samovznietenia : | Nerelevantná. |
|--------------------------|---------------|

**Teplota rozkladu**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Bod/interval rozkladu : | Nerelevantná. |
|-------------------------|---------------|

**pH**

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| PH vodného roztoku | Neudáva sa. |
|--------------------|-------------|

|      |              |
|------|--------------|
| pH : | 5.00 +/-0.5. |
|------|--------------|

|  |            |
|--|------------|
|  | Neutrálny. |
|--|------------|

**Kinematická viskozita**

|             |             |
|-------------|-------------|
| Viskozita : | Neudáva sa. |
|-------------|-------------|

**Rozpustnosť**

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Rozpustnosť vo vode :                       | Rozpustný.    |
| Rozpustnosť v tukoch :                      | Neudáva sa.   |
| <b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b> |               |
| Koeficient delenia: n-oktanol/voda :        | Neudáva sa.   |
| <b>Tlak pár</b>                             |               |
| Tlak pary (50°C) :                          | Nerelevantná. |
| <b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>    |               |
| Hustota :                                   | >1            |
| <b>Relatívna hustota pár</b>                |               |
| Hustota pary :                              | Neudáva sa.   |
| <b>Vlastnosti častíc</b>                    |               |
| Veľkosť častíc :                            | -             |

**9.2. Iné informácie**

Žiadne ďalšie dostupné údaje.

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

Žiadne ďalšie dostupné údaje.

**9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Žiadne ďalšie dostupné údaje.

**ODDIEL 10 : STABILITA A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**

Nereaktivná zmes pri normálnych podmienkach uchovávaní a použitia.

**10.2. Chemická stabilita**

Táto zmes je stabilná za odporúčaných podmienok pre manipuláciu a skladovanie popísaných v bode 7.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Pri vystavení vysokým teplotám zmes môže uvoľňovať nebezpečné splodiny rozkladu, napríklad oxid uhoľnatý a uhličitý, dym a oxid dusíka.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Zabráňte zahrievaniu zmesi.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Žiadne identifikované nekompatibilné suroviny.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri tepelnom rozklade sa môže uvoľňovať/vytvárať :

- oxid uhoľnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**ODDIEL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Po expozícii môže spôsobiť nezvratné poškodenie kože, najmä zápal kože alebo vznik erytému, chrasty alebo opuchu, v čase do štyroch hodín.

Môže mať nezvratné účinky na oči ako je poškodenie tkaniva v oku alebo závažné fyzické chátranie zraku, ktoré nie je plne reverzibilné do konca 21-dňového pozorovania.

Typickým následkom vážneho poškodenia očí je zničenie rohovky, pretrvávajúca opacita rohovky a iritída.

**11.1.1. Látky****Akútna toxicita :**

2-AMINO-2-METYLPROPÁN-1-OL (CAS: 124-68-5)

Orálne : DL<sub>50</sub> = 2900 mg/kg  
Druhy : krysa

Dermálne : DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg  
Druhy : králik

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Orálne : DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg  
Druhy : krysa

Dermálne : DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg  
Druhy : králik

Inhalácia (prach/hmla) :  
CL50 > 12.2 mg/l  
Druhy : krysa  
Doba expozície : 4 h

(E)-1-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEX-3-ENYL)BUT-2-EN-1-ONE (DELTA-DAMASCONE)

(CAS: 57378-68-4)  
Orálne :  
DL50 = 1600 mg/kg

Dermálne :  
DL50 > 5000 mg/kg

Inhalácia (pary) :  
CL50 > 100 mg/l  
Doba expozície : 4 h

PROP-2-EN-1-YL HEXANOATE (ALLYL CAPROATE) (CAS: 123-68-2)  
Orálne :  
DL50 = 300 mg/kg

