

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD OVEREENKOMSTIG VERORDENING (EG) 1907/2006



Handelsnaam: **ws/el**

Productiedatum: **22.03.2024**, Datum van herziening: **27.03.2024**, Uitgave: **Unpublished version**

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

ws/el

Code

[vssl9682]



<https://my.chemius.net/p/MUBCHt/en/pd/nl>

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

Gebruik

Niet van toepassing.

Af te raden gebruik

Niet van toepassing.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

AKB Longs B.V.

Energieweg 50

2382NN Zoeterwoude, Nederland

+31715765200

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC Vergiftigingscentrum:

+31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

Leverancier

+31715765200

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie in overeenstemming met de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1; H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



Signaalwoord: **GEVAAR**

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 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 of een arts raadplegen.

Bevat:

Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten
 alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts

2.3 Andere gevaren**PBT/vPvB**

Niet van toepassing.

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stoffen die endocrinestoornissen zouden kunnen veroorzaken.

Aanvullende informatie

Niet van toepassing.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.1 Stoffen**

Voor mengsels zie 3.2.

3.2 Mengsels

Chemische naam	CAS EC Index Reach	%	Classificatie in overeenstemming met de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP)	Specifieke concentratiegrenzen	Opmerkingen over de componenten
Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	85586-07-8 287-809-4 -	2.5-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	/	/
alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	68891-38-3 500-234-8 -	1-2.5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Eye Dam. 1; H318; C ≥ 10% Eye Irrit. 2; H319; 5% ≤ C < 10%	/

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen/maatregelen**

Geef nooit iets door de mond aan een bewusteloze persoon. Plaats de patiënt in herstelpositie zodat deze vervoerd kan worden. Raadpleeg een arts als u twijfelt of zich onwel voelt. Toon de arts de veiligheidslijst of het etiket. Niet ingrijpen als dit risico's kan veroorzaken voor de eigen gezondheid en als u daarvoor niet opgeleid bent. Het bieden van mond-op-mond beademing kan voor de persoon die eerste hulp biedt, gevaar opleveren. Bij het vermoeden, dat er zich in de lucht schadelijke stoom of dampen bevinden verplicht bescherming voor de luchtwegen gebruiken (masker, isolerend ademhalingsapparaat). De gecontamineerde kleding voor de verwijdering goed uitspoelen met water of handschoenen gebruiken.

Bij (overmatige) inademing

Breng de patiënt naar omgeving met frisse lucht - verwijder deze uit het gevaarlijke gebied. Als de verongelukte buiten bewustzijn is, dient deze in een stabiele positie op de zijde te worden gelegd en dient een arts te worden gewaarschuwd. Bij onregelmatige ademhaling of bij het stokken van de adem, de verongelukte meteen kunstmatige ademhaling toedienen. Laten rusten in een positie die ademhaling vergemakkelijkt. Onmiddellijk medische hulp zoeken.

Bij contact met de huid

Verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen. Delen van het lichaam, die in aanraking komen met het preparaat

dienen met veel water afgespoeld te worden. Zoek onmiddellijk medische hulp!

Bij contact met de ogen

Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water en houd de oogleden geopend. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig. Zoek onmiddellijk medische hulp!

In geval van inslikken

Geen braken opwekken! Spoel de mond met water! Doe bij bewusteloze personen niets in de mond. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Laat de arts het veiligheidsblad of etiket zien.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Bij (overmatige) inademing

Buitensporige blootstelling aan nevel, mist of dampen kan tot geïrriteerde luchtwegen leiden.

Bij contact met de huid

Verbranding van de huid: Tekenen/symptomen zijn lokale roodheid, zwellingen, jeuk, droogheid, blaren.

Bij contact met de ogen

Bijtend! Kan permanente schade veroorzaken.

In geval van inslikken

Kan misselijkheid/braken en diarree veroorzaken. Kan buikpijn veroorzaken. Kan na inslikken brandwonden van de mond en keel veroorzaken, evenals perforatie van de slokdarm en de maag.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Koolstofdioxide. Droog chemisch poeder. Waterspray. Alcoholbestendig schuim.

Gevaarlijke blusmiddelen

Directe waterstraal.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Er kunnen gifgassen vrijkomen in geval van brand. Gassen/rook niet inhaleren.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Beschermende acties

Bij brand de dampen niet inademen. Niet ingrijpen als dit risico's kan veroorzaken voor de eigen gezondheid en als u daarvoor niet opgeleid bent.

Veiligheidsuitrusting

Complete beschermingskleding (met inbegrip van helm, beschermlaarzen en handschoenen) EN 469) met geïsoleerde ademhalingsapparatuur (EN 137).

Aanvullende gegevens

Verwijder gecontamineerd bluswater en resten van de brand in overeenstemming met de officiële voorschriften.

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

Persoonlijke veiligheidskleding

Niet van toepassing.

Procedures voor de voorkoming van ongelukken

Zorgen voor een geschikte ventilatie.

Procedures in geval van een ongeluk

Niet ingrijpen als dit risico's kan veroorzaken voor de eigen gezondheid en als u daarvoor niet opgeleid bent. Voorkomen van toegang van ongemachtigde personen. Gevarezone evacueren. Damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

Voor hulpverleners

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkomen van uitstroming in de waterafvoer/riolering of in de grond. Als het product wordt vrijgegeven bevoegde instanties informeren.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Voor beperking**

Lozing indammen, als dit geen gevaar oplevert.

Voor reiniging

Absorberen van het product met inerte materialen (absorbent, zand), verzamelen in speciale containers en overhandigen aan een gemachtigde voor afvalverwerking. Voorkom dat het in het riool, water, kelder of beperkte ruimten terechtkomt. De ruimte ventileren. Het verontreinigde gebied moet met veel water worden gereinigd.

Overige informatie

Niet van toepassing.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Beschermende maatregelen****Maatregelen voor de voorkoming van brand**

Zorgen voor goede ontluchting.

Maatregelen voor de voorkoming van aerosolen en stof

Zorgen voor plaatselijke afzuiging (ventilatie), waar het risico bestaat van het inademen van dampen en aerosol.

Maatregelen voor de veiligheid van het milieu

Niet in de riolering, in oppervlaktewater of op de grond gieten. Meteen na gebruik de verpakking goed sluiten.

Andere maatregelen

Niet van toepassing.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Zorgen voor persoonlijke hygiëne (wassen van de handen voor de lunchpauze en na het werk). Bij het werk niet eten, drinken of roken. Geen dampen/nevel inademen. Voorkom contact met de huid, ogen en kleding. Verwijder verontreinigde kleding en reinig deze voor hernieuwd gebruik. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

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

Op een koele, droge en goed geventileerde plaats bewaren. Uit tut buurt van eten, drinken en diervoeder houden.

Verpakkingsmateriaal

Slechts bewaren in de originele verpakking.

Eisen voor de opslagruimte en containers

Open containers na gebruik goed sluiten en rechtop zetten om weglekken van de stof te voorkomen. Niet bewaren in ongemarkeerde verpakking.

Opslagtemperatuur

Niet van toepassing.

Aanwijzingen voor de uitrusting van de opslagruimte

Niet van toepassing.

Overige gegevens over de voorwaarden van opslag

Niet van toepassing.

7.3 Specifiek eindgebruik**Aanbevelingen**

Niet van toepassing.

Bijzondere oplossingen voor de industrie

Niet van toepassing.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1 Controleparameters****Verplichte grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Niet van toepassing.

Informatie over monitoringprocedures

NEN-EN 482:2021 en Werkplekatmosfeer - Procedures voor de bepaling van de concentraties van chemische stoffen - Algemene prestatiekenmerken. NEN-EN 689:2018+C1:2019 en Blootstelling op de werkplek - Meting van de inhalatieblootstelling aan chemische stoffen - Strategie om te voldoen aan de arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden.

DNEL/DMEL waarden**Voor het product**

Niet van toepassing.

Voor stoffen

Chemische naam	type	wijze van blootstelling	duur van de blootstelling	Opmerking	waarde
Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	Werknemers	inademing	langetermijn systemische effecten	/	285 mg/m ³
Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	Werknemers	dermaal	langetermijn systemische effecten	/	4060 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	Consumenten	inademing	langetermijn systemische effecten	/	85 mg/m ³
Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	Consumenten	dermaal	langetermijn systemische effecten	/	2440 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	Consumenten	oraal	langetermijn systemische effecten	/	24 mg/kg lichaamsgewicht/dag
alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	Werknemers	inademing	langetermijn systemische effecten	/	175 mg/m ³
alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	Werknemers	dermaal	langetermijn systemische effecten	/	2750 mg/kg lichaamsgewicht/dag
alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	Werknemers	dermaal	langetermijn lokale effecten	/	132 µg/cm ²

alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	Consumenten	inademing	langetermijn systemische effecten	/	52 mg/m ³
alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	Consumenten	dermaal	langetermijn systemische effecten	/	1650 mg/kg lichaamsgewicht/dag
alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	Consumenten	dermaal	langetermijn lokale effecten	/	79 µg/cm ²
alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	Consumenten	oraal	langetermijn systemische effecten	/	15 mg/kg lichaamsgewicht/dag

PNEC waarden

Voor het product

Niet van toepassing.

Voor stoffen

Chemische naam	wijze van blootstelling	Opmerking	waarde
Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	Zoetwater	/	0.131 mg/L
Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	Water (intermitterend vrijkomen)	/	0.036 mg/L
Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	Zeewater	/	0.013 mg/L
Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	/	1.35 mg/L
Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	Zoetwatersedimenten	droog gewicht	4.61 mg/kg
Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	Zeewatersedimenten	droog gewicht	0.461 mg/kg
Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	Bodem (landbouwgrond)	droog gewicht	0.846 mg/kg
alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	Zoetwater	/	0.24 mg/L
alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	Water (intermitterend vrijkomen)	/	0.071 mg/L
alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	Zeewater	/	0.024 mg/L
alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	/	10 g/L
alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	Zoetwatersedimenten	droog gewicht	0.917 mg/kg
alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	Zeewatersedimenten	droog gewicht	0.092 mg/kg
alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	Bodem (landbouwgrond)	droog gewicht	7.5 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Preventieve veiligheidsmaatregelen

Zorgen voor persoonlijke hygiëne (wassen van de handen voor de lunchpauze en na het werk). Handel in overeenstemming met goede hygiënische en veiligheidspraktijken in de industrie. Voorkom contact met de huid, ogen en kleding. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Geen dampen/aerosol inademen.

Structurele maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Niet van toepassing.

Organisatorische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en reinigen voor opnieuw gebruik. Zorgen voor apparatuur voor het uitspoelen van de ogen en watersproeiers.

Technische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Zorgen voor goede ventilatie en lokale afzuiging op plaatsen met verhoogde concentratie. Gescheiden bewaren van levensmiddelen, drank en voer.

Persoonlijke beschermingsmiddelen**bescherming van de ogen**

Gebruik goed strakzittende brillen en/of gezichtsbescherming (EN 166).

bescherming van de handen

Beschermende handschoenen (EN 374). De aanwijzingen van de fabrikant betreffende gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen opvolgen. Handschoen onmiddellijk vervangen bij beschadiging of bij de eerste tekenen van slijtage. De keuze van de goede handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere criteria voor kwaliteit, die van fabrikant tot fabrikant verschillen. De tijd van penetratie wordt vastgesteld door de fabrikant van de beschermende handschoenen en dient in acht te worden genomen.

Geschikte materialen**bescherming van de huid**

Katoenen beschermende werkkleding (EN ISO 13688) en schoeisel, die de hele voet bedekken (EN ISO 20345). Trek bij intensievere blootstelling chemisch bestendige kleding (NEN-EN 13034) en laarzen aan (NEN-EN-ISO 20345).

bescherming van de luchtwegen

Bij onvoldoende ventilatie bescherming van de luchtwegen gebruiken. Draag een geschikt beschermend ademhalingsmasker (EN 136) met een gecombineerd filter A2-P2 (EN 14387). Bij concentraties stof/gassen boven de gebruiksgrens van de filters, bij zuurconcentraties onder de 17% of in onduidelijke situaties autonome ademhalingsapparatuur gebruiken met gesloten kringloop volgens de standaarden NEN-EN 137 en NEN-EN 138.

Thermische gevaren

Niet van toepassing.

Controle over de blootstelling van de omgeving**Maatregelen voor de voorkoming van blootstelling aan een substantie/mengsel**

Niet van toepassing.

Structurele maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Niet van toepassing.

Organisatorische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Niet van toepassing.

Technische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Gegevens, belangrijk voor de volksgezondheid, veiligheid en milieu

Aggregatietoestand	vloeibaar
Vorm	Niet van toepassing.
Kleur	wit
Geur	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/smeltgebied	Smeltpunt niet van toepassing op vloeistoffen, vriespunt wordt niet relevant geacht omdat het product naar verwachting niet zal bevriezen bij gebruik door de consument.
Beginkookpunt en kooktraject	Het kookpunt wordt niet relevant geacht, aangezien het product naar verwachting niet zal koken bij gebruik door de consument.
Brandpunt	Niet brandbaar.
Explosiegrenswaarden	Geen informatie beschikbaar
Vlampunt	Niet ontvlambaar.

Zelfontbrandingstemperatuur	Niet zelfontbrandend.
Ontledingstemperatuur	De stof of het mengsel is niet als zelf reactief ingedeeld. > 75°C SADT (UN H.2-test)
pH	Niet van toepassing.
Viscositeit	Niet van toepassing.
Oplosbaarheid (water)	mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet van toepassing.
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid / gewicht	Niet van toepassing.
Relatieve dampdichtheid	geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Niet van toepassing.

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
---------------------	---------------------------

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Niet van toepassing.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij normaal gebruik en bij het navolgen van de aanwijzingen voor werk/behandeling/opslag (zie punt 7).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet van toepassing.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet van toepassing.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet van toepassing.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij normaal gebruik is afbraak van gevaarlijke producten niet te verwachten. Bij verbranding/explosie komen gassen vrij, die gevaar opleveren voor de gezondheid.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

(a) Acute toxiciteit

Voor stoffen

Chemische naam	wijze van blootstelling	type	Soort	Tijd	waarde	methode	Opmerking
Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	oraal	LD ₅₀	rat	/	2000 mg/kg	EU B.1	/
alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	dermaal	LD ₅₀	rat	/	> 2000 mg/kg	/	/
alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	oraal	LD ₅₀	rat	/	> 2870 mg/kg	/	/

Aanvullende informatie

Niet geassocieerd als acuut giftig.

(b) Huidcorrosie/-irritatie**Voor stoffen**

Chemische naam	Soort	Tijd	resultaat	methode	Opmerking
alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	konijn	/	Irriteert de huid.	/	/

(c) Ernstig oogletsel/oogirritatie**Voor stoffen**

Chemische naam	wijze van blootstelling	Soort	Tijd	resultaat	methode	Opmerking
alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	/	konijn	/	Ernstige irritatie.	/	/

Aanvullende informatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(d) Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Voor stoffen**

Chemische naam	wijze van blootstelling	Soort	Tijd	resultaat	methode	Opmerking
Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	dermaal	cavia	/	Veroorzaakt geen overgevoeligheid.	/	maximalisatietest
alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	dermaal	cavia	/	Veroorzaakt geen overgevoeligheid.	/	/

Aanvullende informatie

Niet geassocieerd als chemicalie die overgevoeligheid veroorzaakt.

(e) Mutageniteit in geslachtscellen

Niet van toepassing.

(f) Carcinogeniteit

Niet van toepassing.

(g) Giftigheid voor de voortplanting

Niet van toepassing.

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

De chemische stof is niet geassocieerd als een kankerverwekkende, mutagene of voor de voortplanting giftige stof.

(h) STOT bij eenmalige blootstelling

Niet van toepassing.

Aanvullende informatie

STOT SE (eenmalige blootstelling): niet geassocieerd.

(i) STOT bij herhaalde blootstelling

Niet van toepassing.

Aanvullende informatie

STOT RE (herhaalde blootstelling): niet geclassificeerd.

(j) Gevaar bij inademing

Niet van toepassing.

Aanvullende informatie

Aspiratiegiftigheid: niet geclassificeerd.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Niet van toepassing.

Interactieve effecten

Niet van toepassing.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stoffen die endocrinstoornissen zouden kunnen veroorzaken.

Overige informatie

Niet van toepassing.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Acute toxiciteit

Voor stoffen

Chemische naam	type	waarde	Sluiterijd	Soort	organisme	methode	Opmerking
Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	LC ₅₀	3.6 mg/L	96 h	vis	/	/	/
alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	LC ₅₀	7.1 mg/L	96 h	vis	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	EC ₅₀	7.4 mg/L	48 h	schaaldieren	<i>Daphnia magna</i>	/	/
alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	EC ₅₀	27.7 mg/L	72 h	zeewier	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/

Chronische toxiciteit

Voor stoffen

Chemische naam	type	waarde	Sluiterijd	Soort	organisme	methode	Opmerking
alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	NOEC	0.2 mg/l	/	vissen	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	NOEC	0.27 mg/l	/	kraakbeenvissen	<i>Daphnia magna</i>	/	/

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische ontbinding

Niet van toepassing.

Bio-ontbinding

Voor stoffen

Chemische naam	type	graad	Tijd	Resultaat	methode	Opmerking
alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	biologische afbreekbaarheid	68 %	28 dagen	gemakkelijk biologisch afbreekbaar	OECD 301 F	/

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Voor stoffen

Chemische naam	waarde	Temperatuur °C	pH	Concentratie	methode
alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	0.3	/	/	/	/
alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	/	/	/	/	/

Bio-concentratiefactor

Voor stoffen

Chemische naam	Soort	organisme	waarde	Duur	Resultaat	methode	Opmerking
alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	BCF	/	< 500	/	/	/	/

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bekende of voorspelde verspreiding over milieucompartimenten

Niet van toepassing.

Oppervlaktespanning

Niet van toepassing.

Adsorptie / desorptie

Niet van toepassing.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen beoordeling gegeven.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stoffen die endocrinstoornissen zouden kunnen veroorzaken.

12.7 Andere schadelijke effecten

Niet van toepassing.

12.8 Aanvullende informatie

Voor het product

Het preparaat is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Afvoer in het grondwater, waterafvoer of riolering voorkomen.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Verwijdering van product/verpakking****Verwijdering van resten van het product**

Het ontsnappen in de afvoer of riolering voorkomen. Overlaten aan een gemachtigde persoon, die moet zorgen voor verzameling/verwijdering/verwerking van het gevaarlijke afval.

Afvalcode

Niet van toepassing.

Verpakking

Volledig lege verpakking overlaten aan de gemachtigde persoon voor de overname van de verpakking. Verontreinigde verpakking valt onder gevaarlijk afval – behandelen op dezelfde manier als gevaarlijke afvalstoffen.

Afvalcode

Niet van toepassing.

Informatie betreffende afvalverwerking

Niet van toepassing.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Niet van toepassing.

Opmerkingen

Niet van toepassing.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 VN-nummer of ID-nummer			
Valt volgens de voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen niet onder gevaarlijke stoffen.	Valt volgens de voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen niet onder gevaarlijke stoffen.	Valt volgens de voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen niet onder gevaarlijke stoffen.	Valt volgens de voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen niet onder gevaarlijke stoffen.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing
14.3 Transportgevaarklasse(n)			
Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep			
Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing	Niet gegeven / niet van toepassing
14.5 Milieugevaren			
NEE	NEE	NEE	NEE
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			
Beperkte hoeveelheden Niet gegeven / niet van toepassing	Beperkte hoeveelheden Niet gegeven / niet van toepassing		Beperkte hoeveelheden Niet gegeven / niet van toepassing
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten			
	Niet gegeven / niet van toepassing		

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

- Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement de inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)
- VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

Richtlijn 2004/42/EG

niet van toepassing

Bestanddelen volgens de Verordening over detergents EG 648/2004

Niet van toepassing.

Bijzondere aanwijzingen

De richtlijnen betreffende bescherming van jonge mensen op de werkplek en bescherming van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven dienen in acht te worden genomen.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Waardering van chemische veiligheid is niet uitgewerkt.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Herzieningen / revisies van het veiligheidsinformatieblad

Niet van toepassing.

Referenties en gegevensbronnen

Niet van toepassing.

Acroniemen en afkortingen

ADN - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE - schatting van de acute toxiciteit
CAS# - nummer van de Chemical Abstracts Service
CEN - Comité européen de normalisation (Europees Comité voor Normalisatie)
C&L - indeling en etikettering
CLP - (verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking); Verordening (EG) nr. 1272/2008
CMR - stof die kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting is
CSA - chemischeveiligheidsbeoordeling
CSR - chemischeveiligheidsrapport
DMEL - afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL - afgeleide dosis zonder effect
DPD - Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten
DSD - Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen
DU - downstreamgebruiker
ECHA - Europees Agentschap voor chemische stoffen
EEC - Europese Economische Gemeenschap, EEG
EER - Europese Economische Ruimte (EU + IJsland, Liechtenstein en Noorwegen)
EG - Europese Gemeenschap
EG-nummer - EINECS- en ELINCS-nummer (zie ook EINECS en ELINCS)
EINECS - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS - Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
EN - Europese norm
EQS - milieukwaliteitsnorm
EU - Europese Unie
Euphrac - European Phrase Catalogue

EWC - Europese afvalcatalogus (vervangen door LoW – zie hieronder)
GES - algemeen blootstellingsscenario
GHS - mondiaal geharmoniseerd systeem
IATA - Internationale Luchtvervoersvereniging
ICAO-TI - Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
IMSBC - International Maritime Solid Bulk Cargoes
IT - Informatietechnologie
IUCLID - Internationale databank voor uniforme informatie over chemische stoffen
IUPAC - Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde
JRC - Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek
Kow - verdelingscoëfficiënt octanol-water
LC50 - concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50 - dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis)
LE - rechtspersoon
LoW - lijst van afvalstoffen (zie <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - hoofdregistrant
M/I - producent/importeur
MS - lidstaten
MSDS - veiligheidsinformatieblad
OC - operationele omstandigheden
OEL - grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OR - enige vertegenwoordiger
OSHA - Europees Agentschap voor de veiligheid en de gezondheid op het werk
PB - Publicatieblad
PBT - persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PEC - voorspelde concentratie in het milieu
PNEC(s) - voorspelde concentratie(s) zonder effect
PPE - Personal Protection Equipment (persoonlijke beschermingsmiddelen)
(Q)SAR - kwalitatief structuur-activiteitsrelatiemodel
REACH - Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en
RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
RIP - REACH-uitvoeringsproject
RMM - risicobeheersmaatregel
SCBA - onafhankelijke ademhalingsapparatuur
SDS - veiligheidsinformatieblad
SIEF - informatie-uitwisselingsforum voor stoffen
SME - kleine en middelgrote ondernemingen
STOT - specifieke doelorgaantoxiciteit
(STOT) RE - herhaalde blootstelling
(STOT) SE - eenmalige blootstelling
SVHC - zeer zorgwekkende stof
VN - Verenigde Naties
zPzB - Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Betekenis van H-zinnen van punt 3 van de veiligheidslijst

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.