



Suma Star Plus D1-PLUS

Revision: 2017-12-27

Udgave: 10.2

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Suma Star Plus D1-PLUS

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

Stoffets/præparatets anvendelse:

Kun til erhvervsmæssig anvendelse.

AISE-P201 - Opvaskemidler, manuel dosering

Frarådede anvendelser: Andre anvendelser end de identificerede frarådes

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Kontaktoplysninger

Diversey Danmark ApS

Teglbuen 10, 2990 Nivå, Tel: 70 10 41 14

E-mail: ordre.dk@diversey.com

1.4 Nødtelefon

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad. Giftlinien, 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 benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin (MIPA-Dodecylbenzenesulfonate), Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (≤ 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt (MIPA Laureth Sulfate).

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 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

Suma Star Plus D1-PLUS

3.2 Blandinger

| Indholdsstof(fer) | EF nummer | CAS-nr | REACH registreringsnummer | Klassificering | Noter | Vægt procent |
|---|-----------|--------------|---------------------------|---|-------|--------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | 289-091-8 | 85995-83-1 | Ingen tilgængelige data | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) 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 |
| D-limonen | 227-813-5 | 5989-27-5 | 01-2119529223-47 | Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 0.01-0.1 |

* Polymer

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

[1] Undtaget: ionisk blanding. Se forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag V, stk. 3 og 4. Dette salt er potentielt tilstede ud fra beregninger og er kun medtaget for klassificerings- og mærkningsformål. Alle udgangsmaterialer i den ioniske blanding er registreret, som krævet.

[2] Undtaget: inkluderet i forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag IV.

[3] Undtaget: forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag V.

[4] Undtaget: polymer. Se artikel 2, stk. 9 i forordning (EF) Nr. 1907/2006.

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. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ved hudirritation eller udslet: 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.

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 særlig farer.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir. Undgå at produktet kommer i jorden. Opløses i rigeligt vand. 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

Opsamles med absorberende materiale (sand, kiselgur, universalbindere, savsmuld).

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 hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå kontakt med øjne. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Se punkt 8.2, Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Opbevares i en lukket beholder. Opbevares kun i den originale beholder. 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 erhvervsmæssig eksponering**

Grænseværdier for luftforurening, hvis de findes:

| Indholdsstof(fer) | Langtidsværdi(er) | Korttidsværdi(er) | Loftværdi(er) |
|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| D-limonen | 75 ppm | | |

Biologiske grænseværdier, hvis de er tilgængelige:

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

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

DNEL oral eksponering - Forbruger (mg/kg kropsvægt)

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | 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 | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| alkylpolyglycosid | - | - | - | 35.7 |
| D-limonen | - | - | - | 4.76 |

DNEL dermal eksponering - Arbejdstager

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) |
|--|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | 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 | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| alkylpolyglycosid | Ingen data til rådighed | - | Ingen data til rådighed | 595000 |
| D-limonen | 0.222 mg/cm ² hud | - | Ingen data til rådighed | - |

DNEL dermal eksponering - Forbruger

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) |
|--|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | 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 | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |

Suma Star Plus D1-PLUS

| | | | | |
|-------------------|------------------------------|---|-------------------------|--------|
| alkylpolyglycosid | Ingen data til rådighed | - | Ingen data til rådighed | 357000 |
| D-limonen | 0.111 mg/cm ² hud | - | Ingen data til rådighed | - |

DNEL inhalationseksponering - Arbejdstage (mg/m³)

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | 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 | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| alkylpolyglycosid | - | - | - | 420 |
| D-limonen | - | - | - | 33.3 |

DNEL eksponering ved indånding - Forbruger (mg/m³)

| Indholdsstof(fer) | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | 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 | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| alkylpolyglycosid | - | - | - | 124 |
| D-limonen | - | - | - | 8.33 |

Miljømæssig eksponering

Miljømæssig eksponering - PNEC

| Indholdsstof(fer) | Overfladevand, fersk (mg/l) | Overfladevand, hav (mg/l) | Periodevis (mg/l) | Spildevandsrensningsanlæg (mg/l) |
|---|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | 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 | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed |
| alkylpolyglycosid | 0.176 | 0.018 | 0.0295 | 5000 |
| D-limonen | 0.0054 | 0.00054 | - | 1.8 |

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

| Indholdsstof(fer) | Sediment, ferskvand (mg/kg) | Sediment, havvand (mg/kg) | Jord (mg/kg) | Luft (mg/m ³) |
|---|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data tilgængelige |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data til rådighed | Ingen data tilgængelige |
| alkylpolyglycosid | 1.516 | 0.065 | 0.654 | - |
| D-limonen | 1.32 | 0.13 | 0.262 | - |

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 :

Dækkende aktiviteter såsom fyldning og overførsel af produkt til applikationsudstyr, flasker eller spande

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.

Personlige værnemidler
Beskyttelse af øjne/ansigt:
Beskyttelse af hænder:

Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 166).
 Kemikalieresistente handsker (EN 374). Kontroller anvisninger, som leveres af handskeleverandøren, vedrørende gennembrængelighed og 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:

Suma Star Plus D1-PLUS

Anbefalet højeste koncentration (%): 0.08

Egnede foranstaltninger til Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.**eksponeringskontrol:****Egnede organisatoriske** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.**foranstaltninger:****Personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.**Beskyttelse af hænder:**

Skyl og tør hænderne efter kontakt med produktet. Ved længerevarende kontakt anvendes handsker.

Beskyttelse af kroppen:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Åndedrætsværn:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Foranstaltninger til begrænsning af

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

eksponering af miljøet:**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

Tilstandsform: Væske**Farve:** Klar, Gul**Lugt:** Let parfumeret**Lugttærskel:** Ikke anvendeligt**pH:** ≈ 8 (koncentreret)**Smeltepunkt/frysepunkt (°C):** Ikke bestemt**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):** Ikke bestemt**Metode / bemærkning**

ISO 4316

Ikke relevant for klassificering af produktet

Se stofdata

Stofdata, kogepunkt

| Indholdsstof(fer) | Værdi (°C) | Metode | Atmosfærisk tryk (hPa) |
|--|-------------------------|------------------------|------------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | 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 |
| D-limonen | 175-178 | Metoden er ikke oplyst | 1013 |

Metode / bemærkning**Flammepunkt (°C):** Ikke anvendeligt.**Selvstændig forbrænding:** Ikke anvendeligt.

(UN Manual of test and Criteria, punkt 32, L.2)

Fordampningshastighed: Ikke bestemt

Ikke relevant for klassificering af produktet

Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke anvendelig for væsker**Øvre/nedre antændelsesgrænse (%):** Ikke bestemt

Se stofdata

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

| Indholdsstof(fer) | Nedre grænse (% vol) | Øvre grænse (% vol) |
|-------------------|----------------------|---------------------|
| D-limonen | 0.7 | 6.1 |

Metode / bemærkning**Damptryk:** Ikke bestemt

Se stofdata

Stofdata, damptryk

| Indholdsstof(fer) | Værdi (Pa) | Metode | Temperatur (°C) |
|--|-------------------------|------------------------|-----------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | 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 |
| D-limonen | 190-230 | Metoden er ikke oplyst | 20 |

Metode / bemærkning**Dampmassefylde:** Ikke bestemt

Ikke relevant for klassificering af produktet

Relativ massefylde: ≈ 1.05 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

Opløselighed i / blandbar med Vand: Fuldstændigt blandbar

Stofdata, opløselighed i vand

| Indholdsstof(fer) | Værdi (g/l) | Metode | Temperatur (°C) |
|-------------------|-------------|--------|-----------------|
|-------------------|-------------|--------|-----------------|

Suma Star Plus D1-PLUS

| | | | |
|---|-------------------------|------------------------|----|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | 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 | | |
| D-limonen | Uopløselig | Metoden er ikke oplyst | 20 |

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

Metode / bemærkning

Selvantændelsestemperatur: Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur: Ikke anvendeligt.
Viskositet: ≈ 270 mPa.s (20 °C)
Eksplorative egenskaber: Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber: Ikke oxiderende.

9.2. Andre oplysninger

Overfladespænding (N/m): Ikke bestemt
Korrosion af metaller: Ikke ætsende

Ikke relevant for klassificering af produktet
 Weight of evidence

Stofdata, dissociationskonstant, hvis den er tilgængelige:

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

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) |
|---|------------------|-------------------------|-------|------------------------|----------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | LD ₅₀ | 300 - 2000 | Rotte | Analogislutning | |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (≤ 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | | Ingen data til rådighed | | | |
| alkylpolyglycosid | LD ₅₀ | > 2000 | | OECD 401 (EU B.1) | |
| D-limonen | LD ₅₀ | 4400 - 5100 | Rotte | Metoden er ikke oplyst | |

Akut dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|---|------------------|-------------------------|-------|------------------------|----------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | | Ingen data til rådighed | | | |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (≤ 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | | Ingen data til rådighed | | | |
| alkylpolyglycosid | LD ₅₀ | > 2000 | Kanin | OECD 402 (EU B.3) | |
| D-limonen | LD ₅₀ | > 5000 | Kanin | Metoden er ikke oplyst | |

Suma Star Plus D1-PLUS

Akut toksicitet ved indånding

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|---|------------------|-------------------------|-------|--------|----------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | | 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 | | | |
| D-limonen | | Ingen data til rådighed | | | |

Lokalirritation og ætsning

Hudirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Eksponeringsstid |
|---|-------------------------|-------|------------------------|------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | Lokalirriterende | Kanin | OECD 404 (EU B.4) | |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (≤ 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | Ingen data til rådighed | | | |
| alkylpolyglycosid | Lokalirriterende | | OECD 404 (EU B.4) | |
| D-limonen | Lokalirriterende | Kanin | Metoden er ikke oplyst | |

Øjenirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Eksponeringsstid |
|---|-------------------------|-------|------------------------|------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | Alvorlig skade | Kanin | Metoden er ikke oplyst | |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (≤ 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | Ingen data til rådighed | | | |
| alkylpolyglycosid | Alvorlig skade | | OECD 405 (EU B.5) | |
| D-limonen | Ingen data til rådighed | | | |

Luftvejsirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Eksponeringsstid |
|---|-------------------------|-------|--------|------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | 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 | | | |
| D-limonen | Ingen data til rådighed | | | |

Sensibilisering

Sensibilisering ved hudkontakt

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Eksponeringsstid (t) |
|---|-------------------------|---------|--------------------------|----------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | Ikke sensibiliserende | Marsvin | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (≤ 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | Ingen data til rådighed | | | |
| alkylpolyglycosid | Ikke sensibiliserende | Marsvin | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| D-limonen | Sensibiliserende | Marsvin | Metoden er ikke oplyst | |

Sensibilisering ved indånding

| Indholdsstof(fer) | Resultat | Arter | Metode | Eksponeringsstid |
|---|-------------------------|-------|--------|------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | 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 | | | |
| D-limonen | 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) |
|---|--|--------------------------------|--|--------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 471 (EU B.12/13) | 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) |
| D-limonen | Ingen data til rådighed | | Ingen data til rådighed | |

Suma Star Plus D1-PLUS

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

Carcinogenicitet

| Indholdsstof(fer) | Virkninger |
|---|--|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | 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 |
| D-limonen | Ingen data til rådighed |

Reproduktionstoksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Specifik virkning | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid | Bemærkninger og andre rapporterede virkninger |
|---|------------------|--|---------------------------|-------|---|------------------|---|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | | | 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 |
| D-limonen | | | Ingen data til rådighed | | | | |

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 |
|---|------------------|---------------------------|-------|--------------------|-------------------------|--|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | | 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) | | |
| D-limonen | | Ingen data til rådighed | | | | |

Subkronisk dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|---|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | | 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 | | | | |
| D-limonen | | Ingen data til rådighed | | | | |

Subkronisk inhalationstoksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|---|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | | 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 | | | | |
| D-limonen | | 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 |
|-------------------|------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--|------------|
|-------------------|------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|--|------------|

Suma Star Plus D1-PLUS

| | | | dag | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|--|--|--|--|--|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivate r reageret med isopropanolamin | | | 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 | | | | | |
| D-limonen | | | Ingen data til rådighed | | | | | |

Enkelt STOT-eksponering

| Indholdsstof(fer) | Berørte organ(er): |
|---|-------------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivate r reageret med isopropanolamin | 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 |
| D-limonen | Ingen data til rådighed |

Gentagne STOT-eksponeringer

| Indholdsstof(fer) | Berørte organ(er): |
|---|-------------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivate r reageret med isopropanolamin | 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 |
| D-limonen | Ingen data til rådighed |

Aspirationsfare

Stoffer med en aspirationsfare (H304), hvis de forefindes, er nævnt i punkt 3. Hvis relevant, se punkt 9 for dynamisk viskositet og relativ massefylde af produktet.

Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer

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

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) |
|---|------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivate r reageret med isopropanolamin | LC ₅₀ | > 1 - 10 | <i>Cyprinus carpio</i> | OECD 203, gennemstrømning | 96 |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | | Ingen data til rådighed | | | |
| alkylpolyglycosid | LC ₅₀ | 1 - 10 | Fisk | ISO 7346 | - |
| D-limonen | LC ₅₀ | 0.72 | <i>Pimephales promelas</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|---|------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivate r reageret med isopropanolamin | EC ₅₀ | > 1 - 10 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statisk | 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 |
| D-limonen | EC ₅₀ | 0.36 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (t) |
|--|------------------|--------------|--------------------|-------------------|----------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivate r reageret med | EC ₅₀ | > 10 - 100 | <i>Desmodesmus</i> | OECD 201, statisk | 72 |

Suma Star Plus D1-PLUS

| | | | | | |
|---|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----|
| isopropanolamin | | | <i>subspicatus</i> | | |
| 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 | - |
| D-limonen | E _r C ₅₀ | 150 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) |
|---|------------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | | 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 | | | - |
| D-limonen | | Ingen data til rådighed | | | - |

Konsekvenser for spildevandsrensningsanlæg - toksicitet overfor bakterier

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Inoculum | Metode | Ekspone-ringstid |
|---|------------------|-------------------------|------------------|----------|------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | | Ingen data til rådighed | | | |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (≤ 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | | Ingen data til rådighed | | | |
| alkylpolyglycosid | EC ₅₀ | > 100 | <i>Bakterier</i> | OECD 209 | |
| D-limonen | | Ingen data til rådighed | | | |

Akvatisk langtidstoksicitet

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|---|------------------|-------------------------|--------------------------|----------|------------------|------------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | | 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) | |
| D-limonen | | Ingen data til rådighed | | | | |

Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|---|------------------|-------------------------|--------------------|----------|------------------|------------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | | 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 | | |
| D-limonen | | Ingen data til rådighed | | | | |

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 |
|---|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | | 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 | | | - | |
| D-limonen | | Ingen data til rådighed | | | - | |

Terrestrisk toksicitet

Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelig:

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg dw soil) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|---|------------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| alkylpolyglycosid | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| D-limonen | | Ingen data til rådighed | | | - | |

Suma Star Plus D1-PLUS

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil) | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|---|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| alkylpolyglycosid | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| D-limonen | | Ingen data til rådighed | | | - | |

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|---|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| alkylpolyglycosid | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| D-limonen | | Ingen data til rådighed | | | - | |

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil) | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|---|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| alkylpolyglycosid | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| D-limonen | | Ingen data til rådighed | | | - | |

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer) | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil) | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|---|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| alkylpolyglycosid | | Ingen data til rådighed | | | - | |
| D-limonen | | Ingen data til rådighed | | | - | |

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Abiotisk nedbrydning**

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

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

| Indholdsstof(fer) | Inoculum | Analytisk metode | DT ₅₀ | Metode | Vurdering |
|---|-----------------------|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | Aktiveret slam, aerob | Metoden er ikke oplyst | > 60 % på 28 dag(e) | OECD 301A OECD 301B | Let bionedbrydeligt |
| Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt | | | | OECD 301B | Let bionedbrydeligt |
| alkylpolyglycosid | | | 88 % på 28 dag(e) | OECD 301E | Let bionedbrydeligt |
| D-limonen | | | 80 % på 28 dag(e) | OECD 301D | Let bionedbrydeligt |

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

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

12.3 BioakkumuleringspotentialeFordelingskoefficient n-octanol/vand (log K_{ow})

| Indholdsstof(fer) | Værdi | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|---|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivater reageret med isopropanolamin | 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 | |
| D-limonen | Ingen data til rådighed | | Højt potentiale for bioakkumulering | |

Suma Star Plus D1-PLUS

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

| Indholdsstof(fer) | Værdi | Arter | Metode | Vurdering | Bemærkning |
|--|-------------------------|-------|------------------------|-------------------------------------|------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivate r reageret med isopropanolamin | 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 | | | | |
| D-limonen | 683.1 | | Metoden er ikke oplyst | Højt potentiale for bioakkumulering | |

12.4. Mobilitet i jord

Adsorption/desorption til jord eller sediment

| Indholdsstof(fer) | Adsorptions-koefficient Log K _{oc} | Desorption koefficient Log K _{oc} (des) | Metode | Jord/sediment-type | Vurdering |
|--|---|--|------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| benzensulfonsyre, 2(eller 4)-C10-14-alkylderivate reageret med isopropanolamin | 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 | | |
| D-limonen | Ingen data til rådighed | | | | Højt potentiale for mobilitet i jord |

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. 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. Udladning af affald til kloak bør forhindres. Rengjort emballage er egnet til energidnyttelse 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

Klasse: -

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

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

Suma Star Plus D1-PLUS

Deklaration iht. EF vaskemiddelforordning 648/2004

| | |
|---------------------|--------|
| anioniske tensider | > 30 % |
| nonioniske tensider | < 5 % |
| parfume, Limonene | |

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 fabrikanten af vaske- og rengøringsmidler.

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. 239 af 6. april 2005 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 lovæssigt bindende kontrakt

SDS kode: MSDS3346

Udgave: 10.2

Revision: 2017-12-27

Årsag til opdatering:

Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 3, 8, 9, 11, 12, 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:

- H226 - Brandfarlig væske og damp.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H303 - Kan være farlig ved indtagelse.
- H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og akronymer:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products
- DNEL - afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)
- EUH - CLP Specifik faresætning
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PNEC - Beregnet nuleffektkoncentration
- REACH- nummer - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende
- ATE - Estimat for akut toksicitet
- LD50 - dødelig dosis, 50%
- LC50 - dødelig koncentration, 50%
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- NOEL - niveau uden observerede effekter
- NOAEL - niveau uden observerede negative effekter
- OECD - Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling

Slut på sikkerhedsdatablad