



Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (EC) Nr. 1907/2006

Suma Star D1

Revizia: 2022-05-01

Versiune: 05.4

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/preparatului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificarea substanței sau a amestecului

Denumire comercială: Suma Star D1

UFI: WNC4-G048-H00T-US5Q

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea produsului:

Detergent pentru spălarea manuală a vaselor.

Exclusiv pentru uz profesional.

Utilizări nerecomandate:

Alte utilizări decât cele identificate nu sunt recomandate.

SWED - Descriere a expunerii lucrătorilor în funcție de sector:

AISE_SWED_PW_8a_2

AISE_SWED_PW_8b_2

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Date de contact

Diversey România s.r.l

București, Sector 1, Strada Banul Antonache, nr. 40-44, Etaj 5

Tel: (021) 233 3893, Fax: (021) 2333896

e-mail: comenzi.romania@diverse.com

1.4 Numărul de telefon pentru urgență

Se va consulta un medic (dacă este posibil, arătați eticheta sau fișa cu date de securitate).

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică din cadrul Institutului Național de Sănătate Publică

Tel: 40 21-318.36.06.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Elemente pe etichetă



Cuvânt de avertizare: Atenție.

Fraze de pericol:

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.3 Alte pericole

Alte pericole nu sunt cunoscute.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții (ingredientele)

3.2 Amestecuri

| Ingrediente | Numărul CE | Număr CAS | Număr REACH | Clasificare | Observații | Procent masic |
|---|------------|------------|-------------|---------------------|------------|---------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., | 290-656-6 | 90194-45-9 | [1] | Acute Tox. 4 (H302) | | 10-20 |

Suma Star D1

| | | | | | | |
|---|-----------|------------|------------------|---|--|-------|
| sodium salts | | | | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) | | |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | [4] | 68585-34-2 | [4] | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 3-10 |
| hidroxid de sodiu | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290) | | 0.1-1 |

Limitele de concentrație specifice

hidroxid de sodiu:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 3% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

Limitele de expunere la locul de muncă, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 8.1.

ATE, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 11.

[1] Sunt exceptate: amestecurile ionice. A se vedea Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Anexa V, punctul 3 și 4. Această sare poate exista, conform calculului, și a fost inclusă doar în scopul clasificării și etichetării. Fiecare materie primă din amestecul ionic este înregistrată, conform cerințelor.

[4] Sunt exceptate: polimeri. A se vedea articolul 2 (9) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

Pentru textul complet al frazelor H și EUH menționate în această secțiune, a se vedea secțiunea 16..

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Inhalare:**

Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Contact cu pielea:

Clătiți pielea cu apă caldă din abundență, sub jet care curge ușor. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

Contact cu ochii:

Țineți pleoapele depărtate și spălați ochii cu multă apă caldă timp de cel puțin 15 minute. Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. If irritation occurs and persists, get medical attention.

Ingerare:

Clătiți gura. Beți imediat un pahar cu apă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Auto-protecția persoanei care acordă primul ajutor:

Purtați echipament individual de protecție cum este indicat în subsecțiunea 8.2.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**Inhalare:**

Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare.

Contact cu pielea:

Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare.

Contact cu ochii:

Provoacă iritații severe.

Ingerare:

Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare.

4.3 Indicații cu privire la asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există informații disponibile privind testele clinice și monitorizarea medicală. Informații specifice toxicologice privind substanțele, dacă sunt disponibile, pot fi găsite în secțiunea 11.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de stingere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Dioxid de carbon. Pulbere uscată. Jet de apă. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă sau spumă rezistentă la alcool.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu sunt cunoscute riscuri speciale.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Ca în orice alt incendiu, se va purta un aparat respirator autonom și echipament de protecție adecvat, inclusiv mănuși și ochelari de protecție pentru ochi/față.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în cazul pierderilor accidentale**6.1 Măsurile de precauție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Nu sunt necesare măsuri speciale.

6.2 Măsurile de precauție pentru protecția mediului înconjurător

Se va dilua cu multă apă. Nu lăsați să se infiltreze în sistemele de canalizare, în ape de suprafață sau în ape freatiche.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor accidentale

Îndiguiți pentru a colecta deversările mari de lichid. Absorbiți cu materiale de absorbție a lichidului adecvate (nisip, diatomit, absorbant universal, rumegus). Nu introduceți materialul vărsat înapoi în containerul original. Colectați în containere închise și adecvate, în vederea eliminării.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru echipamentul personal de protecție a se vedea subsecțiunea 8.2. Pentru considerentele de eliminare a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevenire a incendiilor și a exploziilor:**

Nu sunt necesare precauții speciale.

