



Safety Data Sheet

Cat. # DG093

SDS (Sodium dodecyl sulfate)

Size: 500g





sodium dodecyl sulphate

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum herziening: 5/11/2017 Versie: 1.1

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Stofnaam	: sodium dodecyl sulphate
Scheikundige naam	: SDS
EG-Nr	: 205-788-1
CAS-Nr	: 151-21-3
Productcode	: 066S
Producttype	: Zuivere stof
Brutoformule	: C12H25NaO4S
Synoniemen	: AI3-00356 / akyposal SDS / aquarex ME / aquarex methyl / avirol 101 / avirol 118 conc / berol 452 / carsonol SLS / carsonol SLS paste B / carsonol SLS special / casonol SLS pasta B / conco sulfate WA / conco sulfate WA1200 / conco sulfate WA-1200 / conco sulfate WA1245 / conco sulfate WA-1295 / conco sulfate WAG / conco sulfate WAN / conco sulfate WAS / conco sulfate WN / cycloryl 21 / cycloryl 31 / cycloryl 580 / cycloryl 585N / dehydtag sulfate GL emulsion / dehydtag sulphate GL emulsion / detergent 66 / dodecyl alcohol,hydrogen sulfate, sodium salt / dodecyl sodium sulfate / dodecyl sulfate sodium / dodecyl sulfate sodium salt / dodecylhydrogensulfate sodium salt / dreft / duponal / duponal WAQE / duponal / duponal C / duponal ME / duponal METHYL / duponal QX / duponal WA / duponal WA dry / duponal WAQ / duponal WAQA / duponal WAQE / duponal WAQM / EMAL 0 / EMAL 10 / emersal 6400 / empicol LPZ / empicol LS 30 / empicol LX / emulsifier n° 104 / finasol osr(sub 2) / gaedinol / hexamol SLS / incronol SLS / irium / jordanol SL-300 / lanette wax S / lauryl sodium sulfate / lauryl sulfate sodium / lauryl sulfate sodium salt / maprobix neu / maprofix 563 / maprofix LK / maprofix WAC / maprofix wa LA / melanol CL / melanol CL 30 / monododecyl sodium sulfate / monogen Y 100 / montopol la paste / n-dodecyl sulfate sodium / neutrazyme / nikkol SLS / odoripon AL 95 / orvus WA paste / P and G emulsifier 104 / perklankrol ESD 60 / perlandrol L / perlankrol L / product n° 161 / product n° 75 / quolac EX-UB / rewopol NLS 30 / richonol A / richonol AF / richonol C / SDS (= sodium dodecyl sulphate) / silfopon WA 1 special / silfopon WA 2 / sinnopon LS 100 / sinnopon LS 95 / sintapon L / sipex OP / sipex SB / sipex SD / sipex SP / sipex UB / sipon LS / sipon LS 100 / sipon LSB / sipon PD / sipon WD / SLS (= sodium lauryl sulfate) / sodium dodecyl sulphate / sodium lauryl sulfate / sodium lauryl sulfate, powder / sodium lauryl sulphate / sodium monododecyl sulfate / sodium monolauryl sulfate / sodium N-dodecyl sulfate / solsol needles / standapol 112 conc / standapol NLS 90 / standapol WA-AC / standapol WAQ / standapol WAQ special / standapol WAS100 / steinapol NLS 90 / stepanol ME / stepanol ME DRY / stepanol ME DRY AW / stepanol methyl / stepanol METHYL DRY AW / stepanol T28 / stepanol WA / stepanol WA paste / stepanol WA-100 / stepanol WAC / stepanol WAQ / sterling WA paste / sterling WAQ-CH / sterling waq-cosmetic / sulfetal L 95 / sulfopon WA3 / sulfopon WAL / sulfotex WA / sulfotex WALA / sulfuric acid monododecyl ester, sodium salt / sulfuric acid, monododecyl ester, sodium salt / swascal 1P / swascal 3L / swascal 4L / syntapon L / syntapon L pasta / tarapon K12 / texapon DL conc / texapon K12 / texapon K-1296 / texapon L100 / texapon V HC / texapon V HC powder / texapon Z high conc. needles / texapon ZHC / trepenol WA / TVM 474 / ultra sulfate SL-1 / WAQE (= sodium dodecyl sulfate) / witcolate A / witcolate A powder / witcolate C
Productgroep	: Grondstof
BIG Nr	: 13453

