

Dátum vydania: 31-10-2022

Dátum revízie: 31-10-2022

Číslo revízie: 1

ODDIEL 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor výrobku C-91458784-001_PGP_CLPR7_EUR_SAW
Názov výrobku Ariel P&G Professional Formula Aqua Puder - prací prášok
Forma výrobku Zmes
Čistá látka / zmes Zmes

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

Odporúčané použitie Len pre profesionálnych používateľov
Neodporúčané použitie Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Hlavná skupina používateľov SU 22 - Profesionálne použitie
Kategorie výrobku Tekutý prací prostriedok
Kategória použitia PC35 - produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

| Dodávateľ | Výrobca |
|---|---|
| Procter & Gamble, spol. s r. o., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, Slovenská republika tel.: +421 2 57 101 111; fax: +421 2 57 101 112 | Procter & Gamble - Rakona, s.r.o., Ottova 402, Rakovník II, 269 01 Rakovník, Česká republika IČO: 14801396 tel.: + 420 313 522 222 |

Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na

E-mailová adresa customerservice@pgprof.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava
tel.: +421 2 54 774 166; pracovisko: Nemocnica akad.L. Déreera, Kramáre
+421 911 166 066 Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB
Limbová 5, 833 05 Bratislava
tel.: +421 2 5477 4166; +421 911 166 066
e-mail: ntic@ntic.sk
www.ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

| | |
|--|----------------------|
| Vážne poškodenie očí / podráždenie očí | Kategória 2 - (H319) |
|--|----------------------|

2.2. Prvky označovania



Signálne slovo
Pozor

Výstražné upozornenia

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

P305 + P351 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

P312 - Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Informácie o endokrinných disruptoroch (roztváračov)

Zmes neobsahuje žiadne látky na ktoré sa vzťahuje povinnosť deklarovať obsah >0,1 %, ktoré by spadali do definície potvrdených endokrinných disruptorov podľa akéhokoľvek nariadenia EÚ.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách**3.1. Látky**

Nevzťahuje sa.

3.2. Zmesi

| Chemický názov | Číslo CAS | % hmotnostné | Registračné číslo REACH | Číslo ES | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Špecifický koncentračný limit (SCL) | M-faktor | Faktor M (dlhodobý) |
|--------------------------------------|------------|--------------|-------------------------|-----------|--|--|----------|---------------------|
| Sodium Carbonate | 497-19-8 | 10 - 20 | 01-21194854-98-19 | 207-838-8 | Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - |
| Sodium Carbonate Peroxide | 15630-89-4 | 10 - 20 | 01-21194572-68-30 | 239-707-6 | Ox. Sol. 3 (H272) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1 (H318) | Eye Dam. 1 :: 25 % <=C<100 % Eye Irrit. 2 :: 10% <=C<25 % | - | - |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 10 - 20 | 01-21194894-28-22 | 270-115-0 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | Acute Tox. 4 :: 65 % <=C<100 % | - | - |
| Sodium Silicate | 1344-09-8 | 5 - 10 | 01-21194487-25-31 | 215-687-4 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) | - | - | - |
| C12-14 Pareth-n | 68439-50-9 | 1 - 5 | 01-21194879-84-16 | Polymer | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - |

Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite oddiel 16**Odhad akútnej toxicity**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii $\geq 0,1$ % (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59).

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Inhalácia

Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte na čerstvý vzduch a uložte oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. (Pri výskyte symptómov zavolajte lekára).

Kontakt s očami

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Kontakt s pokožkou

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Odstráňte a izolujte kontaminovaný odev a obuv. Pri výskyte symptómov vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie

PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite zavolajte lekára alebo TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.

Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Použite osobný ochranný odev (pozrite si oddiel 8).

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy

Kašľanie a / alebo dýchavičnosť. Začervenanie. Opuch tkaniva. Svrbenie. Kýchanie. Suchosť. Bolesť. Rozmazané videnie. Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku. Nadmerná sekrécia.

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

Poznámka pre lekárov

Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Veľký požiar

Hasiaci prášok. Pena odolná voči alkoholu. Oxid uhličitý (CO₂).

UPOZORNENIE: Použitie vodnej sprchy na hasenie požiaru môže byť neúčinné.