Măsuri de precauție necesare pentru protecția mediului înconjurător:

Pentru controalele de expunere a mediului a se vedea subsecțiunea 8.2.

Măsuri generale de igienă a muncii:

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va păstra la distanță de mâncare, băutură inclusiv cele pentru animale. Nu amestecați cu alte produse decât în cazul în care ați fost sfătuiți de Diversey. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Se va evita contactul cu ochii. Se va folosi numai cu ventilație adecvată. Vezi secțiunea 8.2, Controale ale expunerii / Protecția personală.

7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați conform reglementărilor locale și naționale. A se depozita într-un recipient închis. A se păstra numai în ambalajul original. Pentru condiții de evitat a se vedea sub-secțiunea 10.4. Pentru materialele incompatibile a se vedea subsecțiunea 10.5.

7.3 Utilizare (utilizări) specifică (specifice)

Nu există informații specifice pentru utilizarea finală.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****Valori limită de expunere la locul de muncă**

Valorile limită în aer, dacă sunt disponibile:

| Ingrediente | Valoare (i) pe termen lung | Valoare (i) pe termen scurt |
|-------------------|----------------------------|-----------------------------|
| hidroxid de sodiu | 1 mg/m ³ | 3 mg/m ³ |

Valorile limită biologice, dacă sunt disponibile:

Procedurile recomandate de monitorizare, dacă sunt disponibile:

Limitele de expunere suplimentare, în condițiile de utilizare, dacă sunt disponibile:

DNEL / DMEL și valorile PNEC**Expunere umană**

DNEL expunere orală - utilizator (mg / kg greutate corporală)

| Ingrediente | Efecte locale pe termen scurt | Efecte sistematice pe termen scurt | Efecte locale pe termen lung | Efecte sistematice pe termen lung |
|--|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile |
| hidroxid de sodiu | - | - | - | - |

DNEL expunere cutanată - Muncitor

| Ingrediente | Efecte locale pe termen scurt | Efecte sistematice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală) | Efecte locale pe termen lung | Efecte sistematice pe termen lung (mg / kg greutate corporală) |
|--|-------------------------------|---|------------------------------|--|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile |
| hidroxid de sodiu | 2 % | - | - | - |

DNEL expunere cutanată - utilizator

| Ingrediente | Efecte locale pe termen scurt | Efecte sistematice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală) | Efecte locale pe termen lung | Efecte sistematice pe termen lung (mg / kg greutate corporală) |
|--|-------------------------------|---|------------------------------|--|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile |
| hidroxid de sodiu | 2 % | - | - | - |

DNEL expunere inhalatorie - Muncitor (mg/m³)

Suma Star D1

| Ingrediente | Efecte locale pe termen scurt | Efecte sistemice pe termen scurt | Efecte locale pe termen lung | Efecte sistemice pe termen lung |
|--|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile |
| hidroxid de sodiu | - | - | 1 | - |

DNEL expunere inhalatorie - utilizator (mg/m³)

| Ingrediente | Efecte locale pe termen scurt | Efecte sistemice pe termen scurt | Efecte locale pe termen lung | Efecte sistemice pe termen lung |
|--|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile |
| hidroxid de sodiu | - | - | 1 | - |

Expunerea mediului

Expunerea mediului - PNEC

| Ingrediente | Apă de suprafață, proaspătă (mg/l) | Apă de suprafață, marină (mg/l) | Intermitent (mg / l) | Epurarea apelor uzate (mg/l) |
|--|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile |
| hidroxid de sodiu | - | - | - | - |

Expunerea mediului - PNEC, continuare

| Ingrediente | Sedimente de apă dulce (mg / kg) | Sedimente marine (mg / kg) | Sol (mg / kg) | Aer (mg/m ³) |
|--|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu sunt date disponibile |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu sunt date disponibile |
| hidroxid de sodiu | - | - | - | - |

8.2 Controlul expunerii

Informațiile următoare se aplică pentru utilizările indicate în subsecțiunea 1.2 din fișa cu date de securitate.

Consultați fișa tehnică a produsului pentru instrucțiuni de aplicare și manipulare, dacă este disponibilă

Condiții normale de utilizare sunt presupuse pentru această secțiune

Măsuri de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului::

Controale ingineresti adecvate: Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Controale organizatorice adecvate: Evitați contactul direct și/sau stropire unde este posibil. Instruiți personalul.