Dermálne :  
DL50 = 300 mg/kg

Inhalácia (pary) :  
CL50 = 3 mg/l  
Doba expozície : 4 h

3,7-DIMETHYLOCTAN-3-OL (TETRAHYDROLINALOOL) (CAS: 78-69-3)  
Orálne :  
DL50 > 5000 mg/kg

Dermálne :  
DL50 > 5000 mg/kg

Inhalácia (pary) :  
CL50 > 100 mg/l  
Doba expozície : 4 h

KYSELINA CITRÓNÓVÁ (CITRIC ACID) (CAS: 77-92-9)  
Orálne :  
DL50 = 5.400 mg/kg  
Druhy : myš  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Dermálne :  
DL50 > 2.000 mg/kg  
Druhy : krysa  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE (2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE) (CAS: 68039-49-6)  
Orálne :  
DL50 = 3900 mg/kg

Dermálne :  
DL50 > 5000 mg/kg

Inhalácia (pary) :  
CL50 > 100 mg/l  
Doba expozície : 4 h

2-METYL PENTÁN-2,4-DIOL (HEXYLENE GLYCOL) (CAS: 107-41-5)  
Orálne :  
DL50 > 5000 mg/kg

Dermálne :  
DL50 > 5000 mg/kg

Inhalácia (pary) :  
CL50 > 100 mg/l  
Doba expozície : 4 h

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (SODIUM LAURETH SULFATE) (CAS: 68891-38-3)  
Orálne :  
DL50 = 4100 mg/kg

Dermálne :  
DL50 > 2000 mg/kg

**Žieravosť kože/podráždenie kože :**

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)  
Druhy : králik

OCDE Ligne directrice 404 (Effet irritant/corrosif aigu sur la peau.)

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (SODIUM LAURETH SULFATE) (CAS: 68891-38-3)

Podráždenie :

Priemerné bodové hodnotenie = 4

Pozorovaný účinok : Erytheme

Druhy : králik

Doba expozície : 72 h

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí :**

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (SODIUM LAURETH SULFATE) (CAS: 68891-38-3)

Opar rohovky :

Priemerné bodové hodnotenie = 4

Druhy : králik

Doba expozície : 72 h

Iritída :

Priemerné bodové hodnotenie = 2

Druhy : králik

Doba expozície : 72 h

Začervenanie spojiviek :

Priemerné bodové hodnotenie = 3

Druhy : králik

Doba expozície : 72 h

Spojovkový edém :

Priemerné bodové hodnotenie = 4

Druhy : králik

Doba expozície : 72 h

**Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože :**

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Stimulačný lymfocytový test :

Nesenzibilizátor.

Druhy : myš

**Mutagenita zárodočných buniek :**

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Žiaden mutagénny účinok.

Mutagenéza (in vivo) :

Negatívna.

Mutagenéza (in vitro) :

Negatívna.

Amesov test (in vitro) :

Negatívny.

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (SODIUM LAURETH SULFATE) (CAS: 68891-38-3)

Žiaden mutagénny účinok.

Mutagenéza (in vivo) :

Negatívna.

OCDE Ligne directrice 475 (Essai d'aberration chromosomique sur moelle osseuse de mammifères)

Mutagenéza (in vitro) :

Negatívna.

Druhy : baktérie

OCDE Ligne directrice 471 (Essai de mutation réverse sur des bactéries)

S metabolickou aktiváciou.

Druhy : S. typhimurium TA1535

**Karcinogenita :**

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Test karcinogenity :

Negatívny.

Žiaden karcinogénny účinok.

**Reprodukčný toxikant :**

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Žiadne toxické účinky pre reprodukciu

**Systemická toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:**

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Orálne : C = 1000 mg/kg poids corporel/jour  
Doba expozície : 90 jours

Dermálne : C = 2500 mg/kg poids corporel/jour  
Druhy : králik  
Doba expozície : 90 jours

Inhalácia : C = 250 mg/litre/6h/jour  
Druhy : krysa  
Doba expozície : 90 jours

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (SODIUM LAURETH SULFATE) (CAS: 68891-38-3)

Orálne : C > 225 mg/kg poids corporel/jour  
Druhy : krysa  
Doba expozície : 90 jours

**11.1.2. Zmes**

**Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože :**

Obsahuje aspoň jednu senzibilizujúcu látku. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

**Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Pozri odsek 2.3.

**Ďalšie informácie**

Pozri odsek 2.3.

