




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

- 1.1 Identifikátor produktu:** KOLORADO WC FRESH WC blok Lemon 40 g  
**Ďalšie spôsoby identifikácie:**  
**UFI:** 7UR1-PKXU-800K-54A5
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**  
Relevantné použitie (Spotrebiteľské použitie): Čistič pre sanitárne zariadenie  
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:**  
HAL Sp. z o.o.  
ul. Spokojna 8 A  
05-532 Baniocha - Mazowieckie - Polska  
Telefónne číslo: +48227366820 - Fax: +48227366828  
bezpieczenstwo@hal.com.pl  
www.hal.com.pl
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** +421 2 54 774 166 (NTIC) Národné toxikologické informačné centrum

## 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).  
Aquatic Chronic 3: Chronické nebezpečenstvo pre životné prostredie vo vode, Kategória 3, H412  
Eye Dam. 1: Vážne očné poranenia, Kategória 1, H318  
Skin Irrit. 2: Podráždenie pokožky, kategória 2, H315
- 2.2 Prvky označovania:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
**Nebezpečenstvo**
- 
- Výstražné upozornenia:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.
- Bezpečnostné upozornenia:**  
P102: Uchovávať mimo dosahu detí.  
P280: Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
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.  
P310: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P501: Zneškodnite obsah/nádobu využívajúc výberový zberný systém vo vašej obci.
- Dodatočná informácia:**  
EUH208: Obsahuje (r)-p-menta-1,8-dien. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- Látky, ktoré sa klasifikujú**  
Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli
- UFI:** 7UR1-PKXU-800K-54A5
- 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 Látky:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



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

Nerelevantné

**3.2 Zmesi:**

**Chemický popis:** Vodnatá zmes neiónových a aniónových tenzidov

**Zložky:**

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

| Identifikácia   | Chemický názov/klasifikácie   | Konzentrácia         |
|---|---|----------------------|
| CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8<br>Index: 011-005-00-2<br>REACH: 01-2119485498-19-XXXX   | <b>uhličitan sodný<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Nariadenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Pozor   | <b>45 - &lt;50 %</b> |
| CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0<br>Index: Nerelevantné<br>REACH: 01-2119489428-22-XXXX | <b>Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli<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      | <b>30 - &lt;40 %</b> |
| CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5<br>Index: 601-029-00-7<br>REACH: Nerelevantné           | <b>(r)-p-menta-1,8-dien<sup>(1)</sup></b> Poskytovateľ klasifikácia<br>Nariadenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Nebezpečenstvo | <b>&lt;0,2 %</b>     |

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

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

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   |
|---|-----------------------|--------------|--------|
| Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | LD50 orálne           | 1260 mg/kg   | Potkan |
|   | LD50 kožné            | Nerelevantné |        |
|   | LC50 inhalácia prachu | Nerelevantné |        |

**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:**

Odstráňte zasiahnutý odev a obuv, opláchnite zasiahnutú pokožku, v prípade potreby osprchujte studenou vodou a umyte neutrálnym mydlom. Vo vážnom prípade vyhľadajte lekársku pomoc. Ak zmes spôsobí popáleniny alebo omrzliny, neodstraňujte oblečenie, pretože to môže zhoršiť poranenie. V prípade vznikajúcich pľuzgierov na koži sa snažte zabrániť ich prasknutiu, keďže sa tak zvyšuje riziko infekcie.

**Po styku s očami:**

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Zabráňte, aby si postihnutý súchal 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.

**Požítím/vdýchnutím:**

Nevyvolávajte 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.

**4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**

Nerelevantné

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA (pokračuje)

### 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 (požiarna 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:

Výrobok pozametajte a lopatou alebo iným spôsobom dajte späť do nádoby na opätovné použitie (odporúča sa) alebo zlikvidujte.

#### Pre pohotovostný personál:

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

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

V žiadnom prípade nevypúšťajte výrobok do vodného prostredia. Absorbované látky dostatočne uzatvorte v hermetických nádobách. V prípade, že je pôsobeniu vystavená všeobecná verejnosť alebo životné prostredie, okamžite o tom upovedomte príslušné orgány.

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

Odporúča sa:

Výrobok pozametajte a lopatou alebo iným spôsobom dajte späť do nádoby na opätovné použitie (odporúča sa) alebo zlikvidujte.

