

Suma Star D1LV

Revízia: 2024-08-07

Verzia: 07.4

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Suma Star D1LV

UFI: A564-20XU-X004-HWVK

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

Používanie produktu: Prípravok do umývačky riadu.
Iba na profesionálne použitie.

Neodporúčané použitia: Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú..

SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora:

AISE_SWED_PW_8a_2
AISE_SWED_PW_8b_2
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Kontakt

Diversey Slovensko, s.r.o.
Rybničná 40
831 06 Bratislava
KBUinfoSK@solenis.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

Očná dráždivosť, Kategória 2 (H319)

2.2 Prvky označovania



Výstražné slovo: Pozor.

Výstražné upozornenia:

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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 |
|---|-----------|------------|-------------|--|----------|---------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | 290-656-6 | 90194-45-9 | [1] | Akútna toxicita - orálna, Kategória 4 (H302) Podráždenie kože, Kategória 2 (H315) Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318) | | 10-20 |

Suma Star D1LV

| | | | | | |
|---|-----------|------------|----------------------|--|-------|
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | [4] | 68585-34-2 | [4] | Podráždenie kože, Kategória 2 (H315) Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318) Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 3 (H412) | 3-10 |
| hydroxid sodný | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-211945789 2-27 | Poleptanie kože, Kategória 1A (H314) Korozívny pre kovy, Kategória 1 (H290) | 0.1-1 |

Špecifické koncentračné limity

hydroxid sodný:

- Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318) >= 2% > Očná dráždivosť, Kategória 2 (H319) >= 0.5%
- Poleptanie kože, Kategória 1A (H314) >= 5% > Poleptanie kože, Kategória 1B (H314) >= 2% > Podráždenie kože, Kategória 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.

[1] Výnimka: iónové zmesi. Viď nariadenie (ES) č. 1907/2006, príloha V, odst. 3 a 4. Táto soľ je potenciálne prítomná, na základe výpočtu a je zahrnutá iba na účely klasifikácie a označovania. Každá východzia zložka tejto iónovej zmesi je registrovaná podľa potreby.

[4] Výnimka: polymér. Viď článok 2 (9) nariadenia (ES) č. 1907/2006.

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Vdychovanie:**

Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Kontakt s pokožkou:

Oplachujte pokožku veľkým množstvom vlažnej vody. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Kontakt s očami:

Držte viečka odtiahnuté a vyplachujte oči veľkým množstvom vlažnou vody počas najmenej 15 minút. Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pokiaľ dôjde k podráždeniu a bude pretrvávajúť, vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie:

Vypláchnite ústa. Okamžite vypite 1 pohár vody. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc:

Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiely 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Vdychovanie:**

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

Kontakt s pokožkou:

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

Kontakt s očami:

Spôsobuje silné podráždenie.

Požitie:

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

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 uhličitý. 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**

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nariedte veľkým množstvom vody. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Veľké úniky kvapalín zachyťte ohraničením násypom. Posypte inertným materiálom napr. pieskom, štrkom, 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 pododdiely 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 neodporúči zástupca Diversey. Pred pracovnými prestávkami a po skončení zmeny si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s očami. 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. Chráňte pred teplom a slnečným žiarením.

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť viď pododdiel 10.4. Pre nezlúčiteľné materiály viď pododdiel 10.5.

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:

| Látka(y) | NPEL priemerný | NPEL krátkodobý | Maximálna hodnota(y) |
|----------------|---------------------|-----------------|----------------------|
| hydroxid sodný | 2 mg/m ³ | | |

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 účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlhodobé - lokálne účinky | Dlhodobé - systémové účinky |
|---|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | - | - | - | 0.425 |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii |
| hydroxid sodný | - | - | - | - |

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) |
|---|-----------------------------|--|---------------------------|--|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii | - | Údaje nie sú k dispozícii | - |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii |
| hydroxid sodný | 2 % | - | - | - |

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) |
|---|-----------------------------|--|---------------------------|--|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii | - | Údaje nie sú k dispozícii | - |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii |
| hydroxid sodný | 2 % | - | - | - |

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - priemyselný užívateľ (mg/m³)

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

Suma Star D1LV

| | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | - | - | - | - |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii |
| hydroxid sodný | - | - | 1 | - |