Nevhodné hasiace prostriedky

Nerozptyľujte uniknutý materiál prúdom tlakovej vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky

Žiadne konkrétne.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky pre hasičov

Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek. Používajte osobné ochranné pomôcky.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách

Použite osobnú ochranu odporúčanú v oddiele 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ďalšie ekologické informácie nájdete v oddiele 12.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia

Spôsoby sanácie

Absorbovanú látku umiestnite do zatvárateľných nádob.

Úniky malých množstiev tuhého materiálu: spláchnite vodou. Veľký únik: uniknutú tuhú látku umiestnite do uzatvárateľných nádob. Tento materiál a príslušná nádoba sa musí zlikvidovať bezpečným spôsobom v súlade s miestnou legislatívou.

Prevenca sekundárnych nebezpečenstiev

Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8 a v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Rady týkajúce sa bezpečného****zaobchádzania**

Zabráňte kontaktu s očami. Používajte osobné ochranné pomôcky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

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

Uchovávať / skladovať iba v pôvodnom balení. Uchovávať tesne uzavreté na suchom a chladnom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**Opatrenia manažmentu rizík (RMM)** Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.**ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Limity expozície**

| Chemický názov | Cyprus | Česká republika | Dánsko | Estónsko | Fínsko |
|------------------|-------------|---|---------------------|-----------|------------|
| Sodium Carbonate | - | TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ | - | - | - |
| Chemický názov | Portugalsko | Rumunsko | Slovenská republika | Slovinsko | Španielsko |
| Sodium Carbonate | - | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | - | - | - |

Biologické expozičné limity v pracovnom prostredí

Tento výrobok v stave, v ktorom sa dodáva, neobsahuje žiadne nebezpečné látky s biologickými limitmi stanovenými regulačnými orgánmi s právomocou pre danú oblasť.

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Dlhodobá

| Chemický názov | Pracovník - dermálna, dlhodobá - systémová | Pracovník - inhalačná, dlhodobá - systémová | Pracovník - dermálna, dlhodobá - lokálna | Pracovník - inhalačná, dlhodobá - lokálna |
|--------------------------------------|--|---|--|---|
| Sodium Carbonate | - | - | - | 10 mg/m ³ |
| Sodium Carbonate Peroxide | - | - | 12,8 mg/cm ² | 5 mg/m ³ |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 119 mg/kg bw/day | 7,6 mg/m ³ | - | - |
| Sodium Chloride | 295,52 mg/kg bw/day | 2068,62 mg/m ³ | - | - |
| Sodium Silicate | 1,59 mg/kg bw/d | 5,61 mg/m ³ | - | - |
| TAED | 20 mg/kg bw/day | 0,0064 mg/L | - | - |

| Chemický názov | Spotrebiteľ - orálna, dlhodobá - lokálna | Spotrebiteľ - inhalačná, dlhodobá - lokálna a systémová | Spotrebiteľ - dermálna, dlhodobá - lokálna a systémová |
|---------------------------|--|---|--|
| Sodium Carbonate Peroxide | - | - | 6,4 mg/cm ² |

| Chemický názov | Spotrebiteľ - orálna, dlhodobá - systémová | Spotrebiteľ - inhalačná, dlhodobá - systémová | Spotrebiteľ - dermálna, dlhodobá - systémová |
|--------------------------------------|--|---|--|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0,425 mg/kg bw/day | 1,3 mg/m ³ | 42,5 mg/kg bw/day |
| Sodium Chloride | 126,65 mg/kg bw/day | 443,28 mg/m ³ | 126,65 mg/kg bw/day |
| Sodium Silicate | 0,8 mg/kg bw/d | 1,38 mg/m ³ | 0,8 mg/kg bw/d |
| TAED | 0,45 mg/kg bw/day | 0,075 mg/l | 10 mg/kg bw/day |

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Krátkodobá

| Chemický názov | Pracovník - dermálna, krátkodobá - systémová | Pracovník - inhalačná, krátkodobá - systémová | Pracovník - dermálna, krátkodobá - lokálna | Pracovník - inhalačná, krátkodobá - lokálna |
|---------------------------|--|---|--|---|
| Sodium Carbonate Peroxide | - | - | - | 12,8 mg/cm ² |
| Sodium Chloride | 295,52 mg/kg bw/day | 2068,62 mg/m ³ | 295,52 mg/kg bw/day | - |

| Chemický názov | Spotrebiteľ - inhalačná, krátkodobá - lokálna | Spotrebiteľ - dermálna, krátkodobá - lokálna |
|---------------------------|---|--|
| Sodium Carbonate | 10 mg/m ³ | - |
| Sodium Carbonate Peroxide | - | 6,4 mg/cm ² |

| Chemický názov | Spotrebiteľ - orálna, krátkodobá - systémová | Spotrebiteľ - inhalačná, krátkodobá - systémová | Spotrebiteľ - dermálna, krátkodobá - lokálna a systémová |
|-----------------|--|---|--|
| Sodium Chloride | 126,65 mg/kg bw/day | 443,28 mg/m ³ | 126,65 mg/kg bw/day |

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

| Chemický názov | Sladká voda | Morská voda | Prerušované uvoľňovanie |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------|
| Sodium Carbonate Peroxide | 0,035 mg/l | 0,035 mg/l | 0,035 mg/l |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0,268 mg/l | 0,027 mg/l | 0,017 mg/l |
| Sodium Chloride | 5 mg/l | - | 19 mg/l |
| Sodium Silicate | 7,5 mg/l | 1 mg/l | 7,5 mg/l |
| TAED | 10 mg/l | 0,5 mg/l | 10 mg/l |
| Citric Acid | 0,44 mg/l | 0,044 mg/l | - |

| Chemický názov | Sladkovodný sediment | Morský sediment | Čistiareň odpadových vôd | Pôdne | Vzduch | Orálna |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|--------|--------|
| Sodium Carbonate Peroxide | - | - | 16,24 mg/l | - | - | - |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 8,1 mg/kg sediment dw | 6,8 mg/kg sediment dw | 3,43 mg/l | 35 mg/kg soil dw | - | - |
| Sodium Chloride | - | - | 500 mg/l | 4,86 mg/kg soil dw | - | - |
| Sodium Silicate | - | - | 348 mg/l | - | - | - |
| TAED | 2,5 mg/kg sediment dw | - | 10 mg/l | 5 mg/kg soil dw | - | - |
| Citric Acid | 34,6 mg/kg sediment dw | 3,46 mg/kg sediment dw | 1 000 mg/l | 33,1 mg/kg soil dw | - | - |

8.2. Kontroly expozície**Osobné ochranné pomôcky****Ochrana očí / tváre**

Používajte ochranné okuliare s bočnými štítkami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare).

Ochrana pokožky a tela

Nie sú potrebné žiadne osobitné ochranné pomôcky.

Ochrana dýchacích ciest

Pri normálnych podmienkach použitia nie sú potrebné žiadne ochranné prostriedky. Ak dôjde k prekročeniu limitov expozície alebo ak sa objaví podráždenie, môže byť potrebné vetranie a evakuácia.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte úniku neriedeného výrobku do povrchových vôd.

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

| | |
|-------------------------|--|
| Skupenstvo | tuhá látka |
| Vzhľad | tuhá látka |
| Farba | biela s farebnými čiastočkami |
| Zápach | príjemný (vôňa) |
| Prahová hodnota zápachu | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. |

| <u>Vlastnosť</u> | <u>Hodnoty</u> |
|---|-----------------------------------|
| Teplota topenia / Teplota tuhnutia | K dispozícii nie sú žiadne údaje. |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | > 95 °C |
| Horľavosť | |

Poznámky • Metóda

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre tekuté formy produktu.

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.

Medza zápalnosti na vzduchu

Horná medza horľavosti alebo výbušnosti K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Dolná medza horľavosti alebo výbušnosti K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Teplota vzplanutia Žiadny bod vzplanutia po bod varu.

Teplota samovznietenia K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.

Teplota rozkladu K dispozícii nie sú žiadne údaje

Hodnota pH 9,5 - 11,4

Kinematická viskozita K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Rozpustnosť vo vode Rozpustný vo vode.

Rozpustnosť (rozpustnosti) K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Tlak pár K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.

Relatívna hustota 0,6 - 0,9

Relatívna hustota pár K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.

Vlastnosti častíc

Veľkosť častíc Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Distribúcia veľkosti častíc Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

9.2. Iné informácie**9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilné za normálnych podmienok.

Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz Žiadny.