ATINGEȚI scenariile avute în vedere pentru produsul nediluat:

| | SWED - Descriere a expunerii lucrătorilor în funcție de sector | LCS | PROC | Durata (min) | ERC |
|-----------------------------|--|-----|---------|--------------|-------|
| Transfer și diluare manuale | AISE_SWED_PW_8a_2 | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |
| Transfer și diluare manuale | AISE_SWED_PW_8b_2 | PW | PROC 8b | 60 | ERC8b |

Echipament de protecție personală

Protecție pentru ochi / față:

În mod normal ochelarii de protecție nu sunt necesari. Totuși, utilizarea acestora este recomandată în cazurile în care pot apărea stropiri la manipularea produsului (EN 166).

Protecție mâinilor:

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Protecție corporală:

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Protecție respiratorie:

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Controale ale expunerii mediului

înconjurător:

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Măsuri de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului:

Concentrația maxim recomandată (%): 0.2

Controale ingineresti adecvate:

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Controale organizatorice adecvate:

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

ATINGEȚI scenariile avute în vedere pentru produsul diluat:

Suma Star D1

| | | | | | |
|------------------|-------------------|-----|---------|--------------|-------|
| | SWED | LCS | PROC | Durata (min) | ERC |
| Aplicare manuală | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |

Echipament de protecție personală**Protecție pentru ochi / față:**

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Protecție mâinilor:

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Protecție corporală:

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Protecție respiratorie:

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Controale ale expunerii mediului înconjurător:

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Informațiile din această secțiune se referă la produs, exceptând cazul în care informațiile enumerate se referă la substanță.

Metodă / observații**Starea de agregare:** Lichid**Culoare:** Limpede , Verde**Miros:** Produs specific**Pragul de acceptare a mirosului:** Nu se aplică**Punct de topire/punct de îngheț (°C):** Nedeterminat

Nerelevant pentru clasificarea produsului

Punct inițial de fierbere și domeniu de fierbere (°C): Nedeterminat

Consultați informațiile despre substanță

Date despre substanță, punct de fierbere

| Ingrediente | Valoare (°C) | Metodă | Presiune atmosferică (hPa) |
|--|----------------------------|----------------------|----------------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nu există date disponibile | | |
| Alcoolii, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | Nu există date disponibile | | |
| hidroxid de sodiu | > 990 | Metodă indisponibilă | |

Metodă / observații**Inflamabilitatea (solid, gaz):** Neaplicabil pentru lichide**Inflamabilitatea (lichid):** Neinflamabil.**Punct de inflamabilitate (°C):** > 100 °C

capsulă închisă

Combustie prelungită: Produsul nu întreține arderea
(Manualul UN de Teste și Criterii, secțiunea 32, L.2)

Importanța probelor

Limită de explozie inferioară și superioară/limită de inflamabilitate (%):
Nedeterminat

Date despre substanță, inflamabilitate sau limită de explozie, dacă sunt disponibile:

Metodă / observații**Temperatura de autoaprindere:** Nedeterminat**Temperatura de descompunere:** Nu se aplică.**pH:** ≈ 6 (pur)

ISO 4316

Diluție pH: ≈ 7 (0.2 %)

ISO 4316

Vâscozitate cinematică: ≈ 300 mPa.s (20 °C)**Solubilitate în / Miscibilitate cu Apă:** Complet miscibil

Date despre substanță, solubilitate în apă

| Ingrediente | Valoare (g/l) | Metodă | Temperatură (°C) |
|--|----------------------------|----------------------|------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nu există date disponibile | | |
| Alcoolii, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | Nu există date disponibile | | |
| hidroxid de sodiu | 1000 | Metodă indisponibilă | 20 |

Date despre substanță, coeficient de partiție n-octanol/apă (log Kow): a se vedea subsecțiunea 12.3

Metodă / observații**Presiunea de vapori:** Nedeterminat

Consultați informațiile despre substanță

Date despre substanță, presiunea vaporilor

| Ingrediente | Valoare (Pa) | Metodă | Temperatură (°C) |
|--|----------------------------|--------|------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nu există date disponibile | | |
| Alcoolii, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | Nu există date | | |

| | | | |
|-------------------|-------------|----------------------|----|
| | disponibile | | |
| hidroxid de sodiu | < 1330 | Metodă indisponibilă | 20 |

Densitatea relativă: ≈ 1.03 (20 °C)

Densitatea relativă a vaporilor: -1 mg/m³
-2 ppm.

Caracteristicile particulei: Nu există date disponibile.