**Monografia(e) z IARC (Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny) :**

CAS 5989-27-5 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

**ODDIEL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**12.1. Toxicita**

**12.1.1. Látky**

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Toxicita pre ryby : CL50 = 484 mg/l  
Doba expozície : 96 h

NOEC = 10 mg/l

Toxicita pre kôrovce : CE50 > 100 mg/l  
Doba expozície : 48 h

Toxicita pre riasy : CEr50 > 30.5 mg/l  
Doba expozície : 72 h

CE10 = 6.5 mg/l  
Doba expozície : 72 h

KYSELINA CITRÓNOVÁ (CITRIC ACID) (CAS: 77-92-9)

Toxicita pre ryby : CL50 = 440 mg/l  
Doba expozície : 48 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicita pre kôrovce : CE50 = 1.535 mg/l  
Druhy : Daphnia magna  
Doba expozície : 24 h

Toxicita pre riasy : NOEC = 425 mg/l

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (SODIUM LAURETH SULFATE) (CAS: 68891-38-3)

Toxicita pre ryby :

CL50 = 7.1 mg/l

Druhy : Brachydanio rerio

Doba expozície : 96 h

NOEC = 1 mg/l

Druhy : Pimephales promelas

Toxicita pre kôrovce :

CE50 = 7.2 mg/l

Druhy : Daphnia magna

Doba expozície : 48 h

NOEC = 0.18 mg/l

Druhy : Daphnia magna

Doba expozície : 21 jours

Toxicita pre riasy :

CEr50 = 2.6 mg/l

Druhy : Desmodesmus subspicatus

Doba expozície : 72 h

#### 12.1.2. Zmesi

Zmes neprešla žiadnym testovaním.

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

To be translated (XML)

##### 12.2.1. Látky

2-AMINO-2-METYLPROPÁN-1-OL (CAS: 124-68-5)

Biodegradácia :

k dispozícii nie sú žiadne údaje o odbúrateľnosti, látka nie je považovaná za rýchlo odbúrateľnú.

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Biodegradácia :

Rýchlo sa rozkladá.

KYSELINA CITRÓNOVÁ (CITRIC ACID) (CAS: 77-92-9)

Biodegradácia :

Rýchlo sa rozkladá.

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES (CAPRYL GLUCOSIDE) (CAS: 68515-73-1)

Biodegradácia :

k dispozícii nie sú žiadne údaje o odbúrateľnosti, látka nie je považovaná za rýchlo odbúrateľnú.

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (SODIUM LAURETH SULFATE) (CAS: 68891-38-3)

Biodegradácia :

Rýchlo sa rozkladá.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

##### 12.3.1. Látky

SODIUM BENZOATE (CAS: 532-32-1)

Rozdeľovací koeficient oktanol/voda :

log K<sub>ow</sub> = 1.88

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (SODIUM LAURETH SULFATE) (CAS: 68891-38-3)

Rozdeľovací koeficient oktanol/voda :

log K<sub>ow</sub> = -1.38

#### 12.4. Mobilita v pôde

Zmes neprešla žiadnym testovaním.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Pozri odsek 2.3.

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

Pozri odsek 2.3.

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Zmes neprešla žiadnym testovaním.

## ODDIEL 13 : OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Správne nakladanie s odpadovou zmesou a/alebo jej obalom musí byť stanovené v súlade so smernicou 2008/98/ES.

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nevylievajte do kanalizácie alebo do vodovodných systémov.

#### Odpad :

Nakladanie s odpadmi sa vykonáva bez ohrozenia ľudského zdravia a bez poškodzovania životného prostredia, a to najmä bez ohrozovania vody, ovzdušia, pôdy, rastlinnej a živočíšnej ríše.