### 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.

Vzhľadom na horľavé vlastnosti výrobok nehrôzi riziko požiaru pri bežnom skladovaní, manipulácii a používaní.

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

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

D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Na čistenie používajte prednostne metódu odsávania. Vzhľadom na nebezpečenstvo produktu vdychnutím sa neodporúča žiadny spôsob čistenia, ktorý zahŕňa vystavenie produktu týmto spôsobom expozície (zametanie atď.).

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

A.- Špecifických požiadaviek na skladovanie

Minimálna teplota: 5 °C



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

Maximálna teplota: 40 °C  
Maximálna doba: 24 mesiacov

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 |  |                        |
|---|-----------------------------|--|------------------------|
| Polyethylenglicol 6000<br>CAS: 25322-68-3 EC: 500-038-2 | NPEL (priemerný)            |  | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
|   | NPEL (hraničný)             |  |                        |

**DNEL (Pracovníkov):**

| Identifikácia   |           | Krátke expozície |              | Dlhé expozície         |                      |
|---|-----------|------------------|--------------|------------------------|----------------------|
|   |           | Sistemicá        | Miestne      | Sistemicá              | Miestne              |
| uhličitan sodný<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8   | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné | Nerelevantné           | Nerelevantné         |
|   | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné | Nerelevantné           | Nerelevantné         |
|   | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné | Nerelevantné           | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli<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         |
| (r)-p-menta-1,8-dien<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5   | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné | Nerelevantné           | Nerelevantné         |
|   | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné | 9,5 mg/kg              | Nerelevantné         |
|   | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné | 66,7 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevantné         |

**DNEL (Obyvateľstvo):**

| Identifikácia   |           | Krátke expozície |                      | Dlhé expozície         |              |
|---|-----------|------------------|----------------------|------------------------|--------------|
|   |           | Sistemicá        | Miestne              | Sistemicá              | Miestne      |
| uhličitan sodný<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8   | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné         | Nerelevantné           | Nerelevantné |
|   | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné         | Nerelevantné           | Nerelevantné |
|   | Inhalácia | Nerelevantné     | 10 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevantné           | Nerelevantné |
| Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli<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 |
| (r)-p-menta-1,8-dien<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5   | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné         | 4,8 mg/kg              | Nerelevantné |
|   | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné         | 4,8 mg/kg              | Nerelevantné |
|   | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné         | 16,6 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevantné |

**PNEC:**

| Identifikácia   |             |              |                          |             |
|---|-------------|--------------|--------------------------|-------------|
| Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli<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   |
| (r)-p-menta-1,8-dien<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5   | STP         | 1,8 mg/L     | Sladkej vody             | 0,014 mg/L  |
|   | Pôdy        | 0,763 mg/kg  | Morská vodná             | 0,0014 mg/L |
|   | Prerušované | Nerelevantné | Usadeniny (Sladkej vody) | 3,85 mg/kg  |
|   | Orálne      | 0,133 g/kg   | Usadeniny (Morská vodná) | 0,385 mg/kg |

**8.2 Kontroly expozície:**

- POKRÁČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



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



**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 KBÚ 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.**



Ak pracovné podmienky a/alebo prijaté bezpečnostné opatrenia neumožňujú udržať koncentráciu výrobku vo vzduchu pod limitmi expozície (ak existujú) alebo na prijateľnej úrovni (ak neexistujú žiadne limity expozície), mali by sa použiť vhodné prostriedky na ochranu dýchacích ciest, ktoré zvolí kvalifikovaný odborník.

**C.- Osobitná ochrana rúk.**



| Symbol   | PPE                                    | Označenie   | Normy CEN | Poznámky   |
|--|--|---|-----------|--|
| <br>Povinná ochrana rúk | Ochranné rukavice proti menším rizikám |  |           | V prípade akéhokoľvek náznaku poškodenia vymeniť rukavice. V obdobiach dlhodobého vystavenia sa výrobku sa odborným/priemyselným užívateľom odporúča používať rukavice CE III podľa Európskych Noriem EN ISO 21420:2020 a EN ISO 374-1:2016+A1:2018. |

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 |  | 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**

| 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 20347:2022 | 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 20345:2022 a EN 13832-1:2019                                |