Metodă / observații

OECD 109 (EU A.3)

Nerelevant pentru clasificarea produsului

Neaplicabil pentru lichide.

9.2 Alte informații

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive: Nu este exploziv. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Proprietăți oxidante: Neoxidant.

Corosiv pentru metale: Necorosiv

Importanța probelor

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Alte informații relevante nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu sunt cunoscute pericolurile de reactivitate în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.3 Posibilitatea apariției unei reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.4 Condiții de evitat

Nu sunt cunoscute în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.5 Materiale incompatibile

Nu se cunosc în condiții normale de utilizare.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Nu sunt cunoscute în condiții normale de depozitare și utilizare.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Date despre amestec:

Valori ATE relevante calculate:

ATE - Orală (mg/kg): >2000

Iritarea pielii și corozivitate

Rezultat: Ne-coroziv sau iritant **Specii:** Nu se aplică

Metodă: Importanța probelor

Iritarea ochilor și corozivitate

Rezultat: Eye iritant 2

Metodă: Importanța probelor

Informații privind substanța, dacă sunt relevante și disponibile, sunt listate mai jos:

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

| Ingrediente | Punct final | Valoare (mg/kg) | Specii: | Metodă: | Timp de expunere (ore) | ATE (mg/kg) |
|--|------------------|----------------------------|---------|-------------------|------------------------|------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | LD ₅₀ | > 1470 | Șobolan | OECD 401 (EU B.1) | | 10000 |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | LD ₅₀ | > 2000 | Șobolan | OECD 401 (EU B.1) | | Nu este stabilit |
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | | Nu este stabilit |

Toxicitate acută dermică

| Ingrediente | Punct final | Valoare (mg/kg) | Specii: | Metodă | Timp de expunere (ore) | ATE (mg/kg) |
|-------------|-------------|-----------------|---------|--------|------------------------|-------------|
|-------------|-------------|-----------------|---------|--------|------------------------|-------------|

Suma Star D1

| | | | | | | |
|--|------------------|----------------------------|---------|----------------------|--|------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | Nu există date disponibile | | | | Nu este stabilit |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | LD ₅₀ | > 2000 | Șobolan | OECD 402 (EU B.3) | | Nu este stabilit |
| hidroxid de sodiu | LD ₅₀ | 1350 | lepure | Metodă indisponibilă | | Nu este stabilit |

Toxicitate acută inhalatorie

| Ingrediente | Punct final | Valoare (mg/l) | Specii: | Metodă: | Timp de expunere (ore) |
|--|-------------|----------------------------|---------|---------|------------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | Nu există date disponibile | | | |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | | Nu există date disponibile | | | |
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | |

Toxicitate acută inhalatorie, continuare

| Ingrediente | ATE - inhalare, praf (mg/l) | ATE - inhalare, ceață (mg/l) | ATE - inhalare, vapori (mg/l) | ATE - inhalare, gaz (mg/l) |
|--|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nu este stabilit | Nu este stabilit | Nu este stabilit | Nu este stabilit |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | Nu este stabilit | Nu este stabilit | Nu este stabilit | Nu este stabilit |
| hidroxid de sodiu | Nu este stabilit | Nu este stabilit | Nu este stabilit | Nu este stabilit |

Iritație și corozivitate

Iritarea pielii și corozivitate

| Ingrediente | Rezultat | Specii: | Metodă: | Timp de expunere |
|--|----------------------------|---------|----------------------|------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nu există date disponibile | | | |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | Iritant | lepure | OECD 404 (EU B.4) | |
| hidroxid de sodiu | Corosiv | lepure | Metodă indisponibilă | |

Iritarea ochilor și corozivitate

| Ingrediente | Rezultat | Specii: | Metodă: | Timp de expunere |
|--|----------------------------|---------|----------------------|------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nu există date disponibile | | | |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | Daune severe | lepure | OECD 405 (EU B.5) | |
| hidroxid de sodiu | Corosiv | lepure | Metodă indisponibilă | |

Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

| Ingrediente | Rezultat | Specii: | Metodă: | Timp de expunere |
|--|----------------------------|---------|---------|------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nu există date disponibile | | | |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | Nu există date disponibile | | | |
| hidroxid de sodiu | Nu există date disponibile | | | |

Sensibilizare

Sensibilizare prin contact cu pielea

| Ingrediente | Rezultat | Specii: | Metodă: | Timp de expunere (ore) |
|--|----------------------------|---------|--------------------------------------|------------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nu există date disponibile | | | |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | Nu provoacă sensibilizare | Cobai | OECD 406 (EU B.6) | |
| hidroxid de sodiu | Nu provoacă sensibilizare | | Patch-test-ul repetat uman (alergii) | |