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : oppervlakte-actieve stof

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences
9800 Page Avenue
63132-1429 Saint Louis - United States
T 800-628-7730 - F 314-991-1504
technical@GBiosciences.com - www.GBiosciences.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

sodium dodecyl sulphate

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute orale toxiciteit, categorie 4	H302
Acute dermale toxiciteit, categorie 4	H312
Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2	H319
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16	

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Schadelijk bij contact met de huid. Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS07

Signaalwoord (CLP)

: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H302+H312 - Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P264 - Na het werken met dit product handen, voorarmen en gezicht grondig wassen.
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket).
P330 - De mond spoelen.
P332+P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
sodium dodecyl sulphate	(CAS-Nr) 151-21-3 (EG-Nr) 205-788-1	100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

sodium dodecyl sulphate

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Controleer de vitale functies. Bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer. Slachtoffer Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: half-zittende. Slachtoffer in shock: op zijn rug met de benen omhoog. Braken: voorkom verstikking / aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van het slachtoffer van de toestand: arts / ziekenhuis.
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts / medische dienst.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk met veel water. Zeep kan worden gebruikt. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende 15 minuten. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Do neutraliserende middelen niet van toepassing. Slachtoffer naar oogarts.
EHBO na opname door de mond	: Mond spoelen met water. Call Vergiftigingen Informatie Centrum (www.big.be/antigif.htm). Raadpleeg een arts / medische dienst als u zich niet goed voelt. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Irritatie van de luchtwegen. Irritatie van het neusslijmvlies. Droge keel / keelpijn. Hoofdpijn.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: rode huid. Prikkeling / irritatie van de huid. LANGDURIGE BLOOTSTELLING / CONTACT: Droge huid. Het kraken van de huid.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Corrosie van het oogweefsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Misselijkheid. Diarree. Irritatie maag / darmslijmvliesen.
Chronische symptomen	: LANGDURIGE / HERHAALDE BLOOTSTELLING / CONTACT: Huiduitslag / ontsteking.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Quick-acting ABC powder extinguisher. Class A foam extinguisher. Water (quick-acting extinguisher, reel). Water. Class A foam.
Ongeschikte blusmiddelen	: Quick-acting BC powder extinguisher. Quick-acting CO2 extinguisher.

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

Brandgevaar	: DIRECT BRANDGEVAAR. Flammable solid. In fijn verdeelde toestand: verhoogd brandgevaar. INDIRECT BRANDGEVAAR. Kan ontsteken door vonken.
Explosiegevaar	: DIRECT EXPLOSIEGEVAAR. Fijn stof is met lucht explosief. INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR. Stofwolk kan worden ontstoken door een vonk.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Blootstelling aan vuur / hitte: boven de wind blijven. Blootstelling aan vuur / hitte: evacuatie overwegen. Blootstelling aan vuur / hitte: omwonenden deuren en ramen.
Blusinstructies	: Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Bij verhitte / verbranding: perslucht- / zuurstoftoestel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: handschoenen. Gezichtsbescherming. Beschermende kleding. Stofwolk productie: perslucht- / zuurstoftoestel. Stofwolk productie: stofdichte suit.
Noodprocedures	: In het geval van gevaarlijke reacties: boven de wind blijven. Voorkomen dat stof wolkenvorming. Geen open vuur. Verontreinigde kleding.
Maatregelen tegen stof	: In het geval van stof productie: boven de wind blijven. productie Dust: omwonenden deuren en ramen. productie Dust: Motoren afzetten en niet roken. In het geval van stof productie: geen open vuur of vonken. Stof: explosieveilige apparatuur / verlichtingsapparatuur.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
----------------------	---

