



# Karta bezpečnostných údajov

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

## Suma Café Clean C2.4

Revízia: 2023-02-10

Verzia: 02.1

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov:** Suma Café Clean C2.4

UFI: 9AF3-F0C8-F00H-J3VE

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

**Používanie produktu:**

Chemické čistenie na mieste.

Iba na profesionálne použitie.

**Neodporúčané použitia:**

Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú:.

**SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora:**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_8b\_1

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Kontakt

Diversey Slovensko, s.r.o.

Rybničná 40

831 06 Bratislava

KBUinfoSK@diversey.com

Tel: (02) 49289111

Fax: (02) 49289112

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Poradte sa s lekárom (ak je možné, ukážte etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov).

Národné toxikologické informačné centrum: Tel.: (02) 54774166.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Skin Corr. 1B (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

Korozívne pre kovy 1 (H290)

#### 2.2 Prvky označovania



**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo.

Obsahuje hydroxid draselný (Potassium Hydroxide), chlórnan sodný (aktívneho chlóru) (Sodium Hypochlorite)

**Výstražné upozornenia:**

H290 - Môže byť korozívna pre kovy.

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia:**

P260 - Nevdychujte pary.

## Suma Café Clean C2.4

P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare alebo ochranu tváre.

P303 + P361 + P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

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 alebo lekára.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je známe iné nebezpečenstvo.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

| Látka(y)                          | Číslo ES  | Číslo CAS | Číslo REACH      | Klasifikácia  | Poznámky | Hmotnostné percento |
|-----------------------------------|-----------|-----------|------------------|---|----------|---------------------|
| hydroxid draselný                 | 215-181-3 | 1310-58-3 | 01-2119487136-33 | Skin Corr. 1A (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Korozívne pre kovy 1 (H290)  |          | 3-10                |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | 231-668-3 | 7681-52-9 | 01-2119488154-34 | EUH031<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 M=10 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Korozívne pre kovy 1 (H290) |          | 1-3                 |

#### Špecifické koncentračné limity

hydroxid draselný:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 2% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

Expozičný limit(y), pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v pododdiely 8.1.

ATE, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v oddiel 11.

Texty H a EUH viet uvedených v tomto oddieli, viď oddiel 16..

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné informácie:

Ak je postihnutý v bezvedomí, uložte ho do zabezpečenej polohy na boku a vyhľadajte lekársku pomoc. Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu. Ak je dýchanie nepravidelné alebo ak došlo k zástave dychu, urobte umelé dýchanie. Žiadna resuscitácia z úst do úst alebo z úst do nosa. Použite resuscitátor alebo ventilátor.

#### Vdychovanie:

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

#### Kontakt s pokožkou:

Oplachujte pokožku veľkým množstvom vlažnej vody aspoň 30 minút. Oplachujte pokožku veľkým množstvom vlažnej vody. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

#### Kontakt s očami:

Držte viečka odťahané a vyplachujte oči veľkým množstvom vlažnou vody počas najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

#### Požitie:

Vypláchnite ústa. Okamžite vypite 1 pohár vody. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Nechajte v kľude. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

#### Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc:

Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiely 8.2.

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

#### Vdychovanie:

Môže spôsobiť bronchospazmus pri citlivosti na chlór.

#### Kontakt s pokožkou:

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

#### Kontakt s očami:

Spôsobuje ťažké alebo trvalé poškodenie.

#### Požitie:

Požitie vedie k vážnemu poleptaniu ústnej dutiny a hrtanu, a môže dôjsť k perforácii pažeráka a žalúdka.

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

Nie sú k dispozícii informácie o klinickom testovaní a lekárskom pozorovaní. Pokiaľ sú k dispozícii špecifické toxikologické údaje o látkach, sú uvedené v oddiele 11.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**5.1 Hasiace prostriedky**

Oxid uhlíčitý. Suchý prášok. Sprchový prúd vody. Na hasenie väčších požiarov použite prúd vody alebo penu odolnú voči alkoholu.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi**

Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

V prípade požiaru používajte vyhovujúci dýchací prístroj, vhodný ochranný odev vrátane ochranných rukavíc a ochranné prostriedky na oči/tváre.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Zabezpečte dostatočné vetranie. Nevdychujte prach alebo pary. Noste vhodný ochranný odev. Noste vhodné ochranné prostriedky na oči/tváre. Noste vhodné ochranné rukavice.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nariedte veľkým množstvom vody. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. Zabráňte vniknutiu do pôdy. Informujte príslušné úrady v prípade, že sa nezriadený prostriedok dostane do kanalizácie, povrchovej alebo podzemnej vody alebo pôdy.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

Zabezpečte riadne vetranie. Veľké úniky kvapalín zachyťte ohraničením násypom. Posypte inertným materiálom napr. pieskom, štrkom, pilinami, univerzálnym absorbentom. Uniknutý materiál neumiestňujte späť do pôvodnej nádoby. Zachyťte ju do vhodných uzavretých nádob a zlikvidujte.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch viď pododdiel 8.2. Informácie pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Opatrenia na zabránenie požiaru a explózií:**

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

**Opatrenia potrebné pre ochranu životného prostredia:**

Pre obmedzovanie expozície životného prostredia viď pododdiel 8.2.

