



Suma Star-plus D1 plus

Revision: 2023-01-04

Udgave: 11.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Suma Star-plus D1 plus

UFI: PUC4-G0H2-400T-5FAU

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Produktbrug:

Vaskemaskineprodukt.

Kun til erhvervsmæssig anvendelse.

Frarådede anvendelser:

Andre anvendelser end de identificerede frarådes.

SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering:

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Kontaktoplysninger

Diversey Danmark ApS

Frydenlundsvej 30, Bygning H 1. sal, 2950 Vedbæk, Tel: 70 10 41 14

E-mail: ordre.dk@diversey.com

1.4 Nødtelefon

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad.

Giftlinjen, telefon 82 12 12 12, kan kontaktes i tilfælde af indtagelse eller forgiftning.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Acute Tox. 4 (H302)

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare.

Indeholder Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol (MIPA-Dodecylbenzenesulfonate), Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (<=2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt (MIPA Laureth Sulfate), alkylpolyglycosid (Lauryl Glucoside)

Faresætninger:

H302 - Farlig ved indtagelse.

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:

P280 - Bær øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan

Suma Star-plus D1 plus

gøres let. Fortsæt skylning.
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

2.3 Andre farer

Ingen andre kendte farer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger**

| Indholdsstof(fer) | EF nummer | CAS-nr | REACH registreringsnummer | Klassificering | Noter | Vægt procent |
|---|-----------|--------------|---------------------------|---|-------|--------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol | 939-479-4 | - | 01-2119971816-24 | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 30-50 |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (≤ 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | 932-185-7 | 1187742-72-8 | 01-2119976350-37 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 10-20 |
| alkylpolyglycosid | 600-975-8 | 110615-47-9 | 01-2119489418-23 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) | | 3-10 |

Specifikke koncentrationsgrænser

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (≤ 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt:

- Eye Dam. 1 (H318) $\geq 10\%$ > Eye Irrit. 2 (H319) $\geq 5\%$

alkylpolyglycosid:

- Skin Irrit. 2 (H315) $\geq 30\%$
- Eye Dam. 1 (H318) $\geq 12\%$ > Eye Irrit. 2 (H319) $\geq 1\%$

Hvis der er grænseværdi for eksponering i arbejdsmiljøet, er disse listet i underpunkt 8.1.

ATE, hvis tilgængelig, er disse listet i punkt 11.

Den fulde ordlyd til de nævnte H-sætninger og EUH-sætninger i dette punkt, er angivet i punkt 16..

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generel information:**

Forgiftningssymptomer kan fremkomme efter mange timer. Det anbefales derfor at være under observation af læge i mindst 48 timer efter hændelsen.

Indånding:

Søg lægehjælp ved ubehag.

Hudkontakt:

Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand. Kontakt GIFTLINJEN eller læge i tilfælde af ubehag. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt:

Hold øjenlågene adskilt, og skyl med store mængder lunkent vand i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

Indtagelse:

Skyl munden. Drik straks 1 glas vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ring til en GIFTINFORMATION eller læge. Søg lægehjælp ved ubehag.

Selvbeskyttelse af førstehjælper:

Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Indånding:**

Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

Hudkontakt:

Irriterende.

Øjenkontakt:

Forårsager alvorlig eller blivende skade.

Indtagelse:

Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Kuldioxid. Tørt pulver. Vandtåge. Bekæmp større brande med vandstråle eller alkohol-resistent skum.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte særlige farer.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Anvend altid lufforsynet åndedrætsværn og passende beskyttelsestøj herunder beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller/ansigtsskærm i forbindelse med brand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Suma Star-plus D1 plus

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Gentagen eller længerevarende kontakt. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opløses i rigeligt vand. Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir. Undgå at produktet kommer i jorden. Informer den lokale myndighed i tilfælde af at ufortyndet produktet kommer i afløbssystem, overfladevand, grundvand eller jord.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opdæm med henblik på opsamling af store væskespild. Opsamles med absorberende materiale (sand, kiselgur, universalbindere, savsmuld). Spildte materialer må ikke anbringes i den originale beholder. Opsamles i lukkede og egnede beholdere til bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Informationer vedrørende personlige værnemidler se underpunkt 8.2. Informationer om bortskaffelse se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Foranstaltninger til at undgå brand og eksplosioner**

Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.