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - spotrebiteľ (mg/m³)

| Látka(y) | Krátkodobé - lokálne účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlhodobé - lokálne účinky | Dlhodobé - systémové účinky |
|---|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | - | - | - | - |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii |
| hydroxid sodný | - | - | 1 | - |

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) |
|---|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | - | - | - | - |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii |
| hydroxid sodný | - | - | - | - |

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

| Látka(y) | Sediment, sladkovodný (mg/kg) | Sediment, morský (mg/kg) | Pôda (mg/kg) | Vzduch (mg/m ³) |
|---|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | - | - | - | - |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii |
| hydroxid sodný | - | - | - | - |

8.2 Kontroly expozície

Nasledujúce informácie súvisia s identifikovaným(-ými) použitím (použitiami) látky alebo zmesi uvedených v pododdiely 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: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
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_2 | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |
| Ručný prenos a riedenie | AISE_SWED_PW_8b_2 | PW | PROC 8b | 60 | ERC8b |

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

Ochranné okuliare sa bežne nevyžadujú. Odporúčajú sa v prípade, kedy môže dôjsť k postriekaniu pri manipulácii s výrobkom (EN 16321 / EN 166).

Ochrana rúk:

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana kože a tela:

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana dýchacích ciest:

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Kontroly environmentálnej expozície Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu zriedeného výrobku:

Najvyššia odporúčaná koncentrácia (% hmotnostného): 0.2

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 | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |
|-----------------|-------------------|----|---------|-----|-------|

Osobné ochranné prostriedky
Ochranné prostriedky na oči/tváre: 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 životného prostredia: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

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.

Skupenstvo: Kvapalina
Farba: Číra , zelená
Zápach: špecifický pre výrobok
Prahová hodnota zápachu: Nepoužiteľné
Teplota topenia / tuhnutia: Neurčená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah (°C): nie je stanovené

Metóda / poznámka

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu
 Pozri údaje o látke

Údaje k látke, teplota varu

| Látka(y) | Hodnota (°C) | Metóda | Atmosférický tlak (hPa) |
|---|---------------------------|-----------------------|-------------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii | | |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | Údaje nie sú k dispozícii | | |
| hydroxid sodný | > 990 | Metóda nie je uvedená | |

Metóda / poznámka

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nie je relevantné pre kvapaliny
Horľavosť (kvapalina): Nehorľavý.
Teplota vzplanutia (°C): ≈ 93 °C
Podpora horenia: Nepoužiteľné.
 (Príručka testov a kritérií OSN, oddiel 32, L.2)

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

uzatvorený kelímok

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

Metóda / poznámka

Teplota samovznietenia: Neurčená
Teplota rozkladu: Nepoužiteľné.
pH: ≈ 6 (neriedený)
pH po zriedení: ≈ 7 (0.2 %)
Kinematická viskozita: ≈ 60 mPa.s (20 °C)
Rozpustnosť/miešateľnosť: vo vode: dokonale miešateľný

ISO 4316
 ISO 4316

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

| Látka(y) | Hodnota (g/l) | Metóda | Teplota (°C) |
|---|---------------------------|-----------------------|--------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii | | |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | Údaje nie sú k dispozícii | | |
| hydroxid sodný | 1000 | Metóda nie je uvedená | 20 |

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) |
|---|---------------------------|-----------------------|--------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii | | |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | Údaje nie sú k dispozícii | | |
| hydroxid sodný | < 1330 | Metóda nie je uvedená | 20 |

Relatívna hustota: ≈ 1.03 (20 °C)
Relatívna hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.
Charakteristiky častíc: Údaje nie sú k dispozícii.