**Pokyny k všeobecnej ochrane zdravia pri práci:**

Dodržiňte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Nemiešajte s inými výrobkami, pokiaľ to neodporučí zástupca Diversey. Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte pary. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Pozrite si kapitolu 8.2, Kontroly expozície / osobná ochrana.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility**

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi a nariadeniami. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Uchovávajte iba v pôvodnom balení. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť viď pododdiel 10.4. Pre nezhlučiteľné materiály viď pododdiel 10.5.

Seveso - Požiadavky na podniky nižšej úrovne (tony): 200

Seveso - Požiadavky na podniky vyššej úrovne (tony): 500

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

Nie je k dispozícii špecifické odporúčanie na konečné použitie.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Hodnoty limitov expozície**

Prípustné limity vo vzduchu, pokiaľ sú k dispozícii:

Biologický činiteľ, ak je k dispozícii:

**Odporúčané monitorovacie postupy, pokiaľ sú k dispozícii:**

Ďalšie expozičné limity v konkrétnych podmienkach používania, pokiaľ sú k dispozícii:

**Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC****Expozícia u človeka**

DNEL/DMEL orálna expozícia - spotrebiteľ (mg/kg telesnej hmotnosti)

| Látka(y) | Krátkodobé - lokálne | Krátkodobé - | Dlhodobé - lokálne | Dlhodobé - |
|----------|----------------------|--------------|--------------------|------------|
|----------|----------------------|--------------|--------------------|------------|

## Suma Café Clean C2.4

|                                   | účinky | systémové účinky | účinky | systémové účinky |
|-----------------------------------|--------|------------------|--------|------------------|
| hydroxid draselný                 | -      | -                | -      | -                |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | -      | -                | -      | 0.26             |

DNEL/DMEL dermálna expozícia - priemyselný užívateľ

| Látka(y)                          | Krátkodobé - lokálne účinky | Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti) | Dlhodobé - lokálne účinky | Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|---------------------------|--|
| hydroxid draselný                 | Údaje nie sú k dispozícii   | -  | Údaje nie sú k dispozícii | -  |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | -                           | -  | 0.5 %                     | -  |

DNEL/DMEL dermálna expozícia - spotrebiteľ

| Látka(y)                          | Krátkodobé - lokálne účinky | Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti) | Dlhodobé - lokálne účinky | Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|---------------------------|--|
| hydroxid draselný                 | Údaje nie sú k dispozícii   | -  | Údaje nie sú k dispozícii | -  |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | -                           | -  | 0.5 %                     | -  |

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - priemyselný užívateľ (mg/m<sup>3</sup>)

| Látka(y)                          | Krátkodobé - lokálne účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlhodobé - lokálne účinky | Dlhodobé - systémové účinky |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| hydroxid draselný                 | -                           | -                             | 1                         | -                           |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | 3.1                         | 3.1                           | 1.55                      | 1.55                        |

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - spotrebiteľ (mg/m<sup>3</sup>)

| Látka(y)                          | Krátkodobé - lokálne účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlhodobé - lokálne účinky | Dlhodobé - systémové účinky |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| hydroxid draselný                 | -                           | -                             | 1                         | -                           |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | 3.1                         | 3.1                           | 1.55                      | 1.55                        |

**Expozícia životného prostredia:**

Expozícia životného prostredia - PNEC

| Látka(y)                          | Povrchová voda, sladkovodná (mg/l) | Povrchová voda, morská (mg/l) | Prerušovaný (mg/l) | Čističky odpadových vôd (mg/l) |
|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| hydroxid draselný                 | -                                  | -                             | -                  | -                              |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | 0.00021                            | 0.000042                      | 0.00026            | 0.03                           |

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

| Látka(y)                          | Sediment, sladkovodný (mg/kg) | Sediment, morský (mg/kg) | Pôda (mg/kg) | Vzduch (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------|
| hydroxid draselný                 | -                             | -                        | -            | -                           |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | -                             | -                        | -            | -                           |

**8.2 Kontroly expozície**

Nasledujúce informácie súvisia s identifikovaným(-ými) použitím (použitiami) látky alebo zmesi uvedených v pododdiel 1.2 karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie o použití sú v technickom liste.

Pre tento oddiel platia bežné podmienky.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pri nakladaní s neriedeným výrobkom:

**Primerané technické zabezpečenie:** Pokiaľ sa výrobok riedi v špecifickom dávkovacom systéme, kde nie je nebezpečenstvo postriekania alebo priameho kontaktu s pokožkou, nevyžaduje sa použitie osobných ochranných prostriedkov uvedených v tomto oddiele. Pokiaľ je to možné, použite automatický/uzavretý systém a zakryte otvorené nádoby. Doprava potrubím. Plnenie v automatickom systéme. Použite nástroje na ručnú manipuláciu s výrobkom.

**Vhodné organizačné kontroly:** Pokiaľ je to možné, zabráňte priamemu kontaktu a/alebo postriekaniu výrobkom. Školenie zamestnancov.

**Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre nezriedený výrobok:**

|                               | SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora | LCS | PROC    | Trvanie (min) | ERC   |
|-------------------------------|--|-----|---------|---------------|-------|
| Ručný prenos a riedenie       | AISE_SWED_PW_8a_1  | PW  | PROC 8a | 60            | ERC8a |
| Automatický prenos a riedenie | AISE_SWED_PW_8b_1  | PW  | PROC 8b | 60            | ERC8b |

## Suma Café Clean C2.4

**Osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre:**

Bezpečnostné alebo ochranné okuliare (EN 166). Odporúča sa použitie ochranného tvárového štítu alebo celotvárovej masky.

**Ochrana rúk:**

Chemicky odolné rukavice (EN 374). Overte pokyny výrobcu rukavíc týkajúce sa priepustnosti a prieniku. Posúďte špecifické podmienky použitia, ako je napr. nebezpečenstvo postriekania, rezné rany, kontaktná doba a teplota.

Rukavice sa odporúčajú pri dlhodobom kontakte: Materiál: butylkaučuk Doba prieniku:  $\geq 480$  min  
Hrúbka materiálu:  $\geq 0.7$  mm

Rukavice sa odporúčajú na ochranu pred postriekaním: Materiál: nitrilkaučuk Doba prieniku:  $\geq 30$  min  
Hrúbka materiálu:  $\geq 0.4$  mm

Po konzultácii s dodávateľom ochranných rukavíc možno vybrať aj iný typ poskytujúci podobnú ochranu.

**Ochrana kože a tela:**

Noste chemicky odolný odev a obuv pokiaľ môže dôjsť k priamemu kontaktu s pokožkou a/alebo postriekaniu (EN 14605).

**Ochrana dýchacích ciest:**

Ochrana dýchacích ciest sa pri bežnom použití nevyžaduje. Zabráňte vdychovaniu pár, plynov alebo aerosólov.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Pri vypúšťaní upotrebených vodných roztokov do kanalizácie dodržiavajte platné právne predpisy  
Nevypúšťajte nezriedené alebo nezneutralizované.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu zriedeného výrobku:

Najvyššia odporúčaná koncentrácia (%): 5

Primerané technické zabezpečenie: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Vhodné organizačné kontroly: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre zriedený výrobok:**

|  | SWED              | LCS | PROC    | Trvanie (min) | ERC   |
|--|-------------------|-----|---------|---------------|-------|
| Ručná aplikácia kefovaním, utieraním alebo mopovaním | AISE_SWED_PW_10_1 | PW  | PROC 10 | 480           | ERC8a |
| Ručná aplikácia                                      | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480           | ERC8a |

**Osobné ochranné prostriedky****Ochranné prostriedky na oči/tvár:**

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Ochrana rúk:**

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Ochrana kože a tela:**

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Ochrana dýchacích ciest:**

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Obmedzenie a kontrola expozície**

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**životného prostredia:****ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Informácie v tomto oddiele sa vzťahujú na produkt, ak nie je výslovne uvedené, že sa vzťahujú k látke.

**Metóda / poznámka**

**Skupenstvo:** Kvapalina

**Farba:** Číra , Bledá , žltá

**Zápach:** Chlór

**Prahová hodnota zápachu:** Nepoužiteľné

**Teplota topenia / tuhnutia:** Neurčená

**Počiatková teplota varu a destilačný rozsah (°C):** nie je stanovené

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, teplota varu

| Látka(y)                          | Hodnota (°C)                              | Metóda                | Atmosférický tlak (hPa) |
|-----------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| hydroxid draselný                 | Nie je použiteľné pre pevné látky a plyny | Metóda nie je uvedená |                         |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | Produkt sa rozkladá pod teplotou varu     | Metóda nie je uvedená | 1013                    |

**Metóda / poznámka**

**Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nie je relevantné pre kvapaliny

**Horľavosť (kvapalina):** Nehorľavý.

**Teplota vzplanutia (°C):** Nepoužiteľné.

**Podpora horenia:** Nepoužiteľné.

(Príručka testov a kritérií OSN, oddiel 32, L.2)

**Dolná a horná medza výbušnosti/zápalnosti (%):** Neurčené

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, limity horľavosti alebo výbušnosti, ak sú k dispozícii

| Látka(y) | Dolný limit | Horný limit |
|----------|-------------|-------------|
|          |             |             |

|                                   | (% obj) | (% obj) |
|-----------------------------------|---------|---------|
| chlórňan sodný (aktívneho chlóru) | -       | -       |

**Metóda / poznámka**

**Teplota samovznietenia:** Neurčená

**Teplota rozkladu:** Nepoužiteľné.

**pH:**  $\geq 11.5$  (neriedený)

**pH po zriedení:**  $> 11$  (5 %)

**Kinematická viskozita:** Neurčená

**Rozpustnosť/miešateľnosť:** vo vode: dokonale miešateľný

ISO 4316

ISO 4316

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

| Látka(y)                          | Hodnota (g/l)             | Metóda | Teplota (°C) |
|-----------------------------------|---------------------------|--------|--------------|
| hydroxid draselný                 | Údaje nie sú k dispozícii |        |              |
| chlórňan sodný (aktívneho chlóru) | Rozpustný                 |        |              |

Údaje k látke, rozdeľovací koeficient : n-oktanol/voda (log Kow) viď pododdiel 12.4

**Metóda / poznámka**

**Tlak pár:** Neurčený

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, tlak pár

| Látka(y)                          | Hodnota (Pa) | Metóda                | Teplota (°C) |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| hydroxid draselný                 | Nepatrný     | Metóda nie je uvedená |              |
| chlórňan sodný (aktívneho chlóru) | Nepatrný .?  |                       |              |

**Metóda / poznámka**

**Relatívna hustota:**  $\approx 1.19$  (20 °C)

**Relatívna hustota pár:** -

**Charakteristiky častíc:** Údaje nie sú k dispozícii.

OECD 109 (EU A.3)

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu

Nie je relevantné pre kvapaliny.

**9.2 Iné informácie****9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

**Výbušné vlastnosti:** Nevýbušný.

**Oxidačné vlastnosti:** Nie je oxidačný.

**Žieravosť pre kovy:** Žieravý

**9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Pri bežnom použití a skladovaní nedochádza k nebezpečným reakciám.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilný v bežných podmienkach (teplota a tlak) pri skladovaní a použití.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

V bežných podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Môže byť korozívna pre kovy. Reaguje s kyselinami. Reakciou s kyselinami sa uvoľňuje toxický plynný chlór.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Chlór.

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

Údaje týkajúce sa zmesi:

**Relevantná vypočítaná ATE (y):**

ATE - Orálne (mg/kg): &gt;2000

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie:.

**Akútna toxicita**

Akútna orálna toxicita

| Látka(y)                          | Konečný stav     | Hodnota (mg/kg) | Druh  | Metóda            | Doba expozície (h) | ATE (mg/kg) |
|-----------------------------------|------------------|-----------------|-------|-------------------|--------------------|-------------|
| hydroxid draselný                 | LD <sub>50</sub> | 333             | Krysa | OECD 425          |                    | 333         |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | LD <sub>50</sub> | 1100            | Krysa | OECD 401 (EU B.1) | 90                 | Nestanovené |

Akútna kožná toxicita

| Látka(y)                          | Konečný stav     | Hodnota (mg/kg)           | Druh   | Metóda            | Doba expozície (h) | ATE (mg/kg) |
|-----------------------------------|------------------|---------------------------|--------|-------------------|--------------------|-------------|
| hydroxid draselný                 |                  | Údaje nie sú k dispozícii |        |                   |                    | Nestanovené |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | LD <sub>50</sub> | > 20000                   | Králik | OECD 402 (EU B.3) |                    | Nestanovené |

Akútna inhalačná toxicita

| Látka(y)                          | Konečný stav     | Hodnota (mg/l)            | Druh  | Metóda            | Doba expozície (h) |
|-----------------------------------|------------------|---------------------------|-------|-------------------|--------------------|
| hydroxid draselný                 |                  | Údaje nie sú k dispozícii |       |                   |                    |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | LC <sub>50</sub> | > 10.5 (výpary)           | Krysa | OECD 403 (EU B.2) | 1                  |

Akútna inhalačná toxicita, pokračovanie

| Látka(y)                          | ATE - inhalačnej, prach (mg/l) | ATE - inhalačnej, aerosól (mg/l) | ATE - inhalačnej, pary (mg/l) | ATE - inhalačnej, plyn (mg/l) |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| hydroxid draselný                 | Nestanovené                    | Nestanovené                      | Nestanovené                   | Nestanovené                   |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | Nestanovené                    | Nestanovené                      | Nestanovené                   | Nestanovené                   |

**Dráždivosť a žieravosť**

Kožná dráždivosť a žieravosť

| Látka(y)                          | Výsledok | Druh   | Metóda            | Doba expozície |
|-----------------------------------|----------|--------|-------------------|----------------|
| hydroxid draselný                 | Žieravý  | Králik | Draize test       |                |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | Žieravý  | Králik | OECD 404 (EU B.4) |                |

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

| Látka(y)                          | Výsledok         | Druh   | Metóda                | Doba expozície |
|-----------------------------------|------------------|--------|-----------------------|----------------|
| hydroxid draselný                 | Žieravý          | Králik | Metóda nie je uvedená |                |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | Vážne poškodenie | Králik | OECD 405 (EU B.5)     |                |

Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

| Látka(y)                          | Výsledok                  | Druh | Metóda | Doba expozície |
|-----------------------------------|---------------------------|------|--------|----------------|
| hydroxid draselný                 | Údaje nie sú k dispozícii |      |        |                |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | Dráždi dýchacie cesty     |      |        |                |