Nødvendige foranstaltninger for at beskytte miljøet:

For foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet se underpunkt 8.2.

Råd om generel hygiejne:

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Må ikke blandes med andre produkter med mindre dette anbefales af Diversey. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Alt tilsmudset tøj tages af. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med øjne. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Se punkt 8.2, Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uførelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Opbevares i en lukket beholder. Opbevares kun i originalemballagen. For forhold der skal undgås, se underpunkt 10.4. For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige specifikke anbefalinger for anvendelse.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Grænseværdier for luftforurening, hvis de findes:

Biologiske grænseværdier, hvis de er tilgængelige:

Anbefalede overvågningsmetoder, hvis de er tilgængelige:

Yderligere grænseværdier i forbindelse med anvendelsesforhold, hvis de er tilgængelige:

DNEL/DMEL og PNEC værdier**Human eksponering**

DNEL/DMEL oral eksponering - Forbruger (mg/kg kropsvægt)

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | - | - | - | 0.49 |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | - | - | - | 15 |
| alkylpolyglycosid | - | - | - | 35.7 |

DNEL/DMEL dermal eksponering - Arbejdstager

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Ingen data til rådighed | - | Ingen data til rådighed | 0.98 |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | Ingen data til rådighed | - | 0.132 mg/cm ² hud | 2750 |

Suma Star-plus D1 plus

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|---|-------------------------|--------|
| alkylpolyglycosid | Ingen data til rådighed | - | Ingen data til rådighed | 595000 |
|-------------------|-------------------------|---|-------------------------|--------|

DNEL/DMEL dermal eksponering - Forbruger

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Ingen data til rådighed | - | Ingen data til rådighed | 0.49 |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | Ingen data til rådighed | - | 0.079 mg/cm ² hud | 1650 |
| alkylpolyglycosid | Ingen data til rådighed | - | Ingen data til rådighed | 357000 |

DNEL/DMEL inhalationseksponering - Arbejdstager (mg/m³)

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | - | - | - | 3.45 |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | - | - | - | 175 |
| alkylpolyglycosid | - | - | - | 420 |

DNEL/DMEL eksponering ved indånding - Forbruger (mg/m³)

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | - | - | - | 0.85 |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | - | - | - | 52 |
| alkylpolyglycosid | - | - | - | 124 |

Miljømæssig eksponering

Miljømæssig eksponering - PNEC

| Indholdsstof(fer) | Overfladevand, fersk (mg/l) | Overfladevand, hav (mg/l) | Periodevis (mg/l) | Spildevandsrensingsanlæg (mg/l) |
|---|-----------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | 268 | 0.0268 | 0.268 | 1.37 |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | 0.014 | 0.0014 | 0.077 | 10000 |
| alkylpolyglycosid | 0.176 | 0.018 | 0.0295 | 5000 |

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

| Indholdsstof(fer) | Sediment, ferskvand (mg/kg) | Sediment, havvand (mg/kg) | Jord (mg/kg) | Luft (mg/m ³) |
|---|-----------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | 8.1 | 8.1 | 35 | - |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | 0.0617 | 0.00617 | 7.5 | - |
| alkylpolyglycosid | 1.516 | 0.065 | 0.654 | - |

8.2 Eksponeringskontrol

Følgende oplysninger gælder for de anvendelser, der er angivet i underpunkt 1.2 i sikkerhedsdatabladet.

Se produktinformation for instruktioner om anvendelse og håndtering, hvis denne er tilgængelig.

Der antages at være normale anvendelsesforhold i dette punkt.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af ufortyndet produkt :

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
Egnede organisatoriske foranstaltninger:

Hvis produktet fortyndes ved brug af specifikke doseringssystemer uden risiko for sprøjt eller direkte hudkontakt, er beskyttelsesudstyr beskrevet i dette punkt ikke påkrævet.
 Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere.

REACH brugerscenario for ufortyndet produkt:

| | SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering | LCS | PROC | Varighed (min) | ERC |
|---------------------------------|--|-----|---------|----------------|-------|
| Manuel overførsel og fortynding | AISE_SWED_PW_8a_1 | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt:
Beskyttelse af hænder:

Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 166).

Skyl og tør hænderne efter kontakt med produktet. Ved længerevarende kontakt anvendes handsker. Gentagen eller længerevarende kontakt: Kemikalieresistente handsker (EN 374).

Kontroller anvisninger, som leveres af handskeleverandøren, vedrørende gennemtrængelighed og

Suma Star-plus D1 plus

gennembrudstid. Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold, såsom risiko for sprøjt, snit, kontakttid og temperatur.
 Anbefalede handsker ved længerevarende kontakt: Materialetype: butylgummi
 Gennemtrængningstid: ≥ 480 min Materialetykkelse: ≥ 0.7 mm
 Anbefalede handsker til beskyttelse mod sprøjt: Materialetype: nitrilgummi Gennemtrængningstid: ≥ 30 min Materialetykkelse: ≥ 0.4 mm
 Leverandøren af handsker kan evt. vejlede om andre typer handsker med tilsvarende egenskaber.
 Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
 Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Beskyttelse af kroppen:
Åndedrætsværn:

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fortyndet produkt:

Anbefalet højeste koncentration (%): 0.08

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
Egnede organisatoriske foranstaltninger: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

REACH brugerscenario for fortyndet produkt:

| | SWED | LCS | PROC | Varighed (min) | ERC |
|--|-------------------|-----|---------|----------------|-------|
| Manuel anvendelse ved brug af børstning, aftørring eller optørring | AISE_SWED_PW_10_1 | PW | PROC 10 | 480 | ERC8a |
| Manuel anvendelse | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
Beskyttelse af hænder: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
Beskyttelse af kroppen: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
Åndedrætsværn: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Oplysning i dette punkt vedrører produktet, medmindre det udtrykkeligt er angivet, at stofdata er opgivet

Metode / bemærkning

Tilstandsform: Væske

Farve: Klar , Gul

Lugt: Produktspecifik

Lugtærskel: Ikke anvendeligt

Smeltepunkt/frysepunkt (°C): Ikke bestemt

Ikke relevant for klassificering af produktet

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): Ikke bestemt

Se stofdata

Stofdata, kogepunkt

| Indholdsstof(fer) | Værdi (°C) | Metode | Atmosfærisk tryk (hPa) |
|---|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol | Ingen data til rådighed | | |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (≤ 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | Ingen data til rådighed | | |
| alkylpolyglycosid | > 100 | Metoden er ikke oplyst | 1013 |

Metode / bemærkning

Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke anvendelig for væsker

Antændelighed (væske): Ikke brandfarlig.

Flammepunkt (°C): > 93 °C

lukket digel

Selvstændig forbrænding: Ikke anvendeligt.
 (UN Manual of test and Criteria, punkt 32, L.2)

Nedre og øvre eksplosionsgrænse/antændelsesgrænse (%): Ikke bestemt

Se stofdata

Stofdata, antændelses- eller eksplosionsgrænser, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Metode / bemærkning

Selvantændelsestemperatur: Ikke bestemt

Suma Star-plus D1 plus

Dekomponeringstemperatur: Ikke anvendeligt.

pH-værdi: ≈ 8 (koncentreret)

ISO 4316

pH i fortynding: ≈ 7 (0.08 %)

ISO 4316

Kinematisk viskositet: ≈ 270 mPa.s (20 °C)

Opløselighed i / blandbar med vand: Fuldstændigt blandbar

Stofdata, opløselighed i vand

| Indholdsstof(fer) | Værdi (g/l) | Metode | Temperatur (°C) |
|--|-------------------------|--------|-----------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Ingen data til rådighed | | |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | Ingen data til rådighed | | |
| alkylpolyglycosid | Ingen data til rådighed | | |

Stofdata, fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow): se underpunkt 12.3

Damptryk: Ikke bestemt

Metode / bemærkning

Se stofdata

Stofdata, damptryk

| Indholdsstof(fer) | Værdi (Pa) | Metode | Temperatur (°C) |
|--|-------------------------|------------------------|-----------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Ingen data til rådighed | | |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | Ingen data til rådighed | | |
| alkylpolyglycosid | < 0.0077 | Metoden er ikke oplyst | 20 |

Relativ massefylde: ≈ 1.05 (20 °C)

Relativ dampmassefylde: Ingen data til rådighed.

Partikelegenskaber: Ingen data til rådighed.

Metode / bemærkning

OECD 109 (EU A.3)

Ikke relevant for klassificering af produktet

Ikke anvendelig for væsker.

9.2. Andre oplysninger**9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplorative egenskaber: Ikke eksplosiv.

Oxiderende egenskaber: Ikke oxiderende.

Korrosion af metaller: Ikke ætsende

9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen anden tilgængelig relevant information.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen kendte reaktivitetsfarer under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte materialer under normale forhold.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte under normale forhold for opbevaring og anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Data på blanding:.

Relevante beregnede ATE(er):

ATE - Oral (mg/kg): 1500

Suma Star-plus D1 plus

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:.

Akut toksicitet

Akut oral toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) | ATE (mg/kg) |
|---|------------------|-------------------------|-------|-------------------|----------------------|---------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | LD ₅₀ | Ingen data til rådighed | | | | 1400 |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | | Ingen data til rådighed | | | | Ikke klarlagt |
| alkylpolyglycosid | LD ₅₀ | > 5000 | Rotte | OECD 401 (EU B.1) | | Ikke klarlagt |

Akut dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) | ATE (mg/kg) |
|---|------------------|-------------------------|-------|-------------------|----------------------|---------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | | Ingen data til rådighed | | | | Ikke klarlagt |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | | Ingen data til rådighed | | | | Ikke klarlagt |
| alkylpolyglycosid | LD ₅₀ | > 5000 | Kanin | OECD 402 (EU B.3) | | Ikke klarlagt |

Akut toksicitet ved indånding

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|---|------------------|-------------------------|-------|--------|----------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | | Ingen data til rådighed | | | |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | | Ingen data til rådighed | | | |
| alkylpolyglycosid | | Ingen data til rådighed | | | |

Akut toksicitet ved indånding, fortsat

| Indholdsstof(fer) | ATE - indånding, støv (mg/l) | ATE - indånding, tåge (mg/l) | ATE - indånding, damp (mg/l) | ATE - indånding, gas (mg/l) |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt |
| alkylpolyglycosid | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt | Ikke klarlagt |

Lokalirritation og ætsning

Hudirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Ekspone-ringstid |
|---|-------------------------|-------|-------------------|------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Ingen data til rådighed | | | |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | Ingen data til rådighed | | | |
| alkylpolyglycosid | Lokalirriterende | Kanin | OECD 404 (EU B.4) | 4 time(r) |

Øjenirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Ekspone-ringstid |
|---|-------------------------|-------|-------------------|------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Ingen data til rådighed | | | |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | Ingen data til rådighed | | | |
| alkylpolyglycosid | Alvorlig skade | Kanin | OECD 405 (EU B.5) | |

Luftvejsirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Ekspone-ringstid |
|---|-------------------------|-------|--------|------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Ingen data til rådighed | | | |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | Ingen data til rådighed | | | |
| alkylpolyglycosid | Ingen data til rådighed | | | |

Sensibilisering

Sensibilisering ved hudkontakt

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|--|-------------------------|-------|--------|----------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Ingen data til rådighed | | | |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, | Ingen data til | | | |

Suma Star-plus D1 plus

| | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|--------------------------|
| monoisopropanolamine salt | rådighed | | |
| alkylpolyglycosid | Ikke sensibiliserende | Marsvin | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |

Sensibilisering ved indånding

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Eksposeringstid |
|---|-------------------------|-------|--------|-----------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Ingen data til rådighed | | | |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (≤ 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | Ingen data til rådighed | | | |
| alkylpolyglycosid | Ingen data til rådighed | | | |

CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

Mutagenicitet

| Indholdsstof(fer) | Resultat (in-vitro) | Metode (in-vitro) | Resultat (in-vivo) | Metode (in-vivo) |
|---|--|--------------------------------|--|--------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Ingen data til rådighed | | Ingen data til rådighed | |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (≤ 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | Ingen data til rådighed | | Ingen data til rådighed | |
| alkylpolyglycosid | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 474 (EU B.12) |

Carcinogenicitet

| Indholdsstof(fer) | Virkninger |
|---|--|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Ingen data til rådighed |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (≤ 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | Ingen data til rådighed |
| alkylpolyglycosid | Ingen bevis for carcinogenicitet, weight-of-evidence |

Reproduktionstoksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Specifik virkning | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid | Bemærkninger og andre rapporterede virkninger |
|---|------------------|--|---------------------------|-------|---|------------------|---|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | | | Ingen data til rådighed | | | | |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (≤ 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | | | Ingen data til rådighed | | | | |
| alkylpolyglycosid | NOAEL | Udviklingstoksicitet Maternal toksicitet | 1000 | Rotte | OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral | | Ingen bevis for reproduktionstoksicitet |

Toksicitet ved gentagen dosering

Subakut eller subkronisk oral toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|---|------------------|---------------------------|-------|--------------------|-------------------------|--|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | | Ingen data til rådighed | | | | |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (≤ 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | | Ingen data til rådighed | | | | |
| alkylpolyglycosid | NOAEL | 100 | Rotte | OECD 408 (EU B.26) | | |

Subkronisk dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|---|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | | Ingen data til rådighed | | | | |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (≤ 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | | Ingen data til rådighed | | | | |
| alkylpolyglycosid | | Ingen data til | | | | |

Suma Star-plus D1 plus

| | | | | | |
|--|--|----------|--|--|--|
| | | rådighed | | | |
|--|--|----------|--|--|--|

Subkronisk inhalationstoksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|--|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | | Ingen data til rådighed | | | | |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | | Ingen data til rådighed | | | | |
| alkylpolyglycosid | | Ingen data til rådighed | | | | |

Kronisk toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Ekspone-ringsvej | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer | Bemærkning |
|--|------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--|------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | | | Ingen data til rådighed | | | | | |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | | | Ingen data til rådighed | | | | | |
| alkylpolyglycosid | | | Ingen data til rådighed | | | | | |

Enkelt STOT-eksponering

| Indholdsstof(fer) | Berørte organ(er): |
|--|-------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Ingen data til rådighed |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | Ingen data til rådighed |
| alkylpolyglycosid | Ingen data til rådighed |

Gentagne STOT-eksponeringer

| Indholdsstof(fer) | Berørte organ(er): |
|--|-------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Ingen data til rådighed |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | Ingen data til rådighed |
| alkylpolyglycosid | Ingen data til rådighed |

Aspirationsfare

Stoffer med en aspirationsfare (H304), hvis de forefindes, er nævnt i punkt 3.

Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer

Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber - Data fra mennesker, hvis de findes:

11.2.2. Andre oplysninger

Ingen anden tilgængelig relevant information.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ingen data er tilgængelige for blandingen.

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante, og oplysningerne er tilgængelige:

Akvatisk korttidstoksicitet

Akvatisk korttidstoksicitet - fisk

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|--|------------------|--------------|-------------------|--------|----------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with | LC ₅₀ | 1.7 | <i>Pimephales</i> | | 48 |

Suma Star-plus D1 plus

| | | | | | |
|---|------------------|-------------------------|-----------------|----------|--|
| 1-aminopropane-2-ol | | | <i>promelas</i> | | |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | | Ingen data til rådighed | | | |
| alkylpolyglycosid | LC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Fisk</i> | ISO 7346 | |

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|---|------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol | LC ₅₀ | 2.4 | <i>Daphnia magna Straus</i> | EPA-660/3-75-009 | 48 |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | | Ingen data til rådighed | | | |
| alkylpolyglycosid | EC ₅₀ | 7 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metoden er ikke oplyst | 48 |

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|---|------------------|-------------------------|--|-----------------------------|----------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol | EC ₅₀ | 29 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | EPA OPPTS 850.5400 | 96 |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | | Ingen data til rådighed | | | |
| alkylpolyglycosid | EC ₅₀ | 10 - 100 | <i>Ikke specificeret</i> | 88/302/EEC, Part C, statisk | |

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) |
|---|------------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol | | Ingen data til rådighed | | | |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | | Ingen data til rådighed | | | |
| alkylpolyglycosid | | Ingen data til rådighed | | | |

Konsekvenser for spildevandsrensingsanlæg - toksicitet overfor bakterier

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Inoculum | Metode | Ekspone-ringstid |
|---|------------------|-------------------------|------------------|----------|------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol | | Ingen data til rådighed | | | |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | | Ingen data til rådighed | | | |
| alkylpolyglycosid | EC ₀ | > 100 | <i>Bakterier</i> | OECD 209 | |

Akvatisk langtidstoksicitet

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|---|------------------|-------------------------|--------------------------|----------|------------------|------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol | | Ingen data til rådighed | | | | |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | | Ingen data til rådighed | | | | |
| alkylpolyglycosid | NOEC | 1 - 10 | <i>Ikke specificeret</i> | OECD 204 | 14 dag(e) | |

Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|---|------------------|-------------------------|--------------------|----------|------------------|------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol | | Ingen data til rådighed | | | | |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | | Ingen data til rådighed | | | | |
| alkylpolyglycosid | NOEC | 1 - 10 | <i>Daphnia sp.</i> | OECD 202 | | |

Akvatisk toksicitet overfor andre vandlevende bentiske organismer, herunder sedimentlevende organismer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg dw sediment) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|---|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol | | Ingen data til rådighed | | | | |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | | Ingen data til rådighed | | | | |
| alkylpolyglycosid | | Ingen data til rådighed | | | | |

Suma Star-plus D1 plus

| | | | | | | |
|--|--|----------|--|--|--|--|
| | | rådighed | | | | |
|--|--|----------|--|--|--|--|

Terrestrisk toksicitet

Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| alkylpolyglycosid | | Ingen data til rådighed | | | | |

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| alkylpolyglycosid | | Ingen data til rådighed | | | | |

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| alkylpolyglycosid | | Ingen data til rådighed | | | | |

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| alkylpolyglycosid | | Ingen data til rådighed | | | | |

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| alkylpolyglycosid | | Ingen data til rådighed | | | | |

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Abiotisk nedbrydning**

Abiotisk nedbrydning - fotokemisk nedbrydning i luft, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Halveringstid | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|-------------------|-------------------------|--------|-----------|------------|
| alkylpolyglycosid | Ingen data til rådighed | | | |

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Halveringstid i ferskvand | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|-------------------|---------------------------|--------|-----------|------------|
| alkylpolyglycosid | Ingen data til rådighed | | | |

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Type | Halveringstid | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|-------------------|------|-------------------------|--------|-----------|------------|
| alkylpolyglycosid | | Ingen data til rådighed | | | |

Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

| Indholdsstof(fer) | Inoculum | Analytisk metode | DT ₅₀ | Metode | Vurdering |
|---|-----------------------|----------------------------|---------------------|-----------|---------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol | Aktiveret slam, aerob | CO ₂ produktion | 76% på 28 dag(e) | OECD 301B | Let bionedbrydeligt |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | | | > 60 % på 28 dag(e) | OECD 301B | Let bionedbrydeligt |
| alkylpolyglycosid | Aktiveret slam, aerob | BOD fjernelse | 88% på 28 dag(e) | OECD 301D | Let bionedbrydeligt |

Let biologisk nedbrydelighed - anaerob og marine forhold, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Medium & type | Analytisk metode | DT ₅₀ | Metode | Vurdering |
|-------------------|---------------|------------------|------------------|--------|-------------------------|
| alkylpolyglycosid | | | | | Ingen data til rådighed |

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Medium & type | Analytisk metode | DT ₅₀ | Metode | Vurdering |
|-------------------|---------------|------------------|------------------|--------|-----------|
| | | | | | |

Suma Star-plus D1 plus

| | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|-------------------------|
| alkylpolyglycosid | | | | | Ingen data til rådighed |
|-------------------|--|--|--|--|-------------------------|

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log Kow)

| Indholdsstof(fer) | Værdi | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|--|-------------------------|------------------------|---------------------------------|------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Ingen data til rådighed | | | |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | Ingen data til rådighed | | | |
| alkylpolyglycosid | ≤ 0.07 | Metoden er ikke oplyst | Ingen bioakkumulering forventet | |

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

| Indholdsstof(fer) | Værdi | Arter | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|--|-------------------------|-------|--------|-----------|------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Ingen data til rådighed | | | | |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | Ingen data til rådighed | | | | |
| alkylpolyglycosid | Ingen data til rådighed | | | | |

12.4. Mobilitet i jord

Adsorption/desorption til jord eller sediment

| Indholdsstof(fer) | Adsorptions-koefficient Log Koc | Desorption koefficient Log Koc(des) | Metode | Jord/sediment-type | Vurdering |
|--|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol | Ingen data til rådighed | | | | |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | Ingen data til rådighed | | | | |
| alkylpolyglycosid | 1.7 | | Metoden er ikke oplyst | | |

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stoffer, som opfylder kriterierne for PBT/vPvB, er nævnt i punkt 3.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber - Miljøvirkninger, hvis de findes:

12.7. Andre negative virkninger

Ingen andre skadelige virkninger er kendt.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Restaffald/restprodukter:**

Det koncentrerede indhold eller forurenede emballage skal bortskaffes af en godkendt affaldshåndterer eller i henhold til stedet tilladelse. Udledning af affald til kloak bør forhindres. Rengjort emballage er egnet til energiidnyttelse eller genanvendelse i overensstemmelse med lokal lovgivning.

Det Europæiske Affaldskatalog:

20 01 29* - Detergenter indeholdende farlige stoffer.

Tom emballage**Anbefaling:**

Bortskaffes i overensstemmelse med nationale eller lokale regler.

Egnede rengøringsmidler:

Vand, hvis det er nødvendigt med rengøringsmiddel.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID), Søtransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN-nummer:** Ikke farligt gods**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:** Ikke farligt gods**14.3 Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods**14.4 Emballagegruppe:** Ikke farligt gods**14.5 Miljøfarer:** Ikke farligt gods**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ikke farligt gods**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden:** Ikke farligt gods

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-forordninger:**

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 - REACH
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 - CLP
- Forordning (EF) nr. 648/2004 - om vaske- og rengøringsmidler
- stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i delegeret forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605
- Konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR)
- International søtransport af farligt gods (IMDG)

Godkendelser eller begrænsninger (Forordning (EF) nr. 1907/2006, afsnit VII henholdsvis afsnit VIII) Ikke anvendeligt.

Deklaration iht. EF vaskemiddelforordning 648/2004

| | |
|---------------------|----------|
| anioniske tensider | 5 - 15 % |
| nonioniske tensider | < 5 % |
| parfume | |

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til EF-forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

Seveso - Klassificering: Ikke klassificeret

Pr.nr: 1441693

Nationale foreskrifter

Produktet er omfattet af krav om udarbejdelse af arbejdspladsbrugsanvisning (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer om arbejde med stoffer og materialer).

Oplysninger om anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering på blandingen

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på grundlag af vores bedste viden. Dette er ikke ensbetydende med en garanti for specifikke produkt egenskaber og kan ikke bruges som en lovmæssigt bindende kontrakt

SDS kode: MSDS3346

Udgave: 11.0

Revision: 2023-01-04

Årsag til opdatering:

Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit:, 2, 16

Klassificeringsprocedure

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på beregningsmetoder, der anvender stofdata, som krævet af forordning (EF) Nr. 1272/2008. Hvis bestemte klassificeringsdata på blandingen er tilgængelige eller for eksempel brobygning eller weight of evidence kan blive anvendt til klassificering, vil dette blive indikeret i de relevante afsnit i sikkerhedsdatabladet. Se punkt 9 for fysisk kemiske egenskaber, punkt 11 for toksikologiske oplysninger og punkt 12 for miljøoplysninger.

Fuldstændig ordlyd af H og EUH-sætninger nævnt under punkt 3:

- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og akronymer:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products
- ATE - Estimat for akut toksicitet
- DNEL - afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- ERC - Kategorier af miljøudslip
- EUH - CLP Specifik faresætning
- LC50 - dødelig koncentration, 50%
- LCS - Livscyklusfase
- LD50 - dødelig dosis, 50%

Suma Star-plus D1 plus

- NOAEL - niveau uden observerede negative effekter
- NOEL - niveau uden observerede effekter
- OECD - Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PNEC - Beregnet nuleffektkoncentration
- PROC - Proceskategorier
- REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende

Slut på sikkerhedsdatablad