**F.- Dodatočné núdzové opatrenia**

Odporúča sa zaviesť ďalšie núdzové vybavenie na pracoviskách, kde je zvýšené riziko expozície produktu, alebo ak hodnotenie rizík poukazuje na potrebu takéhoto vybavenia.

| 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):               | 0,24 % Hmotnosti                  |
| Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C:  | 3,58 kg/m <sup>3</sup> (3,58 g/L) |
| Priemerné množstvo uhlíka:      | 10                                |
| Priemerná molekulárna hmotnosť: | 139,07 g/mol                      |



## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Na doplnenie informácie pozri technický záznam/záznam o vlastnostiach výrobku.

#### Fyzický vzhľad:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Fyzický stav pri 20 °C:  | Pevný   |
| Vzhľad:                  | Šupiny  |
| Farba:                   |  Citrónová |
| Zápach:                  | Citrusová   |
| Prahová hodnota zápachu: | Nerelevantné *  |

#### Prchavosť:

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Teplota varu pri atmosferickom tlaku: | Nerelevantné * |
| Tlak pary pri 20 °C:                  | Nerelevantné * |
| Tlak pary pri 50 °C:                  | Nerelevantné * |
| Hodnota vyparovania pri 20 °C:        | Nerelevantné * |

#### Charakteristika výrobku :

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Hustota pri 20 °C:                               | 1485,2 kg/m <sup>3</sup> |
| Relatívna hustota pri 20 °C:                     | 1,485                    |
| Dynamická viskozita pri 20 °C:                   | Nerelevantné *           |
| Kinematická viskozita pri 20 °C:                 | Nerelevantné *           |
| Kinematická viskozita pri 40 °C:                 | Nerelevantné *           |
| Koncentrácia:                                    | Nerelevantné *           |
| pH:  | 9,2 - 11,2 (al 1 %)      |
| 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:               | Nerelevantné * |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn): | Nerelevantné * |
| Teplota samovznietenia:       | Nerelevantné * |
| Spodná hranica horľavosti:    | Nerelevantné * |
| Horná hranica horľavosti:     | Nerelevantné * |

#### Výbušnosti (Pevný):

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Dolné limity výbušnosti: | Nerelevantné * |
| Horné limity výbušnosti: | Nerelevantné * |

#### Vlastnosti častíc:

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Medián ekvivalentného priemeru: | Nerelevantné * |
|---------------------------------|----------------|

### 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 * |

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



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

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     | Slnčné svetlo | Vlhkosť |
|-----------------|---------------------|-----------|---------------|---------|
| N/A             | N/A                 | Opatrnosť | Opatrnosť     | N/A     |

### 10.5 Nekompatibilné materiály:

| Kyseliny                      | Voda | Horľavý materiál      | Pohonné látky | Iné  |
|-------------------------------|------|-----------------------|---------------|--|
| Vyhýbajte sa silným kyselinám | N/A  | Obmedziť priamy vplyv | 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.

## 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

#### 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.
- Koroziivnosť/dráždivosť: Požitie veľkej dávky môže spôsobiť podráždenie hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť a vracanie.

#### B- Inhalácia (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Koroziivnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje 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: Spôsobuje zapálenie pokožky.
- Kontakt s očami: Pri kontakte spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### D- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a účinky toxicity na reprodukciu):



## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

- **Karcinogenosť:** 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: (r)-p-menta-1,8-dien (3); 7-metyl-3-metylénokta-1,6-dién (2B); Coumarin (3)
- **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 precitlivosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- **Kožná:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. 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- Nebezpečnosť z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje 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   |
|---|------------------------|-------------|--------|
| uhličitan sodný<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8   | LD50 orálne            | 2800 mg/kg  | Potkan |
|   | LD50 kožné             | >2000 mg/kg |        |
|   | LC50 inhalácia prachu  | >5 mg/L     |        |
| Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | LD50 orálne            | 1260 mg/kg  | Potkan |
|   | LD50 kožné             | >2000 mg/kg |        |
|   | LC50 inhalácia prachu  | >5 mg/L     |        |
| (r)-p-menta-1,8-dien<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5   | LD50 orálne            | 4400 mg/kg  | Potkan |
|   | LD50 kožné             | >5000 mg/kg | Zajac  |
|   | LC50 inhalácia výparov | >20 mg/L    |        |