Sensibilizare prin inhalare

| Ingrediente | Rezultat | Specii: | Metodă: | Timp de expunere |
|--|----------------------------|---------|---------|------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nu există date disponibile | | | |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | Nu există date disponibile | | | |
| hidroxid de sodiu | Nu există date disponibile | | | |

Efecte CMR (cancerigene, mutagene și de toxicitate pentru reproducere)

Mutagenicitate

| Ingrediente | Rezultat (in vitro) | Metoda (in-vitro) | Rezultat (in vivo) | Metoda (in-vivo) |
|--|----------------------------|-------------------|----------------------------|------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nu există date disponibile | | Nu există date disponibile | |

Suma Star D1

| | | | | |
|---|---|--|---|---------------------------------------|
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | Nu există date disponibile | | Nu există date disponibile | |
| hidroxid de sodiu | Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor | Testul de reparare a ADN-ului pe hepatocite de șobolani OECD 473 | Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultatele negative ale testelor | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |

Cancerogenicitate

| Ingrediente | Efect |
|--|--|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nu sunt date disponibile |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | Nu sunt date disponibile |
| hidroxid de sodiu | Nu există dovezi de cancerigenitate, Importanța probelor |

Toxicitate pentru reproducere

| Ingrediente | Punct final | Efecte specifice | Valoare (mg / kg greutate corporală / d) | Specii: | Metodă: | Timp de expunere | Observații și alte efecte raportate |
|--|-------------|------------------|--|---------|---------|------------------|---|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | | Nu există date disponibile | | | | |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | | | Nu există date disponibile | | | | |
| hidroxid de sodiu | | | Nu există date disponibile | | | | Nu există dovezi de toxicitate pentru dezvoltare Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii |

Toxicitate la doză repetată

Toxicitate orală sub-acute ori sub-cronică

| Ingrediente | Punct final | Valoare (mg/kg greutate corporală/d) | Specii: | Metodă: | Timp de expunere (zile) | Efecte specifice și organe afectate |
|--|-------------|--------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | Nu există date disponibile | | | | |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | NOAEL | Nu există date disponibile | Șobolan | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | | |

Toxicitate cutanată sub-cronică

| Ingrediente | Punct final | Valoare (mg/kg greutate corporală/d) | Specii: | Metodă: | Timp de expunere (zile) | Efecte specifice și organe afectate |
|--|-------------|--------------------------------------|---------|---------|-------------------------|-------------------------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | Nu există date disponibile | | | | |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | | Nu există date disponibile | | | | |
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | | |

Toxicitate sub-cronică inhalatorie

| Ingrediente | Punct final | Valoare (mg/kg greutate corporală/d) | Specii: | Metodă: | Timp de expunere (zile) | Efecte specifice și organe afectate |
|--|-------------|--------------------------------------|---------|---------|-------------------------|-------------------------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | Nu există date disponibile | | | | |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | | Nu există date disponibile | | | | |
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | | |

Toxicitate cronică

| Ingrediente | Cale de expunere | Punct final | Valoare (mg/kg greutate corporală/d) | Specii: | Metodă: | Timp de expunere | Efecte specifice și organe afectate | Observație |
|--|------------------|-------------|--------------------------------------|---------|---------|------------------|-------------------------------------|------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | | Nu există date disponibile | | | | | |

Suma Star D1

| | | | | | | | | |
|---|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | | | Nu există date disponibile | | | | | |
| hidroxid de sodiu | | | Nu există date disponibile | | | | | |

STOT- o singură expunere

| Ingrediente | Organ(e) afectat(e) |
|--|----------------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nu există date disponibile |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | Nu există date disponibile |
| hidroxid de sodiu | Nu există date disponibile |

STOT- expunere repetată

| Ingrediente | Organ(e) afectat(e) |
|--|----------------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nu există date disponibile |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | Nu există date disponibile |
| hidroxid de sodiu | Nu există date disponibile |

Pericol prin aspirare

Substanțe cu pericol prin aspirare (H304), dacă există, sunt prezentate în secțiunea 3.

Posibile efecte adverse asupra sănătății și simptome

Efecte și simptome legate de produs, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 4.2.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbator endocrin - Date privind oamenii, dacă sunt disponibile:

11.2.2 Alte informații

Alte informații relevante nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Nu există date disponibile pentru amestec.

Informații despre substanța, în cazul în care sunt relevante și disponibile, sunt enumerate mai jos:

Toxicitate acvatică pe termen scurt

Toxicitate acvatică pe termen scurt-pești

| Ingrediente | Punct final | Valoare (mg/l) | Specii: | Metodă: | Temp de expunere (ore) |
|--|------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | LC ₅₀ | Nu există date disponibile | | | |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | LC ₅₀ | > 1 - 10 | <i>Brachydanio rerio</i> | OCDE 203, metoda debitului constant | 96 |
| hidroxid de sodiu | LC ₅₀ | 35 | <i>Diverse specii</i> | Metodă indisponibilă | 96 |

Toxicitate acvatică pe termen scurt-crustacee

| Ingrediente | Punct final | Valoare (mg/l) | Specii: | Metodă: | Temp de expunere (ore) |
|--|------------------|----------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | EC ₅₀ | 1.62 | <i>Daphnia magna Straus</i> | | 48 |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | EC ₅₀ | > 1 - 10 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OCDE 202, static | 48 |
| hidroxid de sodiu | EC ₅₀ | 40.4 | <i>Ceriodaphnia sp.</i> | Metodă indisponibilă | 48 |

Toxicitate pe termen scurt-alge

| Ingrediente | Punct final | Valoare (mg/l) | Specii: | Metodă: | Temp de expunere (ore) |
|--|------------------|----------------|-----------------------------------|----------------------|------------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | EC ₅₀ | 29 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | | 96 |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | EC ₅₀ | > 1 - 10 | | OCDE 201, static | 72 |
| hidroxid de sodiu | EC ₅₀ | 22 | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Metodă indisponibilă | 0.25 |

Toxicitate acvatică pe termen scurt-specii marine

| Ingrediente | Punct final | Valoare (mg/l) | Specii: | Metodă: | Timp de expunere (zile) |
|--|-------------|----------------------------|---------|---------|-------------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | Nu există date disponibile | | | |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | | Nu există date disponibile | | | |
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | |

Impactul asupra stațiilor de epurare - toxicitate pentru bacterii

| Ingrediente | Punct final | Valoare (mg/l) | Vaccin | Metodă: | Timp de expunere |
|--|------------------|----------------------------|--------------------|---------|------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | Nu există date disponibile | | | |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | EC ₁₀ | > 10000 | <i>Pseudomonas</i> | | |
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | |

Toxicitate acvatică pe termen lung

Toxicitate acvatică pe termen lung-pești

| Ingrediente | Punct final | Valoare (mg/l) | Specii: | Metodă: | Timp de expunere | Efectele observate |
|--|-------------|----------------------------|---------|---------|------------------|--------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | Nu există date disponibile | | | | |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | | Nu există date disponibile | | | | |
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | | |

Toxicitatea acvatică pe termen lung - crustacee

| Ingrediente | Punct final | Valoare (mg/l) | Specii: | Metodă: | Timp de expunere | Efectele observate |
|--|-------------|----------------------------|---------|---------|------------------|--------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | Nu există date disponibile | | | | |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | | Nu există date disponibile | | | | |
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | | |

Toxicitate acvatică pentru alte organisme acvatice bentonice, inclusiv cele care trăiesc în sedimente, dacă sunt disponibile:

| Ingrediente | Punct final | Valoare (mg/kg dw sedimente) | Specii: | Metodă: | Timp de expunere (zile) | Efecte observate |
|--|-------------|------------------------------|---------|---------|-------------------------|------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | Nu există date disponibile | | | | |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | | Nu există date disponibile | | | | |
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | | |

Toxicitate terestră

Toxicitate terestră -râme-, dacă sunt disponibile:

| Ingrediente | Punct final | Valoare (mg/kg dw sol) | Specii: | Metodă: | Timp de expunere (zile) | Efecte observate |
|-------------------|-------------|----------------------------|---------|---------|-------------------------|------------------|
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | | |

Toxicitate terestră -plante-, dacă sunt disponibile:

| Ingrediente | Punct final | Valoare (mg/kg dw sol) | Specii: | Metodă: | Timp de expunere (zile) | Efecte observate |
|-------------------|-------------|----------------------------|---------|---------|-------------------------|------------------|
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | | |

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

| Ingrediente | Punct final | Valoare | Specii: | Metodă: | Timp de expunere (zile) | Efecte observate |
|-------------------|-------------|----------------------------|---------|---------|-------------------------|------------------|
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | | |

Toxicitate terestră -insecte benefice-, dacă sunt disponibile:

| Ingrediente | Punct final | Valoare (mg/kg dw sol) | Specii: | Metodă: | Timp de expunere (zile) | Efecte observate |
|-------------------|-------------|----------------------------|---------|---------|-------------------------|------------------|
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | | |

Toxicitate terestră -bacterii din sol-, dacă sunt disponibile:

| Ingrediente | Punct final | Valoare (mg/kg dw sol) | Specii: | Metodă: | Timp de expunere (zile) | Efecte observate |
|-------------------|-------------|----------------------------|---------|---------|-------------------------|------------------|
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | | |

12.2 Persistență și degradabilitate

Degradare abiotică

Degradarea abiotică -fotodegradare în aer-, dacă sunt disponibile:

| Ingrediente | Timp de înjumătățire | Metodă: | Evaluare | Observație |
|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------|
| hidroxid de sodiu | 13 secundă (e) | Metodă indisponibilă | rapid fotodegradabil | |

Degradare abiotică -hidroliză-, dacă sunt disponibile:

| Ingrediente | Timp de înjumătățire în apă dulce | Metodă: | Evaluare | Observație |
|-------------------|-----------------------------------|---------|----------|------------|
| hidroxid de sodiu | Nu există date disponibile | | | |

Degradarea abiotică -alte procese-, dacă sunt disponibile:

| Ingrediente | Tip | Timp de înjumătățire | Metodă: | Evaluare | Observație |
|-------------------|-----|----------------------------|---------|----------|------------|
| hidroxid de sodiu | | Nu există date disponibile | | | |

Biodegradare

Biodegradabilitate rapidă - condiții aerobe

| Ingrediente | Vaccin | Metoda analitică | DT ₅₀ | Metodă: | Evaluare |
|--|--------|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | | | OECD 301B | Ușor biodegradabilă |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | | | > 60 % în 28 zi (le). | OECD 301B | Ușor biodegradabilă |
| hidroxid de sodiu | | | | | Nu se aplică (substanță anorganică) |

Biodegradabilitate rapidă -condiții anaerobe și marine-, dacă sunt disponibile:

| Ingrediente | Mediu și Tip | Metodă analitică | DT ₅₀ | Metodă: | Evaluare |
|-------------------|--------------|------------------|------------------|---------|----------------------------|
| hidroxid de sodiu | | | | | Nu există date disponibile |

Degradarea în zone de mediu relevante, dacă sunt disponibile:

| Ingrediente | Mediu și Tip | Metodă analitică | DT ₅₀ | Metodă: | Evaluare |
|-------------------|--------------|------------------|------------------|---------|----------------------------|
| hidroxid de sodiu | | | | | Nu există date disponibile |

12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (log Kow)

| Ingrediente | Valoare | Metodă: | Evaluare | Observație |
|--|----------------------------|---------|---------------------------------|------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nu există date disponibile | | | |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | Nu există date disponibile | | | |
| hidroxid de sodiu | Nu există date disponibile | | Irrelevant, nu se bioacumulează | |

Factorul de bioconcentrare (BCF)

| Ingrediente | Valoare | Specii: | Metodă: | Evaluare | Observație |
|--|----------------------------|---------|---------|----------|------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nu există date disponibile | | | | |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | Nu există date disponibile | | | | |
| hidroxid de sodiu | Nu există date disponibile | | | | |

12.4 Mobilitate în sol

Absorbție/Desorbție în sol sau sediment

Suma Star D1

| Ingrediente | Coeficientul de adsorbție Log Koc | Coeficientul de desorbție Log Koc(des) | Metodă: | Tipul solului/sedimentului | Evaluare |
|--|-----------------------------------|--|---------|----------------------------|----------------------------|
| benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nu există date disponibile | | | | |
| Alcooli, C10-16, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu (3 EO) | Nu există date disponibile | | | | |
| hidroxid de sodiu | Nu există date disponibile | | | | Prezintă mobilitate în sol |

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanțele care îndeplinesc criteriile pentru PBT / vPvB, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 3.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbator endocrin - Efecte asupra mediului înconjurător, dacă sunt disponibile:

12.7 Alte efecte adverse

Nu se cunosc alte efecte adverse.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Deșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate:

Conținutul concentrat sau ambalajul contaminat trebuie eliminat de o companie autorizată sau conform reglementărilor locale. Eliminarea deșeurilor în canalizare nu este recomandată. Materialul ambalajelor curățate este potrivit pentru generarea de energie sau pentru reciclare conform reglementărilor naționale.

Catalogul European al Deșeurilor:

20 01 29* - detergenți cu conținut de substanțe periculoase.

Ambalaj gol

Recomandări:

Eliminați conform regulilor naționale și locale.

Agenți de curățare adecvați:

Apă, cu agent de curățire dacă este necesar.

Pentru eliminarea în siguranță a produsului devenit deșeu prin expirare sau deteriorare, se solicită asistența unei persoane juridice autorizate pentru distrugerea acestuia, eliminarea făcându-se conform codului din Catalogul European al Deșeurilor.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor
HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionarea a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul**Transport terestru (ADR/RID), Transport maritim (IMDG), Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

14.1 Număr UN: Mărfuri (bunuri) nepericuloase

14.2 Denumirea UN corespunzătoare pentru expediție: Mărfuri (bunuri) nepericuloase

14.3 Clasa (ele) de pericol pentru transport: Mărfuri (bunuri) nepericuloase

14.4 Grupa de ambalare: Mărfuri (bunuri) nepericuloase

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: Mărfuri (bunuri) nepericuloase

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Mărfuri (bunuri) nepericuloase

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC: Mărfuri (bunuri) nepericuloase

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementarea**15.1 Regulate/legislație în domeniul securității, sănătății și al protecției mediului specifice pentru substanță sau amestec****Regulamente UE:**

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 - REACH
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 - CLP
- Regulamentul (CE) nr. 648/2004 - Regulamentul privind detergenții
- substanțele identificate ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în regulamentul delegat (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul (UE) 2018/605
- Acordul privind transportul internațional de bunuri periculoase pe șosele (ADR)

Suma Star D1

• Codul Maritim Internațional pentru Produse Periculoase (IMDG)

Autorizații sau restricții (Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006, Titlul VII respectiv Titlul VIII): Neaplicabil.

Ingrediente conform Regulamentului (EC) 648/2004 privind detergenții

surfactanți anionici 15 - 30 %
parfumuri, 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol

Surfactantul (ții) conținut (ți) în acest preparat se supune criteriilor de biodegradabilitate conform Regulamentului Detergenților Nr.648/2004 (CE). Informațiile care susțin această afirmație sunt puse la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și vor fi prezentate la cererea directă a acestora sau a unui producător de detergenți.

Seveso - Clasificare: Nu este clasificat

Reglementări naționale

• Legea nr. 319/2006 - legea securității și sănătății în munca
• HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluare a securității chimice a amestecului nu s-a efectuat

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informațiile prezentate în acest document se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Acestea nu reprezintă garanții pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual

Cod FDS: MSDS3344

Versiune: 05.4

Revizia: 2022-05-01

Motivul reviziei:

Design de ansamblu ajustat în conformitate cu Amendamentul 2020/878, Anexa II din Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile:, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 16

Procedura de clasificare

Clasificarea amestecului este realizată, în general, pe baza unor metode de calcul pe baza datelor de substanțe, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008. În cazul în care pentru anumite clasificări sunt disponibile date pentru amestec sau, de exemplu, principii de corelare sau importanța dovezilor pot fi utilizate pentru clasificare, acest lucru va fi indicat în secțiunile relevante din fișă cu date de securitate. A se vedea secțiunea 9 pentru proprietățile fizico-chimice, secțiunea 11 pentru informații toxicologice și secțiunea 12 pentru informații ecologice.

Textul integral al frazelor H și EUH este menționat în secțiunea 3:

- H290 - Poate fi corosiv pentru metale.
- H302 - Nociv în caz de înghițire.
- H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H315 - Provoacă iritarea pielii.
- H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
- H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Abrevieri sau acronime:

- AISE - Asociația Internațională pentru Săpunuri, Detergenți și Produse de Întreținere
- ATE - Estimări ale toxicității acute
- DNEL - Nivel calculat fără efect
- EC50 - concentrație efectivă, 50%
- ERC - Categoriile de eliberare în mediul înconjurător
- EUH - CLP Frază de hazard specifică
- LC50 - concentrație letală, 50%
- LCS - Etapă din ciclul de exploatare
- LD50 - doză letală, 50%
- NOAEL - Nivelul minim fără niciun efect advers detectabil
- NOEL - Nivelul minim fără niciun efect detectabil
- OECD - Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare
- PBT - Persistent, Bioacumulativ și Toxic
- PNEC - Limita maximă de concentrație
- PROC - Categoriile de procese
- Număr REACH - număr REACH de înregistrare, fără aportul specific al furnizorului
- vPvB - foarte Persistent și foarte Bioacumulativ

Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate