



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená v súlade s požiadavkami:
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a nariadenie (ES) č. 1272/2008

Dátum vydania: 26-8-2022

Dátum revízie: 26-8-2022

Číslo revízie: 1

ODDIEL 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor výrobku C-90119585-001_RET_CLPR7_EUR_SAW
Názov výrobku Ariel Color - tekutý prací prostriedok
Forma výrobku Zmes

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

Recommended use Určené pre všeobecnú verejnosť
Neodporúčané použitie Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Hlavná skupina používateľov Spotrebiteľské využitie: súkromné domácnosti (= verejnosť = spotrebiteľia)
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 | P&G Amiens, Zone Industrielle, Rue Andre, Durouchez, BP 1336, 80013, Amiens, France / Francúzsko tel.: +33-3-22-543200 fax: +33-3-22-435466 |

Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na

E-mailová adresa pgsds.im@pg.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách:
tel.: +421 2 54 774 166;
+421 911 166 066

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava
pracovisko: Nemocnica akad.L. Déreera, Kramáre
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 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

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

P301 + P312 - PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.

P501 - Zneškodnite obsah / nádobu v príslušnom miestnom systéme nakladania s odpadmi.

EUH208 - Obsahuje Benzisothiazolinone. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Informácie o endokrinných disruptoroch (rozvracačov)

Zmes neobsahuje žiadne látky na ktoré sa vzťahuje povinnosť deklarovať obsah >0,1 %, ktoré by spadali do definície potvrdených endokrinných disruptorov podľa akéhokolvek 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 C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 1 - 5 | 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 % | - | - |
| C15 Pareth-n | 34398-05-5 | 1 - 5 | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | - | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - |
| Sodium Laureth Sulfate | 68585-34-2 | 1 - 5 | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | 500-234-8 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl | 85480-55-3 | 1 - 5 | 01-21199058-42-39 | 287-335-8 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2 | - | - | - |

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------|----|----------------------|-----------|---|---|---|---|
| derivs., compds. with ethanolamine | | | | | (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | | | |
| Lauramine Oxide | 308062-28-4 | <1 | 01-21194900 61-47 | 931-292-6 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | - | 1 | - |

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

Kontakt s očami

Kontakt s pokožkou

Požitie

Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci

Ukážite 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).

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.

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

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

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

Nevhodné hasiace prostriedky

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

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

Nerozptyľujte uniknutý materiál prúdom tlakovej vody.

5.2. Osobitné ohrozenia 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**

Absorbovanú látku umiestnite do zatvárateľných nádob.

Spôsoby sanácie

Úniky malých množstiev kvapalného materiálu: absorbujte pomocou piesku alebo iného absorpčného nehorľavého materiálu a umiestnite do nádob na neskoršiu likvidáciu. Veľký únik: zachyťte unikajúcu látku a prečerpajte ju do vhodných nádob. Tento materiál a príslušná nádoba sa musí zlikvidovať bezpečným spôsobom v súlade s miestnou legislatívou.

Prevenia 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 pokožkou. 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**

Uchovávajte / skladujte iba v pôvodnom balení. Uchovávajte tesne uzavreté na suchom a chladnom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**Opatrenia manažmentu rizík (RMM)** Potrebne informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.**ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Limity expozície****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 C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 119 mg/kg bw/day | 7,6 mg/m ³ | - | - |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., | 119 mg/kg bw/day | 6,71 mg/m ³ | - | - |

| | | | | |
|---------------------------|-----------------|-----------------------|---|---|
| compds. with ethanolamine | | | | |
| Lauramine Oxide | 11 mg/kg bw/day | 6,2 mg/m ³ | - | - |

| 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 |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 0,425 mg/kg bw/day | 1,18 mg/m ³ | 42,5 mg/kg bw/day |
| Lauramine Oxide | 0,44 mg/kg bw/day | 1,53 mg/m ³ | 5,5 mg/kg bw/day |

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

| Chemický názov | Sladká voda | Morská voda | Prerušované uvoľňovanie |
|--|-------------|-------------|-------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0,268 mg/l | 0,027 mg/l | 0,017 mg/l |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 0,268 mg/l | 0,027 mg/l | 0,022 mg/l |
| Lauramine Oxide | 0,034 mg/l | 0,003 mg/l | 0,034 mg/l |

| Chemický názov | Sladkovodný sediment | Morský sediment | Čistiareň odpadových vôd | Pôdne | Vzduch | Orálna |
|--|------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------|--------|--------|
| 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 | - | - |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 8,1 mg/kg sediment dw | 0,81 mg/kg sediment dw | 3,43 mg/l | 35 mg/kg soil dw | - | - |
| Lauramine Oxide | 5,24 mg/kg sediment dw | 0,524 mg/kg sediment dw | 24 mg/l | 1,02 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 | kvapalina |
| Vzhľad | kvapalina |
| Farba | farebná |
| Zápach | príjemný (vôňa) |
| Prahová hodnota zápachu | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. |

Vlastnosť**Teplota topenia / Teplota tuhnutia****Hodnoty**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Poznámky • Metóda

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

| | | |
|--|--|---|
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah | > 95 °C | |
| Horľavosť | | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre tekuté formy produktu. |
| Medza zápalnosti na vzduchu | | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu. |
| 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 |
| Teplota rozkladu | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu |
| Hodnota pH | 7 - 9 | |
| Kinematická viskozita | 100 - 1000 mPa s | |
| Rozpusťnosť vo vode | Rozpusťný vo vode. | |
| Rozpusťnosť (rozpusťnosti) | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu |
| Tlak pár | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu |
| Relatívna hustota | 1 - 1,1 | |
| Relatívna hustota pár | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu |
| Vlastnosti častíc | | Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu |
| 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

Nevzťahuje sa.