Citlivosť na statický výboj Žiadny.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**Možnosť nebezpečných reakcií** Pri bežnom spracovaní žiadne.**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť****Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.**10.5. Nekompatibilné materiály****Nekompatibilné materiály** Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu****Nebezpečné produkty rozkladu** Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Informácie o pravdepodobných cestách expozície****Informácie o produkte**

| | |
|---------------------------|--|
| Inhalácia | Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu. |
| Kontakt s očami | Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Spôsobuje vážne podráždenie očí (na základe zložiek). Môže spôsobiť začervenanie, svrbenie a bolesť. |
| Kontakt s pokožkou | Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Môže spôsobiť podráždenie. Dlhší kontakt môže spôsobiť začervenanie a podráždenie. |
| Požitie | Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku. |

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami**Symptómy** Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí.**Numerické miery toxicity****Akútna toxicita****Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS****ATEmix (odhad akútnej toxicity, orálnej)** 5 507,70 mg/kg**Informácie o zložkách**

| Chemický názov | Orálna LD50 | Dermálna LD50 | Inhalačná LC50 |
|--|----------------------------|---|------------------------------------|
| Sodium Carbonate | 2800 mg/kg bw | > 2000 mg/kg bw (EPA 16 CFR 1500.40) | = 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h |
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide | 893 mg/kg bw | > 2000 mg/kg bw | - |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 1080 mg/kg bw (OECD 401) | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) | - |
| Silicic acid, sodium salt | 3400 mg/kg bw (OECD 401) | > 5000 mg/kg bw | > 2,06 mg/l air (OECD 403) |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | >300 - 2000 mg/kg bw (Rat) | > 5000 mg/kg bw | - |

| Chemický názov | Karcinogenita | Druh | Poškodenie oka | Druh | Vývojová toxicita | Druh | Mutagenita | Druh |
|--------------------------------------|---------------|------|----------------|------|-------------------|------|------------|------|
| Sodium Carbonate | - | - | Y | - | - | - | - | - |
| Sodium Carbonate Peroxide | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Sodium Chloride | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Sodium Silicate | - | - | Y | - | - | - | - | - |
| Citric Acid | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |

| Chemický názov | Reprodukčná toxicita | Druh | Žieravosť / dráždivosť pre kožu | Druh | Senzibilizácia | Druh |
|--------------------------------------|----------------------|------|---------------------------------|------|----------------|------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| Sodium Silicate | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Mutagenita zárodočných buniek Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Karcinogenita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Reprodukčná toxicita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

STOT - jednorazová expozícia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

STOT - opakovaná expozícia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Aspiračná nebezpečnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory.

11.2.2. Iné informácie

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxicita Nie je považovaný za škodlivý pre vodné organizmy. Žiadne známe nežiaduce účinky na funkciu čističiek odpadových vôd za normálnych podmienok použitia podľa odporúčania.

Neznáma vodná toxicita Obsahuje 0.41174 % zložiek, ktoré predstavujú neznáme nebezpečenstvo pre vodné prostredie.

| Chemický názov | Riasy / vodné rastliny | Ryby | Toxicita pre mikroorganizmy | Kôrovce |
|--|---|---|--------------------------------------|--|
| Sodium Carbonate | - | 300 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h) | - | 200 - 227 mg/l (Ceriodaphnia sp.; 48 h) |
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide | - | 70,7 mg/l (Pimephales promelas; 48 h) | - | 4,9 mg/l (Daphnia pulex; 48 h) |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 127,9 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 1,67 mg/l (USEPA OPPTS 850,1075; Lepomis macrochirus; 96 h) | - | 2,9 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Silicic acid, sodium salt | > 345,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 281 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h) | >348 mg/l (Pseudomonas putida; 18 h) | 1700 mg/l (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h) |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | >1 - 10 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); static test) | >1 - 10 mg/l (OECD 203; Cyprinus carpio; flow-through test) | - | > 1 - 10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; static test) |