### 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

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 12.1 Toxicita:

#### Akútna toxicita:





**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)**

| Identifikácia   | Koncentrácia |                   | Typ                       | Druh    |
|---|--------------|-------------------|---------------------------|---------|
| uhličitan sodný<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8   | LC50         | 740 mg/L (96 h)   | Gambusia affinis          | Ryba    |
|   | EC50         | 265 mg/L (48 h)   | Daphnia magna             | Kôrovec |
|   | EC50         | Nerelevantné      |                           |         |
| Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | LC50         | 1,67 mg/L (96 h)  | Lepomis macrochirus       | Ryba    |
|   | EC50         | 2,9 mg/L (48 h)   | Daphnia magna             | Kôrovec |
|   | EC50         | 29 mg/L (96 h)    | Selenastrum capricornutum | Riasa   |
| (r)-p-menta-1,8-dien<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5   | LC50         | 0,702 mg/L (96 h) | Pimephales promelas       | Ryba    |
|   | EC50         | 0,577 mg/L (48 h) | Daphnia magna             | Kôrovec |
|   | EC50         | Nerelevantné      |                           |         |

**Dlhodobá toxicita:**

| Identifikácia  | Koncentrácia |           | Typ                 | Druh    |
|--|--------------|-----------|---------------------|---------|
| Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli<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 |

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:**

**Špecifické Informácie o látkach:**

| Identifikácia   | Rozložiteľnosť |              | Biologická rozložiteľnosť |           |
|---|----------------|--------------|---------------------------|-----------|
| Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli<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 %      |
| (r)-p-menta-1,8-dien<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5   | BOD5           | Nerelevantné | Koncentrácia              | 10 mg/L   |
|   | COD            | Nerelevantné | Obdobje                   | 28 dní    |
|   | BOD5/COD       | Nerelevantné | Biologicky rozložené %    | 71,4 %    |

**12.3 Bioakumulačný potenciál:**

**Špecifické Informácie o látkach:**

| Identifikácia   | Potenciál biologickej akumulácie |        |
|---|----------------------------------|--------|
| Benzénsulfónová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | BCF                              | 2      |
|   | Log POW                          | 3,32   |
|   | Potenciál                        | Nízka  |
| (r)-p-menta-1,8-dien<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5   | BCF                              | 660    |
|   | Log POW                          | 4,83   |
|   | Potenciál                        | Vysoká |

**12.4 Mobilita v pôde:**

| Identifikácia   | Absorpcie/desorpcie |                      | Prchavosť  |              |
|---|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| (r)-p-menta-1,8-dien<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5 | Koc                 | 6324                 | Henry      | Nerelevantné |
|   | Záver               | V pokoji             | Suché pôdy | Nerelevantné |
|   | Povrchové napätie   | 2,675E-2 N/m (25 °C) | Vlhké pôdy | Nerelevantné |

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

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

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich 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 29* | detergenty obsahujúce nebezpečné látky | Nebezpečné   |

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

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



### ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ (pokračuje)

HP14 Ekotoxický, HP6 Akútna toxicita, HP4 Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka

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

Porad'te 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

### 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:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



#### 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 (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach: Nerelevantné
- Nariadenie (EÚ) 2024/590 o látkach, 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 |
|----------------------------------|-----------------------|
| Neiónové povrchovo aktívne látky | % (p/p) < 5           |
| Aniónové povrchovo aktívne látky | % (p/p) >= 30         |
| Parfumy                          |                       |

Alergénne vonné látky: (r)-p-menta-1,8-dien (LIMONENE)

##### Seveso III:

Nerelevantné

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

Nerelevantné

##### 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
- 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)

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



## ODDIEL 15: REGULÁČNÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

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:

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H315: Dráždi kožu.

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 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.

Aquatic Acute 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1: H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Asp. Tox. 1: H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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

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

Flam. Liq. 3: H226 - Horľavá kvapalina a pary.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.

Skin Sens. 1: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### Klasifikačný postup:

Eye Dam. 1: Spôsob výpočtu

Skin Irrit. 2: Spôsob výpočtu

Aquatic Chronic 3: 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: Bioloická 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 -