Recyklovať alebo zničiť v súlade s platnou legislatívou podľa možnosti na zbernom mieste, ktoré má na to úradné povolenie.

Neznečisťujte odpadkami pôdu alebo vodu a ani okolité prostredie pri ich ničení.

#### Znečistené obaly :

Úplne vyprázdniť nádobu avšak ponechať na nej nálepky.

Odovzdať niekomu s úradným oprávnením na zber.

## ODDIEL 14 : INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nepodlieha klasifikácii a značeniu pre prepravu.

#### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

-

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

-

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

-

#### 14.4. Obalová skupina

-

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

-

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

-

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

-

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

##### - Informácie týkajúce sa klasifikácie a označovania uvedeného v časti 2:

Zohľadňovali sa tieto predpisy:

- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 2021/849 (ATP 17)

##### - informácie týkajúce sa balenia:

Zmes neobsahuje žiadnu látku obmedzenú podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Smernica 94/62/ES o obaloch v znení neskorších predpisov.

##### - Špecifické opatrenia :

Smernica 2001/95/ES o všeobecnej bezpečnosti výrobkov.

##### - Označovanie pre čistiace prostriedky (Nariadenie ES č. 648/2004,907/2006) :

- 15 % alebo viac, ale menej ako 30 %, : aniónové povrchovo aktívne látky

- menej ako 5 % : neiónové povrchovo aktívne látky

- parfumy

- konzervačné látky

sodium benzoate

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľia prísad ešte neukončili vyhodnocovanie, v súlade s nariadením Reach.

## ODDIEL 16 : INÉ INFORMÁCIE

Pretože nám nie sú známe pracovné podmienky užívateľa, informácie uvedené v bezpečnostnom liste sú založené na našich súčasných vedomostiach a na národných predpisoch.

Zmes nesmie byť použitá na iné účely, než ktoré sú uvedené v bode 1 a bez predchádzajúceho obdržania inštrukcií v písomnej forme.

Je povinnosťou užívateľa dodržiavať všetky nutné opatrenia, aby boli zaistené všeobecné pravidlá a miestne predpisy.

Informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste je nutné chápať ako popis bezpečnostných požiadaviek týkajúcich sa danej zmesi a nie ako záruku jej vlastností.

Poskytnuté informácie zodpovedajú našim poznatkom k dátumu uvedenému v tomto dokumente.

**Znenie fráz uvedených v časti 3 :**

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H226 | Horľavá kvapalina a pary.                                  |
| H301 | Toxický po požití.                                         |
| H302 | Škodlivý po požití.                                        |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H311 | Toxický pri kontakte s pokožkou.                           |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.          |
| H315 | Dráždi kožu.                                               |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                      |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                            |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                           |
| H331 | Toxický pri vdýchnutí.                                     |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                 |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                         |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.        |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.       |

**Skratky :**

LD50 : Dávka testovanej látky má za následok 50% letalitu v danom časovom období.

LC50 : Koncentrácia testovanej látky vedúca k 50% letalite v danom období.

EC50 : Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve.

ECr50 : Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50% zníženie rýchlosti rastu.

NOEC : Koncentrácia bez pozorovaného účinku.

REACH : Registrácia, hodnotenie, autorizácia a Obmedzenie chemických látok

ATE: Odhady Akútnej Toxicity

BW : Telesná hmotnosť

DNEL : Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

PNEC : Predpokladaná koncentrácia bez účinku

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabuľka chorôb z povolania platná pre Francúzsko

TLV : Prahová limitná hodnota (expozícia)

AEV : Priemerná hodnota expozície

ADR : Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

IMDG : Medzinárodná námorná preprava nebezpečných vecí.

IATA : Medzinárodné združenie leteckých prepravcov.

ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

RID : Poriadok pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru po železnici.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Trieda ohrozenia vôd).

GHS05 : korozívnosť

PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: Veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

SVHC : Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy.