

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006
(REACH)

Topclean Glasreiniger

Versienummer: 8.0
Vervangt de versie van: 29.05.2020 (7)

Herziening: 23.08.2021
Eerste versie: 27.04.2003

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| Handelsnaam | <u>Topclean</u> Glasreiniger |
| Registratienummer (REACH) | Niet relevant (mengsel) |
| CAS-nummer | niet relevant (mengsel) |

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

| | |
|--------------------------------------------|------------------|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken | Reinigingsmiddel |
|--------------------------------------------|------------------|

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| | |
|------------------|---------------------------------|
| Leros BV | Telefoon: 0031 (0) 412 - 623215 |
| Rijnstraat 47-49 | Email: verkoop@leros.nl |
| 5347 KN Oss | Website: www.leros.nl |

e-mail sdb@csb-online.de

Gebruik dit e-mailadres niet om het laatste veiligheidsinformatieblad te vragen. Voor dit doel contact PUDOL Chemie GmbH & Co. KG.

Nationaal contact ++49 (0) 2743 - 9212-0

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Zoals bovenstaand of het dichtstbijzijnde toxicologische informatiecentrum.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Indeling | | | | |
|----------|--------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------|
| Rubriek | Gevarenklasse | Categorie | Gevarenklasse en categorie | Gevarenaanduiding |
| 3.3 | ernstig oogletsel/oogirritatie | 1 | Eye Dam. 1 | H318 |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signaalwoord gevaar

Pictogrammen

GHS05



Gevarenaanduidingen

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering

sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten
D-glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides
C12-C14 alcoholethoxylaate, gesulfoneerd, natriumzout

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.



RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel).

3.2 Mengsels

Beschrijving van het mengsel

| Gevaarlijke bestanddelen | | | | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naam van de stof | Identificatie | Gew.-% | Indeling overeenkomstig GHS | Pictogrammen |
| sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten | CAS No 97489-15-1 EC No 307-055-2 REACH reg. nr. 01-2119489924-20- xxxx | 5 – < 10 | Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412 |   |

| Gevaarlijke bestanddelen | | | | |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| Naam van de stof | Identificatie | Gew.-% | Indeling overeenkomstig GHS | Pictogrammen |
| C12-C14 alcoholethoxy-laai, gesulfoneerd, natriumzout | CAS No 68891-38-3 EC No 500-234-8 | 1 - < 5 | Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412 | |
| D-glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides | CAS No 68515-73-1 EC No 500-220-1 REACH reg. nr. 01-2119488530-36 | 1 - < 5 | Eye Dam. 1 / H318 | |

| Naam van de stof | Specifieke concentratiegrenzen | M-Factoren | ATE | Blootstellingsroute |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|---------------------|
| sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten | Acute Tox. 4; H302: C ≥ 60 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 15 % | - | - | - |
| C12-C14 alcoholethoxy-laai, gesulfoneerd, natriumzout | Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 % | - | - | - |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen.

Bij huidcontact

Huid met water afspoelen/afdouchen.

Bij oogcontact

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Bij inslikken

De mond spoelen - GEEN braken opwekken.
Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Informatie voor de arts

Geen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Deze informatie is niet beschikbaar.

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

Geen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten: Rubriek 10.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

stikstofoxiden (NO_x), koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂), zwaveloxiden (SO_x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien.

Gecontamineerd bluswater apart verzamelen.

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

draag geschikte ademhalingsapparatuur

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen.

De getroffen zone ventileren.

Het dragen van passende beschermingsmiddelen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.
Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Gelekte/gemorste stof opruimen.

Absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, kiezelgoer, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel).

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen.

De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.

Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Damp/spuitnevel niet inademen.

Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

Specifieke opmerkingen/gegevens

Geen.

Maatregelen ter bescherming van het milieu

Voorkom lozing in het milieu.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt.

Na gebruik handen wassen.

Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Ontvlammingsgevaar

Geen.

Incompatibele stoffen of mengsels

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

vorst

Overweging van ander advies

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Ventilatievereisten

Maatregelen voor voldoende ventilatie.

Compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

| Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel | | | | | | |
|-------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in | Blootstellingsduur |
| sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten | 97489-15-1 | DNEL | 35 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten | 97489-15-1 | DNEL | 5 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| C12-C14 alcohollethoxylaat, gesulfoneerd, natriumzout | 68891-38-3 | DNEL | 175 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| C12-C14 alcohollethoxylaat, gesulfoneerd, natriumzout | 68891-38-3 | DNEL | 2.750 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| D-glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides | 68515-73-1 | DNEL | 420 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| D-glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides | 68515-73-1 | DNEL | 595.000 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |

| Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|----------------------|----------------------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Milieucompartimenten |
| sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten | 97489-15-1 | PNEC | 0,06 mg/l | zoet water |
| sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten | 97489-15-1 | PNEC | 0,006 mg/l | zeewater |
| sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten | 97489-15-1 | PNEC | 600 mg/l | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) |
| sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten | 97489-15-1 | PNEC | 9,4 mg/kg | zoetwatersediment |
| sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten | 97489-15-1 | PNEC | 0,94 mg/kg | zeewatersediment |
| sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten | 97489-15-1 | PNEC | 9,4 mg/kg | bodem |
| C12-C14 alcoholethoxylaat, gesulfoneerd, natriumzout | 68891-38-3 | PNEC | 0,24 mg/l | zoet water |
| C12-C14 alcoholethoxylaat, gesulfoneerd, natriumzout | 68891-38-3 | PNEC | 0,024 mg/l | zeewater |
| C12-C14 alcoholethoxylaat, gesulfoneerd, natriumzout | 68891-38-3 | PNEC | 10 g/l | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) |
| C12-C14 alcoholethoxylaat, gesulfoneerd, natriumzout | 68891-38-3 | PNEC | 0,917 mg/kg | zoetwatersediment |
| C12-C14 alcoholethoxylaat, gesulfoneerd, natriumzout | 68891-38-3 | PNEC | 0,092 mg/kg | zeewatersediment |
| C12-C14 alcoholethoxylaat, gesulfoneerd, natriumzout | 68891-38-3 | PNEC | 7,5 mg/kg | bodem |
| D-glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides | 68515-73-1 | PNEC | 0,176 mg/l | zoet water |
| D-glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides | 68515-73-1 | PNEC | 0,018 mg/l | zeewater |
| D-glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides | 68515-73-1 | PNEC | 560 mg/l | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) |
| D-glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides | 68515-73-1 | PNEC | 1,516 mg/kg | zoetwatersediment |
| D-glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides | 68515-73-1 | PNEC | 0,152 mg/kg | zeewatersediment |
| D-glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides | 68515-73-1 | PNEC | 0,654 mg/kg | bodem |
| sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten: PNEC Oral Secondary Poisoning 53,3 mg/kg food | | | | |
| D-glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides: PNEC Secondary Poisoning 111,11 mg/kg food | | | | |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Bescherming van de handen

| Beschermende handschoenen | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Materiaal | Materiaaldikte | Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal |
| geen informatie beschikbaar | geen informatie beschikbaar | geen informatie beschikbaar |

Draag geschikte handschoenen.

Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën.

Voor gebruik lektheid/ondoordringbaarheid bepalen.

Bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten.

Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Type: A-P2 (combinatiefilter voor partikels en organische gassen en dampen, kleurcode: bruin/wit).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Fysische toestand | vloeibaar |
| Kleur | groen |
| Geur | zwak waarneembaar |
| Smelt-/vriespunt | niet bepaald |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald |
| Ontvlambaarheid | niet brandbaar |
| Onderste en bovenste explosiegrens | niet bepaald |
| Vlampunt | niet bepaald |
| Zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald |

| | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Ontledingstemperatuur | niet relevant |
| pH-waarde | niet bepaald |
| Kinematische viscositeit | niet bepaald |
| Dynamische viscositeit | niet bepaald |
| Oplosbaarheid(eden) | |
| Oplosbaarheid in water | in elke verhouding mengbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | niet bepaald |
| Dampspanning | niet bepaald |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid | |
| Dichtheid | niet bepaald |
| Relatieve dampdichtheid | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | niet relevant (vloeibaar) |
| 9.2 Overige informatie | |
| Informatie inzake fysische gevarenklassen | gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant |
| Andere veiligheidskenmerken | er is geen verdere informatie |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

oxideringsmiddelen (oxiderend)

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Indelingsprocedure

Voor zover niet anders aangegeven is de indeling gebaseerd op:

Bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

| Naam van de stof | CAS No | Blootstelingsroute | Eindpunt | Waarde | Species |
|------------------------------------------------------|------------|--------------------|----------|-------------------|------------------|
| sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten | 97489-15-1 | oraal | LD50 | 500 – 2.000 mg/kg | rat |
| sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten | 97489-15-1 | dermaal | LD0 | >2.000 mg/kg | muis, vrouwelijk |
| C12-C14 alcoholethoxylaat, gesulfoneerd, natriumzout | 68891-38-3 | oraal | LD50 | 2.870 mg/kg | rat |
| C12-C14 alcoholethoxylaat, gesulfoneerd, natriumzout | 68891-38-3 | dermaal | LD0 | >2.000 mg/kg | rat |
| D-glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides | 68515-73-1 | oraal | LD0 | >2.000 mg/kg | rat |
| D-glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides | 68515-73-1 | dermaal | LD50 | >2.000 mg/kg | konijn |

Huidcorrosie/-irritatie

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de huid

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Mutageniteit in geslachtscellen

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Kankerverwekkendheid

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Voortplantingstoxiciteit

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Is niet als mutageen in geslachtscellen, noch als kankerverwekkend noch als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit (acuut)

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Blootstel- lingsduur |
|-------------------------------------------------------|------------|----------|------------|-------------------------------|-------------------------|
| sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten | 97489-15-1 | LC50 | 5,5 mg/l | Leuciscus idus melanotus | 96 h |
| sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten | 97489-15-1 | EC50 | 9,2 mg/l | daphnia magna | 48 h |
| sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten | 97489-15-1 | ErC50 | >61 mg/l | alg (Desmodesmus subspicatus) | 72 h |
| sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten | 97489-15-1 | EbC50 | 95,5 mg/l | alg (Desmodesmus subspicatus) | 72 h |
| C12-C14 alcohollethoxylaat, gesulfoneerd, natriumzout | 68891-38-3 | EC50 | 7,4 mg/l | daphnia magna | 48 h |
| C12-C14 alcohollethoxylaat, gesulfoneerd, natriumzout | 68891-38-3 | LC50 | 1,17 mg/l | daphnia magna | 96 h |
| C12-C14 alcohollethoxylaat, gesulfoneerd, natriumzout | 68891-38-3 | LC50 | 7,1 mg/l | zebravis (Danio rerio) | 96 h |
| C12-C14 alcohollethoxylaat, gesulfoneerd, natriumzout | 68891-38-3 | ErC50 | 27,7 mg/l | alg (Desmodesmus subspicatus) | 72 h |
| D-glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides | 68515-73-1 | LC50 | 100,8 mg/l | zebravis (Danio rerio) | 96 h |
| D-glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides | 68515-73-1 | EC50 | >100 mg/l | daphnia magna | 48 h |
| D-glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides | 68515-73-1 | ErC50 | 27,22 mg/l | alg (Desmodesmus subspicatus) | 72 h |

Aquatische toxiciteit (chronisch)

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Blootstelingsduur |
|-------------------------------------------------------|------------|--------------------------|-----------------|---------------------------------------|-------------------|
| sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten | 97489-15-1 | NOEC | 0,36 mg/l | daphnia magna | 22 d |
| sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten | 97489-15-1 | NOEC | 0,85 mg/l | regenboogforel (Oncorhynchus mykiss) | 28 d |
| sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten | 97489-15-1 | NOEC | 20,1 mg/l | alg (Desmodesmus subspicatus) | 72 h |
| sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten | 97489-15-1 | NOEC | 600 mg/l | activated sludge (Pseudomonas putida) | 16 h |
| sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten | 97489-15-1 | LOEC | 1,6 mg/l | daphnia magna | 22 d |
| sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten | 97489-15-1 | groeisnelheid (ErCx) 10% | 58,8 mg/l | alg (Desmodesmus subspicatus) | 72 h |
| sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten | 97489-15-1 | groei (EbCx) 10% | 14,2 mg/l | alg (Desmodesmus subspicatus) | 72 h |
| C12-C14 alcohollethoxylaat, gesulfoneerd, natriumzout | 68891-38-3 | LC50 | 0,74 mg/l | daphnia magna | 21 d |
| C12-C14 alcohollethoxylaat, gesulfoneerd, natriumzout | 68891-38-3 | EC50 | 0,37 mg/l | daphnia magna | 21 d |
| C12-C14 alcohollethoxylaat, gesulfoneerd, natriumzout | 68891-38-3 | EC50 | >10 g/l | activated sludge (Pseudomonas putida) | 16 h |
| C12-C14 alcohollethoxylaat, gesulfoneerd, natriumzout | 68891-38-3 | NOEC | 0,14 – 0,2 mg/l | regenboogforel (Oncorhynchus mykiss) | 28 d |
| C12-C14 alcohollethoxylaat, gesulfoneerd, natriumzout | 68891-38-3 | NOEC | 0,27 mg/l | daphnia magna | 21 d |
| C12-C14 alcohollethoxylaat, gesulfoneerd, natriumzout | 68891-38-3 | NOEC | 0,95 mg/l | alg (Desmodesmus subspicatus) | 72 h |
| C12-C14 alcohollethoxylaat, gesulfoneerd, natriumzout | 68891-38-3 | groei (EbCx) 10% | >10 g/l | activated sludge (Pseudomonas putida) | 16 h |

| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Blootstel- lingsduur |
|----------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------------------------|-------------------------|
| C12-C14 alcoho- lethoxylaat, gesulfo- neerd, natriumzout | 68891-38-3 | groeisnelheid (ErCx) 10% | 4,4 mg/l | alg (Desmodesmus subspicatus) | 72 h |
| D-glucopyranose, oli- gomer, decyl octyl glycosides | 68515-73-1 | EC50 | >560 mg/l | activated sludge (Pseudomonas puti- da) | 6 h |
| D-glucopyranose, oli- gomer, decyl octyl glycosides | 68515-73-1 | LC50 | 3,2 mg/l | zebravis (Danio rerio) | 28 d |
| D-glucopyranose, oli- gomer, decyl octyl glycosides | 68515-73-1 | NOEC | 1,8 mg/l | zebravis (Danio rerio) | 28 d |
| D-glucopyranose, oli- gomer, decyl octyl glycosides | 68515-73-1 | NOEC | 2 mg/l | daphnia magna | 21 d |
| D-glucopyranose, oli- gomer, decyl octyl glycosides | 68515-73-1 | LOEC | 2 mg/l | daphnia magna | 21 d |
| D-glucopyranose, oli- gomer, decyl octyl glycosides | 68515-73-1 | groei (EbCx) 10% | 1,76 mg/l | daphnia magna | 21 d |
| D-glucopyranose, oli- gomer, decyl octyl glycosides | 68515-73-1 | groei (EbCx) 10% | 6,25 mg/l | alg (Desmodesmus subspicatus) | 72 h |
| D-glucopyranose, oli- gomer, decyl octyl glycosides | 68515-73-1 | groei (EbCx) 10% | >560 mg/l | activated sludge (Pseudomonas puti- da) | 6 h |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel

| Naam van de stof | CAS No | Proces | Afbraaksnelheid | Tijd |
|----------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|-----------------|------|
| sulfonzuren, C14-17- sec-alkaan-, natrium- zouten | 97489-15-1 | koolstofdioxideont- wikkeling | 78 % | 28 d |
| C12-C14 alcoho- lethoxylaat, gesulfo- neerd, natriumzout | 68891-38-3 | DOC-verwijdering | 100 % | 28 d |
| C12-C14 alcoho- lethoxylaat, gesulfo- neerd, natriumzout | 68891-38-3 | zuurstofdepletie | ≥77 % | 28 d |
| D-glucopyranose, oli- gomer, decyl octyl glycosides | 68515-73-1 | DOC-verwijdering | 100 % | 28 d |

Biologische afbraak

De oppervlakreactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Persistentie

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel

| Naam van de stof | CAS No | BCF | Log KOW |
|------------------------------------------------------|------------|-----|------------------------------|
| sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten | 97489-15-1 | - | 0,2 (pH-waarde: 7, 20 °C) |
| C12-C14 alcoholethoxylaat, gesulfoneerd, natriumzout | 68891-38-3 | - | 0,3 (pH-waarde: 6,1, 23 °C) |
| D-glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides | 68515-73-1 | - | 1,72 (pH-waarde: 6,5, 40 °C) |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Opmerkingen

Wassergefährdungsklasse, WGK (waterbezwaarlijkheid): 2

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd.
Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 | VN-nummer of ID-nummer | niet toegekend |
| 14.2 | Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | - |
| 14.3 | Transportgevaarenklasse(n) | - |
| 14.4 | Verpakkingsgroep | - |
| 14.5 | Milieugevaren | - |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | - |
| 14.7 | Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | - |

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

| Naam | Naam volgens inventaris | CAS No | Beperking |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| Glasrein | dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG | - | R3 |

Legenda

- R3
1. Mogen niet worden gebruikt:
 - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
 - in scherts- en fopartikelen,
 - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
 2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
 3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
 - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
 - gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.
 4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
 5. Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
 - a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: "Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden"; en, uiterlijk op 1 december 2010, "Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
 - b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: "Een klein

Legenda

slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Seveso Richtlijn

Niet toegekend.

Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening 648/2004/EG betreffende detergentia

| Kenmerking van de ingredienten | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Gew.-% | Bestanddelen |
| ≥5% - <15% | anionogene oppervlakreactieve stoffen |
| < 5 % | niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen |
| - | conserveermiddelen (2-BUTYL-1,2-BENZOTHAZOL-3-ONE, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE) |

Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

| Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning | | |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|
| Waterbezwaarlijkheid | Aanduiding waterbezwaarlijkheid | Saneringsinspanning |
| B (5) | weinig schadelijk voor in water levende organismen | B |

SZW-lijst CMR-effecten

geen van de bestanddelen is vermeld

Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Vermelding van wijzigingen: Rubriek 2, 3, 8, 11, 12, 15

Afkortingen en acroniemen

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. | Acute toxiciteit |
| ADN | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR | Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg) |
| Aquatic Chronic | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu |
| ATE | Acute toxiciteitschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| CAS | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer) |
| catalogus nr. | Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode |
| CLP | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels |
| CMR | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch |
| DGR | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR |
| DNEL | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect) |
| EbC50 | ≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt |
| EC50 | Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval |

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC No | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen) |
| ErC50 | ≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt |
| Eye Dam. | Veroorzaakt ernstig oogletsel |
| Eye Irrit. | Irriterend voor ogen |
| GHS | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties |
| IATA | International Air Transport Association |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA) |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code) |
| LC50 | Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval |
| LD50 | Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval |
| LOEC | Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld |
| log KOW | n-Octanol/water |
| NLP | No-Longer Polymer (niet langer polymeer) |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| PBT | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch |
| PNEC | Voorspelde concentratie zonder effect |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor) |
| Skin Corr. | Huidcorrosief |
| Skin Irrit. | Huidirriterend |
| SVHC | Zeer zorgwekkende stof |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN).

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen.

Gezondheidsgevaaren.

Milieugevaaren.

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

| Code | Tekst |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad

C.S.B. GmbH
Düsseldorfer Str. 113
47809 Krefeld, Germany

Telefoon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-online.de
Website: www.csb-online.de

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis.

Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.