

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

Longs Plastic Cleaner

Code

[VSSK9808]

<https://my.chemius.net/p/z4iROA/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.

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

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

P403 + P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de nationale voorschriften.

Bevat:

benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, verbindingen met triethanolamine

butylglycolaat

Dodecan-1-ol, geëthoxyleerd

2.3 Andere gevaren

PBT/vPvB

Niet van toepassing.

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stoffen die endocriestoeornissen 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 EG Index REACH	%	Classificatie in overeenstemming met de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP)	Specifieke concentratiegrenzen	Opmerkingen over de componenten
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	5-10	Flam. Liq. 2; H225	/	/
benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, verbindingen met triethanolamine	68411-31-4 270-116-6 -	5-10	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	/	/
1-propoxypropan-2-ol	1569-01-3 216-372-4 -	5-10	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319	/	/

Chemische naam	CAS EG Index REACH	%	Classificatie in overeenstemming met de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP)	Specifieke concentratiegrenzen	Opmerkingen over de componenten
2-(2- butoxyethoxy)et hanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8	5-10	Eye Irrit. 2; H319	/	/
1- methoxypropaa n-2-ol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3	5-10	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	/	/
butylglycolaat	7397-62-8 230-991-7 - 01-2119514685-36	2.5-5	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361	/	/
Dodecan-1-ol, geëthoxyleerd	9002-92-0 - -	0.1-1	Eye Dam. 1; H318	/	/

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. Langere verwarming kan tot explosies leiden. De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Koel risicovolle bakken met waterstralen. Verwijder bakken indien mogelijk uit het gevarengedebied.

Veiligheidsuitrusting

Complete beschermingskleding (met inbegrip van helm, beschermklaarzen 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. Beschermen van mogelijke bronnen van ontsteking of hittevorming – niet roken!

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. Gevarengedebied evacueren. Damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

Voor hulpverleners

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

Stop de lekkage als dit geen risico oplevert.

Voor reiniging

Absorberen van het product met inerte materialen (absorbent, zand), verzamelen in speciale containers en overhandigen aan een gemachtigde voor afvalverwerking. Gebruik alleen explosiebestendige instrumenten en apparatuur. Gebruik niet-

vonkend gereedschap. Voorkom dat het in het riool, water, kelder of beperkte ruimten terecht komt. 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. Bij ontstekingsbronnen uit de buurt houden - Niet roken. Geen vonkvormend gereedschap gebruiken. Voorkomen van statische elektriciteit. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de grond. De mengsels zijn explosief.

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. Beschermen tegen open vuur, hitte en directe zonnestralen. Uit tut buurt van eten, drinken en diervoeder houden. Opslaan bescheiden van oxidanten. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. - Niet roken.

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. Bewaar niet in niet-gelabelde containers.

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

Chemische naam	mg/m ³	ml/m ³	Waarde op korte termijn mg/m ³	Waarde op korte termijn ml/m ³	Opmerking	Biologische grenswaarden
ethanol	1900	1000	/	/	/	/
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	50	/	100	/	H	/
1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	375	/	563	/	H	/
Ethanol (64-17-5)	260	/	1900	/	H	/

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
ethanol	Werknemers	inademing	langetermijn systemische effecten	/	950 mg/m ³
ethanol	Werknemers	dermaal	langetermijn systemische effecten	/	343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
ethanol	Consumenten	inademing	langetermijn systemische effecten	/	114 mg/m ³
ethanol	Consumenten	dermaal	langetermijn systemische effecten	/	206 mg/kg lichaamsgewicht/dag
ethanol	Consumenten	oraal	langetermijn systemische effecten	/	87 mg/kg lichaamsgewicht/dag
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Werknemers	inademing	langetermijn systemische effecten	/	mg/m ³
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Werknemers	inademing	langetermijn lokale effecten	/	mg/m ³
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Werknemers	inademing	korte termijn lokale effecten	/	mg/m ³
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Werknemers	dermaal	langetermijn systemische effecten	/	mg/kg lichaamsgewicht/dag
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Consumenten	inademing	langetermijn systemische effecten	/	mg/m ³
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Consumenten	inademing	langetermijn lokale effecten	/	mg/m ³
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Consumenten	dermaal	langetermijn systemische effecten	/	mg/kg lichaamsgewicht/dag
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Consumenten	oraal	langetermijn systemische effecten	/	mg/kg lichaamsgewicht/dag

Chemische naam	type	Wijze van blootstelling	duur van de blootstelling	Opmerking	Waarde
1-methoxypropaan-2-ol	Werknemers	dermaal	langetermijn systemische effecten	/	18.1 mg/kg
1-methoxypropaan-2-ol	Werknemers	inademing	langetermijn systemische effecten	/	43.9 mg/m ³
1-methoxypropaan-2-ol	Werknemers	oraal	langetermijn systemische effecten	/	3.3 mg/kg
1-methoxypropaan-2-ol	Consumenten	inademing	korte termijn systemische effecten	/	553.5 mg/m ³
1-methoxypropaan-2-ol	Consumenten	dermaal	langetermijn systemische effecten	/	50.6 mg/kg
1-methoxypropaan-2-ol	Consumenten	inademing	langetermijn systemische effecten	/	369 mg/m ³
butylglycolaat	Werknemers	dermaal	langetermijn systemische effecten	/	34 mg/kg lichaamsgewicht/dag
butylglycolaat	Werknemers	inademing	langetermijn systemische effecten	/	21.2 mg/m ³
butylglycolaat	Consumenten	oraal	langetermijn systemische effecten	/	2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
butylglycolaat	Consumenten	dermaal	langetermijn systemische effecten	/	20.8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
butylglycolaat	Consumenten	inademing	langetermijn systemische effecten	/	43.5 mg/m ³
butylglycolaat	Consumenten	dermaal	langetermijn lokale effecten	/	0.28 mg/cm ²
butylglycolaat	Consumenten	inademing	langetermijn lokale effecten	/	43.5 mg/m ³

PNEC waarden

Voor het product

Niet van toepassing.

Voor stoffen

Chemische naam	Wijze van blootstelling	Opmerking	Waarde
ethanol	Zoetwater	/	0.96 mg/L
ethanol	Water (intermitterend vrijkomen)	zoet water	2.75 mg/L
ethanol	Zeewater	/	0.79 mg/L
ethanol	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	/	580 mg/L
ethanol	Zoetwatersedimenten	droog gewicht	3.6 mg/kg
ethanol	Zeewatersedimenten	droog gewicht	2.9 mg/kg
ethanol	Bodem (landbouwgrond)	droog gewicht	0.63 mg/kg
ethanol	Voedselketen	oraal	380 mg/kg voer
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Zoetwater	/	mg/L
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Water (intermitterend vrijkomen)	zoet water	mg/L
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Zeewater	/	mg/L

Chemische naam	Wijze van blootstelling	Opmerking	Waarde
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	/	mg/L
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Zoetwatersedimenten	droog gewicht	mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Zeewatersedimenten	droog gewicht	mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Bodem (landbouwgrond)	droog gewicht	mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Voedselketen	oraal	mg/kg voeden
1-methoxypropaan-2-ol	Zoetwater	/	10 mg/L
1-methoxypropaan-2-ol	Zeewater	/	1 mg/L
1-methoxypropaan-2-ol	Water (intermitterend vrijkomen)	/	100 mg/L
1-methoxypropaan-2-ol	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	/	100 mg/L
1-methoxypropaan-2-ol	Zoetwatersedimenten	/	52.3 mg/kg
1-methoxypropaan-2-ol	Zeewatersedimenten	/	5.2 mg/kg
1-methoxypropaan-2-ol	Bodem (landbouwgrond)	/	4.59 mg/kg
butylglycolaat	Zoetwater	/	0.05 mg/L
butylglycolaat	Bodem (landbouwgrond)	droog gewicht	0.0112 mg/kg
butylglycolaat	Zoetwatersedimenten	/	0.203 mg/kg
butylglycolaat	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	/	232 mg/L

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

Beschermende kleding antistatisch EN 1149 (1:2006 2:1998 3:2004, 5:2008), een beschermende antistatische schoenen (EN 20345:2012). 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**

Fysische toestand	vloeibaar
Vorm	helder
Kleur	zonder kleur
Geur	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	100 °C bij 1013 hPa
Ontvlambaarheid	Niet brandbaar.
Onderste en bovenste explosiegrens	Niet van toepassing.
Vlampunt	60 °C ((>212°F))
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing.
pH	7 bij 20 °C
Viscositeit	Niet van toepassing.
oplosbaarheid	Niet van toepassing.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet van toepassing.
Dampspanning	Niet van toepassing.
Dichtheid / gewicht	Niet van toepassing.
Relatieve dichtheid van stoom/dampen	Niet van toepassing.
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen	Het product is niet explosief.
---------------------------	--------------------------------

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

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen hitte, direct zonlicht, open vuur, vonkvorming.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxydanten.

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
ethanol	dermaal	LD ₅₀	konijn	/	> 20000 mg/kg	/	/
ethanol	oraal	LD ₅₀	rat	/	6200 mg/kg	/	/
benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, verbindingen met triethanolamine	oraal	LD ₅₀	rat	/	1080 mg/kg	/	/
1-propoxypropaan-2-ol	oraal	LD ₅₀	rat	/	3449 mg/kg	/	/
1-propoxypropaan-2-ol	dermaal	LD ₅₀	konijn	/	3818 mg/kg	/	/
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	oraal	LD ₅₀	rat	/	3384 mg/kg	/	/
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	dermaal	LD ₅₀	konijn	/	2700 mg/kg	/	/
1-methoxypropaan-2-ol	oraal	LD ₅₀	rat	/	> 5000 mg/kg	/	/
1-methoxypropaan-2-ol	dermaal	LD ₅₀	konijn	/	11000 mg/kg	/	/
Dodecan-1-ol, geëthoxyleerd	oraal	LD ₅₀	rat	/	1500 - 2000 mg/kg	/	/

Aanvullende informatie

Niet geclassificeerd als acuut giftig.

(b) Huidcorrosie/-irritatie

Voor stoffen

Chemische naam	Soort	Tijd	resultaat	Methode	Opmerking
ethanol	/	/	Irriterend:	/	/
butylglycolaat	konijn	/	Niet irriterend.	/	/

(c) Ernstig oogletsel/oogirritatie

Voor stoffen

Chemische naam	Wijze van blootstelling	Soort	Tijd	resultaat	Methode	Opmerking
ethanol	/	/	/	Stoom veroorzaakt irritatie bij grotere concentraties.	/	/
butylglycolaat	/	konijn	/	Gevaar voor ernstig oogletsel.	Richtlijn 67/548/EEG, bijlage V, B.5.	/

Aanvullende informatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(d) Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Voor stoffen

Chemische naam	Wijze van blootstelling	Soort	Tijd	resultaat	Methode	Opmerking
ethanol	dermaal	/	/	Veroorzaakt geen overgevoeligheid.	/	/

Aanvullende informatie

Niet geclassificeerd als chemicalie die overgevoeligheid veroorzaakt.

(e) Mutageniteit in geslachtscellen

Voor stoffen

Chemische naam	type	Soort	Tijd	resultaat	Methode	Opmerking
ethanol	/	/	/	Negatief	OECD 473	/
ethanol	/	/	/	Negatief	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	analogisch
ethanol	/	muis	/	Negatief	OECD 476	/
ethanol	/	Bacteriën (<i>S. typhimurium</i>)	/	Negatief	OECD 471	experimentele waarde
ethanol	in vito Mutageniteit	Cellen van zoogdieren	/	Negatief	/	/

(f) Carcinogeniteit

Voor stoffen

Chemische naam	Wijze van blootstelling	type	Soort	Tijd	Waarde	resultaat	Methode	Opmerking
ethanol	oraal	NOAE L	rat	24 maanden	> 3000 mg/kg	/	OECD 451 Carcinogenicity Studies	/

(g) Giftigheid voor de voortplanting

Voor stoffen

Chemische naam	Soort van reproductieve toxiciteit	type	Soort	Tijd	Waarde	resultaat	Method e	Opmerking
ethanol	/	NOAE L	rat	/	13800 mg/kg	/	/	oraal
ethanol	Reproductietoxiciteit	NOAE L	rat	/	5200 ml/kg/dag	/	/	/
butylglycolaat	/	-	/	/	/	Een stof waarvan wordt vermoed dat deze giftig is voor de menselijke voortplanting.	/	/

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

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

(h) STOT bij eenmalige blootstelling**Voor stoffen**

Chemische naam	Wijze van blootstelling	type	Soort	Tijd	Blootstelling	orgaan	Waarde	resultaat	Methode	Opmerking
ethanol	inademing	/	/	/	/	/	/	Irriteert de luchtwegen.	/	/

Aanvullende informatie

STOT SE (eenmalige blootstelling): niet geclassificeerd.

(i) STOT bij herhaalde blootstelling**Voor stoffen**

Chemische naam	Wijze van blootstelling	type	Soort	Tijd	Blootstelling	orgaan	Waarde	resultaat	Method e	Opmerking
ethanol	oraal	NOAE L	rat	90 dagen	/	/	1730 mg/kg/d	/	OECD 408	/
ethanol	inademing	NOAL	rat	/	/	/	> 20 mg/l	/	OECD 403	/

Aanvullende informatie

STOT RE (herhaalde blootstelling): niet geclassificeerd.

(j) Gevaar bij inademing**Voor stoffen**

Chemische naam	resultaat	Methode	Opmerking
ethanol	Geen aspiratiegevaar.	/	/

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 endocriestatoornissen zouden kunnen veroorzaken.

Overige informatie

Niet van toepassing.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1 Toxiciteit****Acute toxiciteit****Voor stoffen**

Chemische naam	type	Waarde	Sluitertijd	Soort	Organisme	Methode	Opmerking
ethanol	LC ₅₀	8140 mg/L	48 h	vis	/	/	/
ethanol	EC ₅₀	9268 - 14221 mg/L	48 h	schaaldieren	<i>Daphnia magna</i>	/	/
ethanol	EC ₅	65 mg/L	72 h	bacterie	/	/	/
1-propoxypropan-2-ol	LC ₅₀	> 100 mg/L	4 dagen	vis	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
1-propoxypropan-2-ol	LC ₅₀	> 100 mg/L	2 dagen	schaaldieren	<i>Daphnia magna</i>	/	/
1-propoxypropan-2-ol	LC ₅₀	3400 mg/L	/	vis	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
1-propoxypropan-2-ol	EC ₅₀	1466 mg/L	4 dagen	zeewier	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC ₅₀	> 100 mg/L	96 h	zeewier	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LC ₅₀	1300 mg/L	96 h	vis	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC ₅₀	2850 mg/L	24 h	daphnia	<i>Daphnia magna</i>	/	/
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC ₅₀	> 100 mg/L	48 h	daphnia	<i>Daphnia magna</i>	/	/
1-methoxypropan-2-ol	LC ₅₀	4600 - 10000 mg/L	96 h	vis	<i>Leuciscus idus</i>	/	/
1-methoxypropan-2-ol	ErC ₅₀	> 1000 mg/L	72 h	zeewier	<i>Selenastrum capricornutum</i>	/	/
1-methoxypropan-2-ol	EC ₅₀	> 500 mg/L	48 h	schaaldieren	<i>Daphnia magna</i>	/	/
butylglycolaat	EC ₅₀	280 mg/L	24 h	schaaldieren	<i>Daphnia magna</i>	/	/
butylglycolaat	EC ₅₀	2320 mg/L	18 h	bacterie	<i>Pseudomonas putida</i>	/	/

Chronische toxiciteit

Voor stoffen

Chemische naam	type	Waarde	Sluittijd	Soort	Organisme	Methode	Opmerking
ethanol	IC ₅	5000 mg/l	7 dagen	zeewier	/	/	/
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	NOEC	100 mg/l	4 dagen	zeewier	<i>desmodesmus subspicatus</i>	/	ECHA
butylglycolaat	NOEC	> 87.44 mg/l	7 dagen	zeewier	<i>Lemna gibba</i>	/	/

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Abiotische ontbinding****Voor stoffen**

Chemische naam	Element milieu	soort / methode	Halfwaardetijd	Resultaat	Methode	Opmerking
ethanol	Lucht	fotodegradatie	13.8 h	50%	/	experimentele waarde
ethanol	water	/	365 - 13140 dagen	/	halveertijd	experimentele waarde

Bio-ontbinding**Voor stoffen**

Chemische naam	type	graad	Tijd	Resultaat	Methode	Opmerking
ethanol	BOD (% ThOD)	84 % ThOD	20 dagen	/	/	/
ethanol	ThOD	2.1 mg/mg	/	/	/	/
ethanol	CZV	1.99 mg/mg	/	/	/	/
1-propoxypropan-2-ol	biologische afbreekbaarheid	/	/	snel biologisch afbreekbaar	/	/
butylglycolaat	-	81 %	28 dagen	gemakkelijk biologisch afbreekbaar	OECD 301 B	/

12.3 Bioaccumulatie**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)****Voor stoffen**

Chemische naam	Waarde	Temperatuur °C	pH	Concentratie	Methode
ethanol	0.3	/	/	/	/
1-methoxypropan-2-ol	-0.437	/	/	/	/

Bio-concentratiefactor**Voor stoffen**

Chemische naam	Soort	Organisme	Waarde	Duur	Resultaat	Methode	Opmerking
ethanol	organisme	/	0.3	/	/	/	/

12.4 Mobiliteit in de bodem**Bekende of voorspelde verspreiding over milieucompartmenten**

Voor stoffen

Chemische naam	Lucht	Water	Aarde	Bezinksels	(Water) organismen	Methode	Opmerking
ethanol	/	/	/	/	/	/	Mobiel in aarde.

Oppervlaktespanning**Voor stoffen**

Chemische naam	Waarde	Temperatuur °C	Concentratie	Methode	Opmerking
ethanol	23390 N/m	25	/	/	/

Adsorptie / desorptie**Voor stoffen**

Chemische naam	type	Criterium	Waarde	Resultaat	Methode	Opmerking
ethanol	Bodem	log KOC	-0.31	/	/	/

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen beoordeling gegeven.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stoffen die endocrinestoornissen 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.

Voor stoffen**ethanol**

Het product is biologisch gemakkelijk afbreekbaar.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Oplosbaarheid in water: 1000 - 10000 mg/l.

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. Niet in ongereinigde verpakking prikken, snijden of lassen. Lege reservoirs vormen brandgevaar gezien deze resten en dampen ontvlambaar product kunnen bevatten.

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 doelorgaan toxiciteit
(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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361 Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.