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging. Voorkom in riool.

sodium dodecyl sulphate

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Vrijkomend overpompen naar geschikte containers. Lek dichtten, toevoer afsluiten. Dam tot de vaste spill. Knock down / verdunnen stofwolk met waternevel. In poedervorm: geen perslucht overpompen.
Reinigingsmethodes	: Stop stofwolk door afdekken met zand / aarde. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof / restant. Poedervorm: niet met perslucht overpompen. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent / bevoegde dienst. Kleding en materiaal na het hanteren van.
Overige informatie	: Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur / warmte. Fijn verdeeld: vonkvrije, explosieveilige apparatuur. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbronnen / vonken. Werken in open lucht / onder plaatselijke afzuiging / met ventilatie of met ademhalingsbescherming. Voldoen aan de wettelijke vereisten. Besmette kleding onmiddellijk. Verontreinigde kleding reinigen. Afval niet in de gootsteen lozen. In poedervorm: geen perslucht overpompen. Gesloten verpakking.
Hygiënische maatregelen	: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden	: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
Opslagtemperatuur	: omgevingstemperatuur
Hitte- en ontvlammingsbronnen	: VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen, ontstekingsbronnen.
Informatie betreffende gemengde opslag	: VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen.
Opslagplaats	: Bewaren in een droge omgeving. Houd container in een goed geventileerde plaats. Blijf van direct zonlicht. Voldoen aan de wettelijke vereisten.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: SPECIALE VEREISTEN: sluitend, correct geëtiketteerd, voldoen aan de wettelijke eisen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.
Verpakkingsmateriaal	: SUITABLE MATERIAL: karton, glas, kunststoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

sodium dodecyl sulphate (151-21-3)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	4060 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	285 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	24 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	85 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	2440 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0.137 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0.0137 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	4.82 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0.482 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0.882 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	1084 mg/l

sodium dodecyl sulphate

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Bescherming van de handen:

Protective gloves against chemicals (EN374)

Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm. Bij stofontwikkeling: beschermende bril

Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding. In het geval van stof productie: hoofd / nek bescherming. In het geval van stof productie: stofdichte kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Voorkomen	: Solide.
Molecuulmassa	: 288.38 g/mol
Kleur	: Wit.
Geur	: milde geur. Characteristic odour.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 9.1 (1 %)
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 205 °C
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: 216 °C (1022 hPa, OECD 103: Boiling Point)
Flampunt	: 170 °C (EU Method A.9: Flash-Point)
Zelfontbrandingstemperatuur	: 310.5 °C
Ontledingstemperatuur	: > 216 °C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar.
Dampspanning	: <= 0.0018 hPa (20 °C, OECD 104: Vapour Pressure)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 0.63
Dichtheid	: > 1100 kg/m ³
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Water: > 13 g/100ml (20 °C, soluble, OECD 105: Water Solubility)
Log Pow	: <= -2.03 (Calculated, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 0 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reacts with (strong) oxidizers: (increased) risk of fire.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

sodium dodecyl sulphate

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal) : Schadelijk bij contact met de huid.
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

sodium dodecyl sulphate (151-21-3)	
LD50 oraal rat	1200 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 dermaal rat	< 2000 mg/kg (Rat; Literature study)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
pH: 9.1 (1 %)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
pH: 9.1 (1 %)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Harmful if swallowed. Causes skin irritation. Harmful if inhaled. May cause respiratory irritation. Causes serious eye damage.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Ecologie - lucht : Not included in the list of fluorinated greenhouse gases (Regulation (EU) No 517/2014). Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).

Ecologie - water : Toxic to crustacea. Giftig voor vissen. Inhibition of activated sludge. Weinig schadelijk voor algen.

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

sodium dodecyl sulphate (151-21-3)	
EC50 72h algae 1	> 120 mg/l (DIN 38412-9, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
EC50 72h algae (2)	53 mg/l (DIN 38412-9, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Biomass)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

sodium dodecyl sulphate (151-21-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

sodium dodecyl sulphate (151-21-3)	
BCF vissen 1	3.9 - 5.3 (72 h, Cyprinus carpio)
BCF vissen 2	7.15 (Pisces, Chronic)
Log Pow	<= -2.03 (Calculated, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Bioaccumulatie	Not bioaccumulative.

sodium dodecyl sulphate

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

12.4. Mobiliteit in de bodem

sodium dodecyl sulphate (151-21-3)	
Oppervlaktespanning	0.0252 N/m (23 °C, 1 g/l, EU Method A.5: Surface tension)
Log Koc	1.545 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Experimental value)
Ecologie - bodem	Highly mobile in soil.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

sodium dodecyl sulphate (151-21-3)	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Afval verwijderen volgens lokale en / of nationale voorschriften. Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals. Afvoeren naar een erkende verbrandingsoven uitgerust met een nabrander en rookgaswassing met terugwinning van energie. Ontbinden of te mengen met een brandbaar oplosmiddel.
Aanvullende informatie	: Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.
EURAL-code	: 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd 16 03 05* - organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

UN-nr (ADR)	: UN 1325
VN-nr (IMDG)	: UN 1325
VN-nr (IATA)	: UN 1325
VN-nr (ADN)	: UN 1325
VN-nr (RID)	: UN 1325

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: Flammable solid, organic, n.o.s.
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: flammable solid, organic, n.o.s.
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Flammable solid, organic, n.o.s.
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Flammable solid, organic, n.o.s.
Officiële vervoersnaam (RID)	: Flammable solid, organic, n.o.s.
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 1325 Flammable solid, organic, n.o.s., 4.1, III, (E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 1325 flammable solid, organic, n.o.s., 4.1, III
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 1325 Flammable solid, organic, n.o.s., 4.1, III
Omschrijving vervoerdocument (ADN)	: UN 1325 Flammable solid, organic, n.o.s., 4.1, III
Omschrijving vervoerdocument (RID)	: UN 1325 Flammable solid, organic, n.o.s., 4.1, III

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR)	: 4.1
Gevaarsetiketten (ADR)	: 4.1



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG)	: 4.1
----------------------------------	-------

sodium dodecyl sulphate

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Gevaarsetiketten (IMDG) : 4.1



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 4.1

Gevaarsetiketten (IATA) : 4.1



ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 4.1

Gevaarsetiketten (ADN) : 4.1



RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 4.1

Gevaarsetiketten (RID) : 4.1



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

Verpakkingsgroep (IMDG) : III

Verpakkingsgroep (IATA) : III

Verpakkingsgroep (ADN) : III

Verpakkingsgroep (RID) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

Transportreglementering (ADR) : Onderwerpen

Classificatiecode (ADR) : F1

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 40

Oranje identificatiebord :

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E

Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Onderwerpen

Nr. NS (Brand) : F-A

Nr. NS (Verspilling) : S-G

Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Onder voorbehoud van de bepalingen

sodium dodecyl sulphate

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : F1

Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID) : Onderwerpen

Classificeringscode (RID) : F1

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

sodium dodecyl sulphate staat niet op de kandidaatslijst van REACH

sodium dodecyl sulphate staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

sodium dodecyl sulphate valt niet onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

sodium dodecyl sulphate valt niet onder Verordening (EU) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 29 april 2004 betreffende organische verontreinigingen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEC

VOC-gehalte : 0 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Komt niet voor in de inventaris van de TSCA (Toxic Substances Control Act) van de Verenigde Staten

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Toepasselijk Veiligheidsinformatieblad voor regio's : NL - Nederland

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.