Metóda / poznámka

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: Nie je žieravý

Preukázateľnosť dôkazov

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

Za normálnych podmienok použitia nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

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): >2000

Kožná dráždivosť a žieravosť**Výsledok:** Nie je žieravý alebo dráždivý **Metóda:** Preukázateľnosť dôkazov**Žieravosť/dráždivosť pre kožu****Výsledok:** Eye irritant 2 **Metóda:** Preukázateľnosť dôkazovÚdaje 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 Orálne (mg/kg) |
|---|------------------|---------------------------|-------|-------------------|--------------------|--------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | LD ₅₀ | > 1470 | Krysa | OECD 401 (EU B.1) | | 1470 |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | LD ₅₀ | > 2000 | Krysa | OECD 401 (EU B.1) | | Nestanovené |
| hydroxid sodný | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | Nestanovené |

Akútna kožná toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg) | Druh | Metóda | Doba expozície (h) | ATE Dermálne (mg/kg) |
|---|------------------|---------------------------|-------|-------------------|--------------------|----------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | Nestanovené |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | LD ₅₀ | > 2000 | Krysa | OECD 402 (EU B.3) | | Nestanovené |

Suma Star D1LV

| | | | | | |
|----------------|------------------|------|--------|-----------------------|-------------|
| hydroxid sodný | LD ₅₀ | 1350 | Králik | Metóda nie je uvedená | Nestanovené |
|----------------|------------------|------|--------|-----------------------|-------------|

Akútna inhalačná toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metóda | Doba expozície (h) |
|---|--------------|---------------------------|------|--------|--------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| hydroxid sodný | | Údaje nie sú k dispozícii | | | |

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) |
|---|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Nestanovené | Nestanovené | Nestanovené | Nestanovené |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | Nestanovené | Nestanovené | Nestanovené | Nestanovené |
| hydroxid sodný | Nestanovené | Nestanovené | Nestanovené | Nestanovené |

Dráždivosť a žieravosť

Kožná dráždivosť a žieravosť

| Látka(y) | Výsledok | Druh | Metóda | Doba expozície |
|---|----------|--------|-----------------------|----------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Dráždivý | Králik | OECD 404 (EU B.4) | |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | Dráždivý | Králik | OECD 404 (EU B.4) | |
| hydroxid sodný | Žieravý | Králik | Metóda nie je uvedená | |

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

| Látka(y) | Výsledok | Druh | Metóda | Doba expozície |
|---|------------------|--------|-----------------------|----------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Vážne poškodenie | Králik | OECD 405 (EU B.5) | |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | Vážne poškodenie | Králik | OECD 405 (EU B.5) | |
| hydroxid sodný | Žieravý | Králik | Metóda nie je uvedená | |

Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

| Látka(y) | Výsledok | Druh | Metóda | Doba expozície |
|---|---------------------------|------|--------|----------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| hydroxid sodný | Údaje nie sú k dispozícii | | | |

Senzibilizácia

Senzibilizácia po kontakte s kožou

| Látka(y) | Výsledok | Druh | Metóda | Doba expozície (h) |
|---|------------------------|-------|--|--------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Nie je senzibilizujúci | Morča | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | Nie je senzibilizujúci | Morča | OECD 406 (EU B.6) | |
| hydroxid sodný | Nie je senzibilizujúci | | Opakovaný epikutánný test na ľudských subjektoch | |

Senzibilizácia pri vdychovaní

| Látka(y) | Výsledok | Druh | Metóda | Doba expozície |
|---|---------------------------|------|--------|----------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| hydroxid sodný | Údaje nie sú k dispozícii | | | |

účinky CMR (karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu)

Mutagenita

| Látka(y) | Výsledok (in vitro) | Metóda (in-vitro) | Výsledok (in-vivo) | Metóda (in-vitro) |
|---|---|----------------------------------|---|---------------------------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii | | Údaje nie sú k dispozícii | |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | Údaje nie sú k dispozícii | | Údaje nie sú k dispozícii | |
| hydroxid sodný | Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov | Test reparácie DNA na hepatocyty | Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |

| | | | |
|--|--|---------------------|--|
| | | potkana OECD 473 | |
|--|--|---------------------|--|

Karcinogenita

| Látka(y) | Vplyv |
|---|--|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | Údaje nie sú k dispozícii |
| hydroxid sodný | Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov |

Reprodukčná toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Špecifické účinky | Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň) | Druh | Metóda | Doba expozície | Poznámky a ďalšie pozorované účinky |
|---|--------------|-------------------|------------------------------------|------|--------|----------------|---|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| hydroxid sodný | | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | Nie sú dôkazy o vývojovej toxicite 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 |
|---|--------------|------------------------------------|-------|--------------------|----------------------|--|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | NOAEL | Údaje nie sú k dispozícii | Krysa | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |
| hydroxid sodný | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |

Subchronická dermálna toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň) | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) | Špecifické účinky na postihnuté orgány |
|---|--------------|------------------------------------|------|--------|----------------------|--|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| hydroxid sodný | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |

Subchronická toxicita po vdýchnutí

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň) | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) | Špecifické účinky na postihnuté orgány |
|---|--------------|------------------------------------|------|--------|----------------------|--|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| hydroxid sodný | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |

Chronická toxicita

| Látka(y) | Spôsob expozície | Konečný stav | Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň) | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) | Špecifické účinky na postihnuté orgány | Poznámka |
|---|------------------|--------------|------------------------------------|------|--------|----------------------|--|----------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | | |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | | |
| hydroxid sodný | | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--------------|--|--|--|--|
| | | | k dispozícii | | | | |
|--|--|--|--------------|--|--|--|--|

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

| Látka(y) | Postihnutý(é) orgán(y) |
|---|---------------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | Údaje nie sú k dispozícii |
| hydroxid sodný | Údaje nie sú k dispozícii |

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

| Látka(y) | Postihnutý(é) orgán(y) |
|---|---------------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | Údaje nie sú k dispozícii |
| hydroxid sodný | Údaje nie sú k dispozícii |

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 pododdiel 4.2.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvračačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvračačov) - 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) |
|---|------------------|----------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | LC ₅₀ | 1.67 | <i>Lepomis macrochirus</i> | EPA-OPPTS 850.1075 | 96 |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | LC ₅₀ | > 1 - 10 | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 203, prietoková | 96 |
| hydroxid sodný | LC ₅₀ | 35 | Rôzne organizmy | Metóda nie je stanovená | 96 |

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metóda | Doba expozície (h) |
|---|------------------|----------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | EC ₅₀ | 1.62 | <i>Daphnia magna Straus</i> | | 48 |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | EC ₅₀ | > 1 - 10 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statická | 48 |
| hydroxid sodný | EC ₅₀ | 40.4 | <i>Ceriodaphnia sp.</i> | Metóda nie je stanovená | 48 |

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metóda | Doba expozície (h) |
|---|------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | EC ₅₀ | 29 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | | 96 |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | EC ₅₀ | > 1 - 10 | | OECD 201, statická | 72 |
| hydroxid sodný | EC ₅₀ | 22 | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Metóda nie je stanovená | 0.25 |

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metóda | Doba expozície |
|----------|--------------|----------------|------|--------|----------------|
|----------|--------------|----------------|------|--------|----------------|

| | | | | | (dni) |
|---|--|---------------------------|--|--|-------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| hydroxid sodný | | Údaje nie sú k dispozícii | | | |

Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Inokulum | Metóda | Doba expozície |
|---|------------------|---------------------------|--------------------|--------|----------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | EC ₁₀ | > 10000 | <i>Pseudomonas</i> | | |
| hydroxid sodný | | Údaje nie sú k dispozícii | | | |

Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá

Toxicita pre vodné organizmy - ryby

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metóda | Doba expozície | Pozorované účinky |
|---|--------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | NOEC | > 2.5-1 | | Metóda nie je stanovená | | |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | NOEC | 0.12 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Metóda nie je stanovená | 28 deň (i) | |
| hydroxid sodný | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metóda | Doba expozície | Pozorované účinky |
|---|--------------|---------------------------|------|--------|----------------|-------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| hydroxid sodný | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |

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 |
|---|--------------|----------------------------------|------|--------|----------------------|-------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| hydroxid sodný | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - dážďovky, pokiaľ je k dispozícii:

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

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) | Pozorované účinky |
|----------------|--------------|---------------------------|------|--------|----------------------|-------------------|
| hydroxid sodný | | 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 sodný | | 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 sodný | | 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 sodný | 13 sekunda(y) | Metóda nie je stanovená | Rýchlo fotodegradovateľný | |

Abiotický rozklad - hydrolýza, pokiaľ je k dispozícii:

| Látka(y) | Počas odbúrateľnosti v sladkej vode | Metóda | Hodnotenie | Poznámka |
|----------------|-------------------------------------|--------|------------|----------|
| hydroxid sodný | Údaje nie sú k dispozícii | | | |

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

| Látka(y) | Typ | Počas odbúrateľnosti | Metóda | Hodnotenie | Poznámka |
|----------------|-----|---------------------------|--------|------------|----------|
| hydroxid sodný | | Údaje nie sú k dispozícii | | | |

Biodegradácia

Lahká biologická odbúrateľnosť - aeróbne podmienky

| Látka(y) | Inokulum | Analytická metóda | DT ₅₀ | Metóda | Hodnotenie |
|---|-------------------------|------------------------|----------------------|-----------|--|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Aktivovaný kal, aeróbny | CO ₂ tvorba | 85% do 29 dňa (i) | OECD 301B | Rýchlo biologicky odbúrateľná |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | Aktivovaný kal, aeróbny | CO ₂ tvorba | > 60 % do 28 dňa (i) | OECD 301B | Rýchlo biologicky odbúrateľná |
| hydroxid sodný | | | | | Nie je aplikovateľné (anorganické látky) |

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

| Látka(y) | Médium a typ | Analytická metóda | DT ₅₀ | Metóda | Hodnotenie |
|----------------|--------------|-------------------|------------------|--------|---------------------------|
| hydroxid sodný | | | | | Údaje nie sú k dispozícii |

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

| Látka(y) | Médium a typ | Analytická metóda | DT ₅₀ | Metóda | Hodnotenie |
|----------------|--------------|-------------------|------------------|--------|---------------------------|
| hydroxid sodný | | | | | Údaje nie sú k dispozícii |

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow})

| Látka(y) | Hodnota | Druh | Preukázateľnosť dôkazov | Vysoký bioakumulačný potenciál |
|---|---------------------------|------|-------------------------|--------------------------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| hydroxid sodný | Údaje nie sú k dispozícii | | Hodnotenie | |

Biokoncentračný faktor (BCF)

| Látka(y) | Hodnota | Druh | Metóda | Hodnotenie | Poznámka |
|---|---------------------------|------|--------|------------|----------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| hydroxid sodný | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |

12.4 Mobilita v pôde

Adsorpcia/Desorpcia do pôdy alebo sedimentu

Suma Star D1LV

| Látka(y) | Adsorbčný koeficient Log Koc | Desorbčný koeficient Log Koc(des) | Metóda | Typ pôdy / sedimentu | Hodnotenie |
|---|------------------------------|-----------------------------------|--------|----------------------|----------------|
| kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| Alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfátované, sodné soli (3 EO) | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| hydroxid sodný | Údaje nie sú k dispozícii | | | | Mobilný 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 zneškodňovaním odpadov, alebo zaistite podľa Vášho povolenia. Odpad by sa nemal odstraňovať uvoľnením do kanalizácie.

Katalóg odpadov: 20 01 29* detergenty obsahujúce nebezpečné látky.

Prázdne obaly

Odporúčanie: Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Materiál obalov je vhodný na energetické zhodnotenie alebo recykláciu.

Vhodné čistiace prostriedky: 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: Bezpečný tovar

14.2 Správne expedičné označenie OSN: Bezpečný tovar

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Bezpečný tovar

14.4 Obalová skupina: Bezpečný tovar

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Bezpečný tovar

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Bezpečný tovar

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Bezpečný tovar

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:

aniónové povrchovo aktívne látky

15 - 30 %

parfумы, 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol

Povrchovo aktívna látka (y) obsiahnutá vo výrobku vyhovuje (vyhovujú) požiadavkám biologickej odbúrateľnosti uvedených v Nariadení (ES)

Suma Star D1LV

648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a budú im k dispozícii na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Seveso - Klasifikácia: ni klasifikácie

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:
MSDS3345

Verzia: 07.4

Revízia: 2024-08-07

Dôvod revízie:

Vyhovuje dodatku II nariadenia (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (ES) 2020/878, Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieloch: 1, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 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.

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 dopĺňujúce 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
- H290 - Môže byť korozívna pre kovy.
- H302 - Škodlivý po požití.
- H315 - Dráždi kožu.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Koniec Karty bezpečnostných údajov