**Senzibilizácia**

Senzibilizácia po kontakte s kožou

| Látka(y)                          | Výsledok               | Druh  | Metóda                           | Doba expozície (h) |
|-----------------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|--------------------|
| hydroxid draselný                 | Nie je senzibilizujúci | Morča | Metóda nie je uvedená            |                    |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | Nie je senzibilizujúci | Morča | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                    |

Senzibilizácia pri vdychovaní

| Látka(y)                          | Výsledok                  | Druh | Metóda | Doba expozície |
|-----------------------------------|---------------------------|------|--------|----------------|
| hydroxid draselný                 | Údaje nie sú k dispozícii |      |        |                |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | Nie je senzibilizujúci    |      |        |                |

**účinky CMR (karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu)**

Mutagenita

| Látka(y) | Výsledok (in vitro) | Metóda | Výsledok (in-vivo) | Metóda |
|----------|---------------------|--------|--------------------|--------|
|          |                     |        |                    |        |

## Suma Café Clean C2.4

|                                   |   | (in-vitro)              | (in-vitro)  |
|-----------------------------------|---|-------------------------|---|
| hydroxid draselný                 | Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov | Metóda nie je stanovená | Údaje nie sú k dispozícii   |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | Nie sú dôkazy mutagenity                            | OECD 471 (EU B.12/13)   | Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov<br>OECD 474 (EU B.12) |

## Karcinogenita

| Látka(y)                          | Vplyv  |
|-----------------------------------|--|
| hydroxid draselný                 | Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov |

## Reprodukčná toxicita

| Látka(y)                          | Konečný stav | Špecifické účinky                                    | Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň) | Druh  | Metóda   | Doba expozície | Poznámky a ďalšie pozorované účinky      |
|-----------------------------------|--------------|--|------------------------------------|-------|--|----------------|--|
| hydroxid draselný                 |              |  | Údaje nie sú k dispozícii          |       |  |                | Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | NOAEL        | Vývojová toxicita Poškodenie reprodukčnej schopnosti | 5 (C)                              | Krysa | OECD 414 (EU B.31), oral<br>OECD 415 (EU B.34), oral |                | Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu |

## Toxicita po opakovaných dávkach

## Subakútna alebo subchronická orálna toxicita

| Látka(y)                          | Konečný stav | Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň) | Druh  | Metóda             | Doba expozície (dny) | Špecifické účinky na postihnuté orgány |
|-----------------------------------|--------------|------------------------------------|-------|--------------------|----------------------|--|
| hydroxid draselný                 |              | Údaje nie sú k dispozícii          |       |                    |                      |  |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | NOAEL        | 50                                 | Krysa | OECD 408 (EU B.26) | 90                   |  |

## Subchronická dermálna toxicita

| Látka(y)                          | Konečný stav | Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň) | Druh | Metóda | Doba expozície (dny) | Špecifické účinky na postihnuté orgány |
|-----------------------------------|--------------|------------------------------------|------|--------|----------------------|--|
| hydroxid draselný                 |              | Údaje nie sú k dispozícii          |      |        |                      |  |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) |              | Údaje nie sú k dispozícii          |      |        |                      |  |

## Subchronická toxicita po vdýchnutí

| Látka(y)                          | Konečný stav | Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň) | Druh | Metóda | Doba expozície (dny) | Špecifické účinky na postihnuté orgány |
|-----------------------------------|--------------|------------------------------------|------|--------|----------------------|--|
| hydroxid draselný                 |              | Údaje nie sú k dispozícii          |      |        |                      |  |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) |              | Údaje nie sú k dispozícii          |      |        |                      |  |

## Chronická toxicita

| Látka(y)                          | Spôsob expozície | Konečný stav | Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň) | Druh | Metóda | Doba expozície (dny) | Špecifické účinky na postihnuté orgány | Poznámka |
|-----------------------------------|------------------|--------------|------------------------------------|------|--------|----------------------|--|----------|
| hydroxid draselný                 |                  |              | Údaje nie sú k dispozícii          |      |        |                      |  |          |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) |                  |              | Údaje nie sú k dispozícii          |      |        |                      |  |          |

## STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

| Látka(y)                          | Postihnutý(é) orgán(y)    |
|-----------------------------------|---------------------------|
| hydroxid draselný                 | Údaje nie sú k dispozícii |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | Nepoužiteľné              |

## STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

| Látka(y)                          | Postihnutý(é) orgán(y)    |
|-----------------------------------|---------------------------|
| hydroxid draselný                 | Údaje nie sú k dispozícii |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | Nepoužiteľné              |



**Nebezpečnosť pri vdýchnutí**

Látky s nebezpečnosťou pri vdýchnutí (H304), ak sa vyskytujú, sú uvedené v oddiele 3.

**Potenciálne nepriaznivé účinky na zdravie a príznaky**

Účinky a symptómy vzťahujúce sa k výrobku, pokiaľ sú uvedené v pododdieli 4.2.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) - Údaje zo štúdií na ľuďoch, pokiaľ sú k dispozícii:

**11.2.2 Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**

Pre zmesi nie sú údaje k dispozícii.

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie:

**Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá**

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - ryby

| Látka(y)                          | Konečný stav     | Hodnota (mg/l) | Druh                       | Metóda                  | Doba expozície (h) |
|-----------------------------------|------------------|----------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|
| hydroxid draselný                 | LC <sub>50</sub> | 80             | Rôzne organizmy            | Preukázateľnosť dôkazov | 24                 |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | LC <sub>50</sub> | 0.06           | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Metóda nie je stanovená | 96                 |

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

| Látka(y)                          | Konečný stav     | Hodnota (mg/l) | Druh                        | Metóda                  | Doba expozície (h) |
|-----------------------------------|------------------|----------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|
| hydroxid draselný                 | EC <sub>50</sub> | 30 - 1000      | <i>Daphnia magna</i> Straus | Preukázateľnosť dôkazov |                    |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | EC <sub>50</sub> | 0.035          | <i>Ceriodaphnia dubia</i>   | OECD 202 (EU C.2)       | 48                 |

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

| Látka(y)                          | Konečný stav | Hodnota (mg/l)            | Druh                 | Metóda                  | Doba expozície (h) |
|-----------------------------------|--------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|
| hydroxid draselný                 |              | Údaje nie sú k dispozícii |                      |                         |                    |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | NOEC         | 0.0021                    | Nie je špecifikované | Metóda nie je stanovená | 168                |

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

| Látka(y)                          | Konečný stav     | Hodnota (mg/l)            | Druh                         | Metóda                  | Doba expozície (dni) |
|-----------------------------------|------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------|
| hydroxid draselný                 |                  | Údaje nie sú k dispozícii |                              |                         |                      |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | EC <sub>50</sub> | 0.026                     | <i>Crassostrea virginica</i> | Metóda nie je stanovená | 2                    |

Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

| Látka(y)                          | Konečný stav     | Hodnota (mg/l) | Inokulum              | Metóda                  | Doba expozície |
|-----------------------------------|------------------|----------------|-----------------------|-------------------------|----------------|
| hydroxid draselný                 | EC <sub>50</sub> | 22             | <i>Photobacterium</i> | Metóda nie je stanovená | 15 minúta (y)  |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) |                  | 0.375          | Aktivovaný kal        | Metóda nie je stanovená |                |

**Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá**

Toxicita pre vodné organizmy - ryby

| Látka(y)          | Konečný stav | Hodnota (mg/l)            | Druh | Metóda | Doba expozície | Pozorované účinky |
|-------------------|--------------|---------------------------|------|--------|----------------|-------------------|
| hydroxid draselný |              | Údaje nie sú k dispozícii |      |        |                |                   |

## Suma Café Clean C2.4

|                                   |      |      |                           |                         |               |  |
|-----------------------------------|------|------|---------------------------|-------------------------|---------------|--|
| chlórňan sodný (aktívneho chlóru) | NOEC | 0.04 | <i>Menidia pelinsulae</i> | Metóda nie je stanovená | 96 hodina (y) |  |
|-----------------------------------|------|------|---------------------------|-------------------------|---------------|--|

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

| Látka(y)                          | Konečný stav | Hodnota (mg/l)            | Druh                         | Metóda                  | Doba expozície | Pozorované účinky |
|-----------------------------------|--------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| hydroxid draselný                 |              | Údaje nie sú k dispozícii |                              |                         |                |                   |
| chlórňan sodný (aktívneho chlóru) | NOEC         | 0.007                     | <i>Crassostrea virginica</i> | Metóda nie je stanovená | 15 deň (i)     |                   |

Toxicita pre ostatné vodné bentické organizmy, vrátane organizmov žijúcich v sedimente, pokiaľ je k dispozícii:

| Látka(y)                          | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu) | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) | Pozorované účinky |
|-----------------------------------|--------------|----------------------------------|------|--------|----------------------|-------------------|
| hydroxid draselný                 |              | Údaje nie sú k dispozícii        |      |        |                      |                   |
| chlórňan sodný (aktívneho chlóru) |              | Údaje nie sú k dispozícii        |      |        |                      |                   |

**Terestrická toxicita**

Terestrická toxicita - dáždovky, pokiaľ je k dispozícii:

| Látka(y)                          | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny pôdy) | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) | Pozorované účinky |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------------|------|--------|----------------------|-------------------|
| hydroxid draselný                 |              | Údaje nie sú k dispozícii   |      |        |                      |                   |
| chlórňan sodný (aktívneho chlóru) |              | Údaje nie sú k dispozícii   |      |        |                      |                   |

Terestrická toxicita - rastliny, pokiaľ je k dispozícii:

| Látka(y)                          | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny pôdy) | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) | Pozorované účinky |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------------|------|--------|----------------------|-------------------|
| hydroxid draselný                 |              | Údaje nie sú k dispozícii   |      |        |                      |                   |
| chlórňan sodný (aktívneho chlóru) |              | Údaje nie sú k dispozícii   |      |        |                      |                   |

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

| Látka(y)                          | Konečný stav | Hodnota                   | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) | Pozorované účinky |
|-----------------------------------|--------------|---------------------------|------|--------|----------------------|-------------------|
| chlórňan sodný (aktívneho chlóru) |              | Údaje nie sú k dispozícii |      |        |                      |                   |

Terestrická toxicita - užitočný hmyz, ak je k dispozícii:

| Látka(y)                          | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny pôdy) | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) | Pozorované účinky |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------------|------|--------|----------------------|-------------------|
| hydroxid draselný                 |              | Údaje nie sú k dispozícii   |      |        |                      |                   |
| chlórňan sodný (aktívneho chlóru) |              | Údaje nie sú k dispozícii   |      |        |                      |                   |

Terestrická toxicita - pôdne baktérie, ak je k dispozícii:

| Látka(y)                          | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny pôdy) | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) | Pozorované účinky |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------------|------|--------|----------------------|-------------------|
| hydroxid draselný                 |              | Údaje nie sú k dispozícii   |      |        |                      |                   |
| chlórňan sodný (aktívneho chlóru) |              | Údaje nie sú k dispozícii   |      |        |                      |                   |

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Abiotický rozklad**

Abiotická degradácia - fotodegradácia vo vzduchu, pokiaľ je k dispozícii:

| Látka(y)                          | Počas odbúrateľnosti      | Metóda                 | Hodnotenie | Poznámka |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------------|------------|----------|
| hydroxid draselný                 | Údaje nie sú k dispozícii |                        |            |          |
| chlórňan sodný (aktívneho chlóru) | 115 deň(i)                | Nepriama foto-oxidácia |            |          |

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícii:

| Látka(y) | Počas odbúrateľnosti v sladkej vode | Metóda | Hodnotenie | Poznámka |
|----------|-------------------------------------|--------|------------|----------|
|          |                                     |        |            |          |

|                                   |                           |  |  |  |
|-----------------------------------|---------------------------|--|--|--|
| hydroxid draselný                 | Údaje nie sú k dispozícii |  |  |  |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | Údaje nie sú k dispozícii |  |  |  |

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

| Látka(y)                          | Typ | Polčas odbúrateľnosti     | Metóda | Hodnotenie | Poznámka |
|-----------------------------------|-----|---------------------------|--------|------------|----------|
| hydroxid draselný                 |     | Údaje nie sú k dispozícii |        |            |          |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) |     | Údaje nie sú k dispozícii |        |            |          |

### Biodegradácia

Lahká biologická odbúrateľnosť - aeróbne podmienky

| Látka(y)                          | Inokulum | Analytická metóda | DT <sub>50</sub> | Metóda | Hodnotenie                               |
|-----------------------------------|----------|-------------------|------------------|--------|--|
| hydroxid draselný                 |          |                   |                  |        | Nie je aplikovateľné (anorganické látky) |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) |          |                   |                  |        | Nie je aplikovateľné (anorganické látky) |

Lahká biologická odbúrateľnosť - anaeróbne a morské podmienky, pokiaľ sú k dispozícii:

| Látka(y)                          | Médium a typ | Analytická metóda | DT <sub>50</sub> | Metóda | Hodnotenie                |
|-----------------------------------|--------------|-------------------|------------------|--------|---------------------------|
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) |              |                   |                  |        | Údaje nie sú k dispozícii |

Rozklad v príslušných zložkách životného prostredia, pokiaľ je k dispozícii:

| Látka(y)                          | Médium a typ | Analytická metóda | DT <sub>50</sub> | Metóda | Hodnotenie                |
|-----------------------------------|--------------|-------------------|------------------|--------|---------------------------|
| hydroxid draselný                 |              |                   |                  |        | Údaje nie sú k dispozícii |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) |              |                   |                  |        | Údaje nie sú k dispozícii |

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (log K<sub>ow</sub>)

| Látka(y)                          | Hodnota                   | Druh   | Preukázateľnosť dôkazov                       | Vysoký bioakumulačný potenciál |
|-----------------------------------|---------------------------|--------|---|--------------------------------|
| hydroxid draselný                 | Údaje nie sú k dispozícii |        | Hodnotenie                                    |                                |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | -3.42                     | Metóda | Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii |                                |

Biokoncentračný faktor (BCF)

| Látka(y)                          | Hodnota                   | Druh | Metóda | Hodnotenie | Poznámka |
|-----------------------------------|---------------------------|------|--------|------------|----------|
| hydroxid draselný                 | Údaje nie sú k dispozícii |      |        |            |          |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | Údaje nie sú k dispozícii |      |        |            |          |

### 12.4 Mobilita v pôde

Adsorpcia/Desorpcia do pôdy alebo sedimentu

| Látka(y)                          | Adsorbčný koeficient Log K <sub>oc</sub> | Desorbčný koeficient Log K <sub>oc</sub> (des) | Metóda | Typ pôdy / sedimentu | Hodnotenie                        |
|-----------------------------------|--|--|--------|----------------------|-----------------------------------|
| hydroxid draselný                 | Údaje nie sú k dispozícii                |  |        |                      | Nizký potenciál absorpcie do pôdy |
| chlórnan sodný (aktívneho chlóru) | 1.12                                     |  |        |                      | Vysoký potenciál mobility v pôde  |

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT / vPvB, sú uvedené v oddiele 3, pokiaľ nejaké sú.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) - Účinky na životné prostredie, pokiaľ sú k dispozícii:

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe iné nežiaduce účinky.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami:

Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Odovzdajte na profesionálne odstránenie (napr. spaľovanie) spoločnosti, ktorá sa zaoberá

## Suma Café Clean C2.4

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Katalóg odpadov:</b>             | zneškodňovaním odpadov, alebo zaistíte podľa Vášho povolenia. Odpad by sa nemal odstraňovať uvoľnením do kanalizácie.<br>20 01 15* zásady.            |
| <b>Prázdne obaly</b>                |   |
| <b>Odporúčanie:</b>                 | Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Materiál obalov je vhodný na energetické zhodnotenie alebo recykláciu. |
| <b>Vhodné čistiace prostriedky:</b> | Voda, v prípade potreby s čistiacim prostriedkom.   |

- Zákon 223/2001 Z.z. z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia.  
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID), Námorná doprava (IMDG), Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** 1719**14.2 Správne expedičné označenie OSN:**

Hydroxid alkalického kovu, kvapalný, i.n. ( hydroxid draselný , chlórnan sodný )  
Caustic alkali liquid, n.o.s. ( potassium hydroxide , sodium hypochlorite )

**14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:****Trieda nebezpečnosti pre dopravu (a subsidiárne riziká):** 8**14.4 Obalová skupina:** II**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:****Nebezpečný pre životné prostredie:** Nie**Znečisťujúcu látku pre more:** Nie**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Nie sú známe.**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Výrobok nie je dopravovaný v cisternách na lodiach.**Ďalšie dôležité informácie:****ADR****Klasifikačný kód:** C5**Kód obmedzenia prejazdu tunelom:** (E)**Identifikačné číslo nebezpečnosti:** 80**IMO/IMDG****EmS:** F-A, S-B

Výrobok je klasifikovaný, označený a balený v súlade s požiadavkami ADR a ustanovením IMDG Code  
Pre obaly malých objemov platí výnimka

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Nariadenia EÚ:**

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 - CLP
- Nariadenie (ES) č. 648/2004 - nariadenie o detergentoch
- látky identifikované ako látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení (EÚ) 2018/605
- Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR)
- Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary (IMDG)

**Autorizácia alebo obmedzenia (Nariadenie ES č. 1907/2006, Hlava VII respektíve Hlava VIII)** Nie je relevantné.**Zložky podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch:**

fosfáty

5 - 15 %

bieliace činidlá na báze chlóru, fosfonáty

&lt; 5 %

**Seveso - Klasifikácia:** 41. Zmesi chlórnanu sodného klasifikované v kategórii akútnej nebezpečnosti pre vodné prostredie 1 [H400], ktoré obsahujú menej ako 5 % aktívneho chlóru a nie sú klasifikované v rámci žiadnej z iných kategórií nebezpečnosti v časti 1 prílohy I

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

*Informácie v Karte bezpečnostných údajov vychádzajú z našich najlepších súčasných znalostí. Avšak, to nepredstavuje záruku vlastností výrobku a nestanovuje právne záväznú zmluvu*

**Kód karty bezpečnostných údajov:**  
MS1003684

**Verzia:** 02.1

**Revízia:** 2023-02-10

**Dôvod revízie:**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):, 1, 8, 16

**Spôsob klasifikácie**

Klasifikácia zmesi je vykonaná na základe výpočtovej metódy s využitím údajov látok, tak ako je uvedené v nariadení (ES) 1272/2008. Ak sú k dispozícii údaje pre zmes napr. na základe princípov extrapolácie alebo preukázaných dôkazov pre klasifikáciu, bude to uvedené v príslušných častiach karty bezpečnostných údajov napr. v oddiele 9 fyzikálne a chemické vlastnosti, v oddiele 11 toxikologické informácie alebo v oddiele 12 ekologické informácie.

**Texty H a EUH viet uvedených v oddiele 3:**

- H290 - Môže byť korozívna pre kovy.
- H302 - Škodlivý po požití.
- H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH031 - Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

**Skratky a akronymy:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
- ATE - Odhad akútnej toxicity
- DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- EC50 - účinná koncentrácia, 50%
- ERC - Kategórie uvoľňovania do životného prostredia
- EUH - CLP doplnujúce vety o nebezpečnosti
- LC50 - letálna koncentrácia, 50%
- LCS - Etapa životného cyklu
- LD50 - letálna dávka, 50%
- NOAEL - hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
- NOEL - hladina bez pozorovaného účinku
- OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- PROC - Kategórie procesov
- číslo REACH - registračné číslo REACH bez časti, ktorá špecifikuje dodávateľa
- vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný

**Koniec Karty bezpečnostných údajov**