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 spôsobovať 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) 65 645,80 mg/kg

Informácie o zložkách

| Chemický názov | Orálna LD50 | Dermálna LD50 | Inhalačná LC50 |
|--|--------------------------|----------------------------|----------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 1080 mg/kg bw (OECD 401) | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) | - |
| SLE3S | > 2000 mg/kg bw | > 2000 mg/kg bw | - |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 1089 mg/kg bw (OECD 401) | 2504 mg/kg bw | - |
| Lauramine Oxide | 1064 mg/kg bw (OECD 401) | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) | - |

| Chemický názov | Karcinogenita | Druh | Poškodenie oka | Druh | Vývojová toxicita | Druh | Mutagenita | Druh |
|--|---------------|------|----------------|------|-------------------|------|------------|------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Lauramine Oxide | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |

| Chemický názov | Reprodukčná toxicita | Druh | Žieravosť / dráždivosť pre kožu | Druh | Senzibilizácia | Druh |
|--------------------------------------|----------------------|------|---------------------------------|------|----------------|------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |
| Lauramine Oxide | - | - | 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 suspektne 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 0,91013 % zložiek, ktoré predstavujú neznáme nebezpečenstvo pre vodné prostredie.

| Chemický názov | Riasy / vodné rastliny | Ryby | Toxicita pre mikroorganizmy | Kôrovce |
|--|--|---|------------------------------------|--|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 12,9 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) |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 10,9 mg/l (OECD 201; Microcystis aeruginosa; 96 h) | 2,22 mg/l (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h) | - | 7,01 mg/l (EPA/6000-4-85-013; Daphnia magna; 48 h) |
| Lauramine Oxide | 0,266 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 2,67 mg/l (Pimephales promelas; 96 hr) | 24 mg/l (Pseudomonas putida; 18 h) | 3,1 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |

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 C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0,5 mg/l (USEPA OPPTS 850,5400) | 0,23 mg/l (OECD 210; Oncorhynchus mykiss; | 1,18 mg/l (OECD 211; Daphnia | - | 2,4 mg/l (//OECD 218; |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|-------------------------------|
| | (1996); Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d) | 72 d) | magna; 21 d) | | Chironomus riparius; 28 d) |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 5,7 mg/l (OECD 201; Scenedesmus quadricauda; 3 d) | 0,23 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 72 d) | 0,293 mg/l (Cocconeis placentula; 28 d) | - | - |
| Lauramine Oxide | 0,078 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | 0,42 mg/l (Pimephales promelas; 302 d) | 0,7 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | - | - |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**Perzistencia a degradovateľnosť**

| Chemický názov | Skúška ľahkej biologickej odbúrateľnosti (OECD 301) | Abiotická degradačná hydrolyza | Abiotická degradačná fotolyza | Biologická odbúrateľnosť |
|--|--|-----------------------------------|----------------------------------|---|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 85 % CO ₂ ; OECD 301 B; 29 d | - | - | 85 % CO ₂ ; 29 d; OECD 301 B |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 85 % CO ₂ ; OECD 301 B; 29 d | - | - | - |
| Lauramine Oxide | 90 % CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d | - | - | 90 % CO ₂ ; OECD 301 B; > 60 % (10 d) |

12.3. Bioakumulačný potenciál**Bioakumulácia****Informácie o zložkách**

Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

| Chemický názov | Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) |
|--|--------------------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 1,4 |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 1,51 |

| Chemický názov | Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) v systéme oktanol / voda | Biokoncentračný faktor (BCF) |
|---|--|------------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 1,4 (OECD 123) | 87 l/kg (OECD 305) |
| Sodium Laureth Sulfate | < 4 | - |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 2,51 (OECD 123) | 495 l/kg |
| Lauramine Oxide | 0,95 - 2,69 | - |

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 |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 1,167 |
| Lauramine Oxide | 307 |

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

| Chemický názov | Posúdenie PBT a vPvB |
|--------------------------------------|---|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | Látka nie je PBT/vPvB. Posúdenie PBT sa nevzťahuje. |
| Lauramine Oxide | Látka nie je PBT/vPvB. |

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**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).

Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nevzťahuje sa.

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

Nevzťahuje sa.

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**

H302 - Škodlivý požitím.

H315 - Dráždi kožu.
 H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
 H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 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: 26-8-2022

Dátum revízie: 26-8-2022

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