Chronická toxicita

| Chemický názov | Toxicita pre riasy | Toxicita pre ryby | Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce | Toxicita pre mikroorganizmy | Toxicita pre iné organizmy |
|--------------------------------------|--|---|--|---|--|
| Sodium Carbonate | 1 - 10 mg/l | - | - | - | - |
| Sodium Carbonate Peroxide | - | - | 2 mg/l (Daphnia pulex; 2 d) | - | - |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0,5 mg/l (USEPA OPPTS 850,5400 (1996); Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d) | 0,23 mg/l (OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 72 d) | 1,18 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | - | 2,4 mg/l (//OECD 218; Chironomus riparius; 28 d) |
| Sodium Chloride | - | 252 mg/l (OECD 210; Pimephales promelas; 33 d) | 441 mg/l (OECD 211; Daphnia pulex; 21 d) | - | 243 mg/kg soil dw (Similar to OECD 208; Poa pratensis; based on growth; 7 d) |
| Sodium Silicate | - | 348 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 4 d) | - | - | - |
| TAED | 655 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 1000 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 4 d) | 500 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | - | 500 mg/kg soil dw (OECD 222; species: eisenia fetida; artificial soil; 56 d) |
| Citric Acid | 425 mg/l (Scenedesmus quadricauda; 8 d) | - | - | - | > 4000 mg/kg bw (Guideline not indicated; Gallus domesticus; 14 d) |
| Oxid kremičitý, amorfný | 173,1 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 86,03 mg/l (Fish; 30 d) | 68 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | 2500 mg/l (OECD 209; activated sludge; 0,125 d) | - |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| Chemický názov | Skúška ľahkej biologickej odbúrateľnosti (OECD 301) | Abiotická degradačná hydrolýza | Abiotická degradačná fotolýza | Biologická odbúrateľnosť |
|---|---|--------------------------------|-------------------------------|--|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts - 68411-30-3 | 85 % CO ₂ ; OECD 301 B; 29 d | - | - | 85 % CO ₂ ; 29 d; OECD 301 B |
| Acetamide, N,N'-1,2-ethanediybis[N-acetyl]- - 10543-57-4 | 75,1 - 104,6 % CO ₂ ; OECD 301 B; 27 d | - | - | 75,1 % (OECD 301 B; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted; CO ₂ evolution; 27 d; meets the 10 d window criteria) |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated - 68439-50-9 | > 70 % (OECD 301 A (new version); 28 d; aerobic) and > 60 % (OECD 301 B; 28 d; aerobic) | - | - | - |
| 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, | 97 %; CO ₂ ; 28 d; | - | - | 93 % (OECD 303 A; |

| | | | |
|----------------------|------------|--|--|
| 2-hydroxy- - 77-92-9 | OECD 301 B | | aerobic; sludge from a communal sewage treatment plant; COD removal) |
|----------------------|------------|--|--|

12.3. Bioakumulačný potenciál**Bioakumulácia**

Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Informácie o zložkách

| Chemický názov | Rozdeľovací konštanta (hodnota log) |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 1,4 |

| Chemický názov | Rozdeľovací konštanta (hodnota log) v systéme oktanol / voda | Biokoncentračný faktor (BCF) |
|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 1,4 (OECD 123) | 87 l/kg (OECD 305) |
| TAED | -0,09 | - |
| Citric Acid | -1,55 | 3,2 l/kg |
| Oxid kremičitý, amorfný | 0,53 | 3,162 l/kg |

12.4. Mobilita v pôde**Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

| Chemický názov | log Koc |
|--------------------------------------|---------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 3,4 |
| Oxid kremičitý, amorfný | 21,73 |

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Posúdenie PBT a vPvB**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

| Chemický názov | Posúdenie PBT a vPvB |
|--------------------------------------|---|
| Sodium Carbonate | Látka nie je PBT/vPvB. Posúdenie PBT sa nevzťahuje. |
| Sodium Carbonate Peroxide | Látka nie je PBT/vPvB. Posúdenie PBT sa nevzťahuje. |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | Látka nie je PBT/vPvB. Posúdenie PBT sa nevzťahuje. |
| Sodium Silicate | Látka nie je PBT/vPvB. Posúdenie PBT sa nevzťahuje. |
| C12-14 Pareth-n | Látka nie je PBT/vPvB. Posúdenie PBT sa nevzťahuje. |

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Odpad zo zvyškov / nepoužitých produktov**

Ďalej uvedené kódy odpadov a označenia odpadov sú v súlade s Európskym katalógom odpadov. Odpad sa musí dodať do schválenej spoločnosti likvidujúcej odpady. Odpad sa musí uchovávať oddelene od iných typov odpadu až do svojej likvidácie. Nehádzte odpadový produkt do kanalizácie. Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Prázdne, nevyčistené obaly vyžadujú rovnaké opatrenia pri likvidácii ako naplnené obaly. Pre nakladanie s odpadom si pozrite opatrenia popísané v oddiele 8. Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

Kontaminované obaly

Prázdne nádoby nepoužívajte opakovane.

Kódy odpadov / označenie odpadov podľa EWC / AVV

20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky
15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

IATA

| | |
|--|--------------------|
| 14.1. Číslo OSN alebo ID číslo | Nie je regulované. |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | Nie je regulované. |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | Nie je regulované. |
| 14.4. Obalová skupina | Nie je regulované. |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nevzťahuje sa. |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |

IMDG

| | |
|---|--|
| 14.1. Číslo OSN alebo ID číslo | Nie je regulované. |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | Nie je regulované. |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | Nie je regulované. |
| 14.4. Obalová skupina | Nie je regulované. |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nevzťahuje sa. |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. |

RID

| | |
|--|--------------------|
| 14.1. Číslo OSN alebo ID číslo | Nie je regulované. |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | Nie je regulované. |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | Nie je regulované. |
| 14.4. Obalová skupina | Nie je regulované. |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nevzťahuje sa. |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| Osobitné ustanovenia | Žiadne. |

ADR

| | |
|--|--------------------|
| 14.1. Číslo OSN alebo ID číslo | Nie je regulované. |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | Nie je regulované. |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | Nie je regulované. |
| 14.4. Obalová skupina | Nie je regulované. |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nevzťahuje sa. |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| Osobitné ustanovenia | Žiadne. |

ADN

| | |
|--|--|
| 14.1. Číslo OSN alebo ID číslo | Nie je relevantné, |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | Nie je relevantné. |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. |
| 14.4. Obalová skupina | Nie je relevantné. |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie je regulované. |

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

Národné predpisy**Francúzsko****Choroby z povolania (R-463-3, Francúzsko)****Nemecko****Trieda ohrozenia vôd (WGK)** Očividne ohrozujúce vodu (WGK 2).**Holandsko****Poľsko**

Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of 13 April 2018 regarding the publication of a uniform text of the Act - Labor Code (Journal of Laws 2018, item 917, as amended). Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of March 15, 2019 regarding the publication of a uniform text of the Act on Waste (Journal of Laws 2019 item 701, as amended). Regulation of the Minister of Development of 7 July 2016, repealing the Regulation on specific requirements for certain products due to their negative environmental impact (Journal of Laws of 2016, item 1099, as amended). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 regarding the highest permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286 with subsequent amendments).

Európska únia

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

Povolenia a obmedzenia použitia:

Tento výrobok obsahuje jednu alebo viacero látok podliehajúcich obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII).

Nariadenie (ES) č. 648/2004 (nariadenie o detergentoch); Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie pre zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]; Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006).

| Chemický názov | Látka obmedzená podľa prílohy XVII nariadenia REACH | Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH |
|------------------|---|---|
| Sodium Carbonate | 75. | - |

Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nevzťahuje sa.

Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009

Nevzťahuje sa.

Smernica o prípravkoch na ochranu rastlín (91/414/EHS)**EÚ - Biocídy****Odporúčania CESIO**

Tenzidy obsiahnuté v tomto prípravku spĺňajú kritériá biologickej odbúrateľnosti podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje, z ktorých vychádza toto tvrdenie, sú k dispozícii kompetentným orgánom členských štátov a budú im poskytnuté na priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Správa o chemickej bezpečnosti Pre túto zmes sa neuskutočnilo žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti podľa nariadenia REACH.

ODDIEL 16: Iné informácie**Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov****Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3**

H272 - Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H302 - Škodlivý po požití.

H315 - Dráždi kožu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
 H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Legenda

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

Legenda**Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA**

| | | | |
|-------|-----------------------------|------|---|
| TWA | TWA (časovo vážený priemer) | STEL | STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia) |
| Strop | Maximálna prípustná hodnota | * | Označenie rizika absorpcie cez kožu |

| Postup klasifikácie | |
|---|--|
| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Použitá metóda |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Odborné posúdenie a určenie váhy dôkazov |

Dátum vydania: 31-10-2022

Dátum revízie: 31-10-2022

Ďalšie informácie: Soli uvedené v oddiele 3 bez registračného čísla REACH sú vyňaté na základe Prílohy V.

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov