Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLG-1000

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

1.1. Productidentificatie

HYLINE HLG-1000

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Reinigingsmiddel, zuur.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Alle vormen van onbeoogdgebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	HOBART GmbH	
Weg:	Robert-Bosch-Strasse 17	
Plaats:	D-77656 Offenburg	
Telefoon:	+49 (0) 781.600-0	Telefax: +49 (0) 781.600-23 19
E-mail:	info@hobart.de	
Internet:	www.hobart.de	
Bereik:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Raesfeldstr. 22 D-48149 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)251/394868-69 www.tge-consult.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Giftnotruf (Poison Center) Berlin: +49 (0) 30 30686700

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaren categorieën:
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2
Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 3
Gevarenaanduidingen:
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

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.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar Afvalverwerking volgens nationale, regionale of

internationale wetgeving.

2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
9038-95-3	1- [2- [2- (3-methoxypropoxy) propoxy] ethoxy] butaan			5 - 15 %
			02-2119630717-36	
	Acute Tox. 4; H302			
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol			1 - < 5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
196823-11-7	Oxirane, methyl-, polymeer met oxiraan, monoisotridecylether, blok			1 - < 5 %
	Eye Irrit. 2; H319			
5949-29-1	Citroenzuur monohydraat			1 - < 5 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
28348-53-0	natriumcumeensulfonaat			1 - < 5 %
	248-983-7			
	Eye Irrit. 2; H319			
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol			1 - < 5 %
	252-104-2			
7446-19-7	zinksulfaat (mono-, hexa- en heptahydraat)			< 1 %
	231-793-3	030-006-00-9		
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H318 H400 H410			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

Bijkomend advies

Product bevat geen SVHC stoffen (genoteerd) > 0,1% volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

Kenmerking van de inhoudsstoffen conform verordening EG Nr. 648/2004, bijlage 7:
5 - 15 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
< 5 % anionogene oppervlakteactieve stoffen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Bij inademing

Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Bij irritatie van de

ademhalingswegen arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Voorzichtig wassen met veel water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

Bij inslikken

Mond grondig met water spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verdunningseffect). GEEN braken opwekken. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO_2). Droogblusmiddel. alcoholbestendig schuim. Sproeiwater.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide Kooldioxide (CO_2). Zwafeloxyde

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.
Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Veilige verwerking: zie paragraaf 7
Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8
Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.
Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilig hanteren

Draag geschikte beschermende kleding. Zie rubriek 8.
Niet mengen met: chloorbleekmiddelen

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Bijkomend advies

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne zie hoofdstuk 8
Duurzaamheid (maanden): 36

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Ongeschikt materiaal voor Vaten: metaal.
In goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Zorg ervoor dat lekkages kunnen worden opgevangen (bijv. opvangbak of opvangbereik).

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen ofparaten

Niet samen opslaan met: Explosieve stoffen. Ontvlambaar. Ontvlambaar werkende vloeibare stoffen. Radioactieve stoffen. Infectueuze stoffen. Eetwaren en diervoeder.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Aanbevolen opslagtemperatuur: (-)10 - 35°C
beschermen tegen: Licht. UV-instraling/zonlicht. hitte. vorst. vochtigheid.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m³	mg/m³	v/cm³	Kategorie	Oorsprong
67-63-0	2-Propanol	250	650		TGG 8 uur	Privaat
34590-94-8	Dipropyleenglycolmethylether	50	300		TGG 8 uur	Publiek

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	500 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	888 mg/kg lg/dag

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	
Zoetwatersediment		552 mg/kg
Zoetwater		140,9 mg/l
Zeewatersediment		552 mg/kg
Bodem		28 mg/kg
Secundaire vergiftiging		160 mg/kg
Zeewater		140,9 mg/l
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		2251 mg/l
5949-29-1	Citroenzuur monohydraat	
Zoetwater		0,44 mg/l

Zeewater	0,044 mg/l
Zoetwatersediment	34,6 mg/kg
Zeewatersediment	3,46 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1000 mg/l
Bodem	33,1 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Hygiënische maatregelen

Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag een veiligheidsbril, chemische veiligheidsbril (als spatten kan voorkomen). DIN EN 166

Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen.
Geschikt materiaal:
FKM (fluorcaoutchouc). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,4 mm
Doorbraaktijde: >= 8 h
Butylrubber. - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm
Doorbraaktijde: >= 8 h
CR (polychloroprenes, chloropreenrubber). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm
Doorbraaktijde: >= 8 h
NBR (Nitrilkautschuk). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,35 mm
Doorbraaktijde: >= 8 h
PVC (Polyvinylchloride). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm
Doorbraaktijde: >= 8 h
De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.
Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

Bescherming van de huid

Passende lichaamsbescherming: Laboratoriumschort.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.
Adembescherming is noodzakelijk bij:
grenswaarde-overschrijding
ontstaan/vorming van aërosol
Nevelproductie/-vorming
Geschikte ademhalingsapparatuur:
Combinatiefilterapparaat (EN 14387) type : A- P2/P3
De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken!

Beheersing van milieublootstelling

Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	geurloos
pH:	2,2 (conc.); 3,5 (0,2 %wateroplossing)

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald.
Sublimatiepunt:	niet bepaald.
Verwekingspunt:	niet bepaald.
Pourpoint:	niet bepaald.
Vlampunt:	niet bepaald.
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar

Ontploffingseigenschappen

geen

Onderste ontploffingsgrens:	2 (IPA) vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	12 (IPA) vol. %
Ontstekingstemperatuur:	425 (IPA) °C

Zelfontbrandingstemperatuur

gas:	niet bepaald.
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald.

Oxiderende eigenschappen

geen

Dampspanning:	42,5 (IPA) hPa
Dichtheid:	1,05 g/cm³
Wateroplosbaarheid:	mengbaar.

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald.

Verdelingscoëfficiënt:	niet bepaald.
Viscositeit / dynamisch:	< 50 mPa·s
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald.
Uitlooptijdteit:	niet bepaald.
Dampdichtheid:	niet bepaald.
Verdampingssnelheid:	niet bepaald.
Oplosmiddel separatie-test:	niet bepaald.
Oplosmiddel-gehalte:	niet bepaald.

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte:	niet bepaald.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

beschermen tegen: UV-instraling/zonlicht. hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden substanties: Oxidatiemiddelen, sterk. Reduktiermiddel, sterk.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide Kooldioxide (CO_2). Zwafeloxyde

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Geen gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
9038-95-3	1- [2- [2- (3-methoxypropoxy) propoxy] ethoxy] butaan				
	oraal	LD50 [200-2000] mg/kg	Rat	(M)SDS extern.	
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 >5000 mg/kg	Konijn	ECHA Dossier	
5949-29-1	Citroenzuur monohydraat				
	oraal	LD50 5400 mg/kg	Muis	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	REACH Dossier	OECD Guideline 402
28348-53-0	natriumcumeensulfonaat				
	oraal	LD50 >7000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Konijn	ECHA Dossier	
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Konijn	ECHA Dossier	
7446-19-7	zinksulfaat (mono-, hexa- en heptahydraat)				
	oraal	ATE 500 mg/kg			

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol:
niet sensibiliserend.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol:
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = negatief., literatuurverwijzing: ECHA Dossier
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = negatief., literatuurverwijzing: ECHA Dossier
Geen indicatie op carcinogeniteit voor de mens., literatuurverwijzing: ECHA Dossier
Voortplantingstoxiciteit:
Methode: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
species: Rat
Resultaat: NOAEL = 853 mg/kg
literatuurverwijzing: ECHA Dossier
Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit:
Methode: (oraal.) OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
species: Konijn
Resultaat: NOAEL = 480 mg/kg
literatuurverwijzing: ECHA Dossier
(2-Methoxymethylethoxy)propanol:
OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) = negatief.
literatuurverwijzing: ECHA Dossier
Citroenzuur:
in vitro mutageniteit:
Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Resultaat: negatief. literatuurverwijzing: ECHA Dossier
zinksulfaat (mono-, hexa- en heptahydraat):
In vitro mutageniteit/genotoxiciteit: Resultaat / Beoordeling: negatief. In vivo mutageniteit/genotoxiciteit: Species: Muis. Resultaat / Beoordeling: negatief.; Carcinogeniteit: Species: Muis. Duur van de blootstelling: 1 jaar. Resultaat: NOAEL > 22000 mg/L Drinkwater. Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit: Species: hamster. Duur van de blootstelling:14d. Resultaat: NOAEL = 88 mg/kg lg/dag. literatuurverwijzing: ECHA Dossier

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol:
Chronische inhalative toxiciteit (Rat): NOAEC = 5000 ppm (OECD 451), literatuurverwijzing: ECHA Dossier
(2-Methoxymethylethoxy)propanol:
Subacute orale toxiciteit NOAEL = 1000 mg/kg (Rat.)
Subchronische dermale toxiciteit NOEL = 2850 mg/kg (Konijn.)
Subchronische inhalatieve toxiciteit NOAEL = 200 ppm (Rat.) ; literatuurverwijzing: ECHA Dossier
Citroenzuur:
NOAEL = 1500 mg/kg
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol:
Chronische inhalative toxiciteit (Rat): NOAEC = 5000 ppm (OECD 451)
zinksulfaat (mono-, hexa- en heptahydraat):
Subchronische orale toxiciteit : Methode: OESO 408 Duur van de blootstelling: 90d. Species: Rat. Resultaat: NOEL 3000 ppm. literatuurverwijzing: ECHA Dossier

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke werking in de dierproef

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam						
	Aquatische toxiciteit	Dosis		[h] | [d]	Soort	Bron	Methode
9038-95-3	1- [2- [2- (3-methoxypropoxy) propoxy] ethoxy] butaan						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	>100	96 h	Bracydanio rerio	(M)SDS extern.	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>100	72 h	Scenedesmus Subspicatus	(M)SDS extern.	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	>100	48 h	Dapnia Magna	(M)SDS extern.	
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	1800		Scenedesmus quadricauda	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	>10000	48 h	Daphnia magna (24h)	ECHA Dossier	
196823-11-7	Oxirane, methyl-, polymeer met oxiraan, monoisotridecylether, blok						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	1-10	96 h	Brachydanio rerio	(M)SDS extern	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	1-10				
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	10-100	48 h	Daphnia magna	(M)SDS extern	
5949-29-1	Citroenzuur monohydraat						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 (48h) mg/l	760	96 h	Leuciscus idus melanotus	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	> 50	48 h	Dreissena polymorpha	Environ.Toxicol.Chem. 16(9): 1930-1934 (	ASTM
	Algentoxiciteit	NOEC	425 mg/l	8 d	Scenedesmus quadricauda	Water Research 14: 231-241 (1980)	
28348-53-0	natriumcumeensulfonaat						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	EPA OTS 797.1400
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>=230	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	EPA OTS 797.1050
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	> = 40	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	>1000	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	ECHA Dossier	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
9038-95-3	1- [2- [2- (3-methoxypropoxy) propoxy] ethoxy] butaan			
	OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	>60%	28	(M)SDS extern.
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol			
	EU Method C.5/ EU Method C.6	53%	5	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)			
196823-11-7	Oxirane, methyl-, polymeer met oxiraan, monoisotridecylether, blok			
	OESO 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	>90	28	(M)SDS extern
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
5949-29-1	Citroenzuur monohydraat			
	OECD Guideline 301 E	100	16	REACH Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)			
28348-53-0	natriumcumeensulfonaat			
	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	100%	28	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol			
	OECD 301F / ISO 9408 / EG 92/69 aanhangsel V, C.4-D	76 %	28	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)			

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	0,05
5949-29-1	Citroenzuur monohydraat	-1,55
28348-53-0	natriumcumeensulfonaat	-1,1

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
5949-29-1	Citroenzuur monohydraat	3,2		REACH Dossier

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden! Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.
De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.
IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV:

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

070699 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergenten, desinfecterende middelen en cosmetische producten; niet elders genoemd afval

Afvalnummer - Afval van residuen

070699 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergenten, desinfecterende middelen en cosmetische producten; niet elders genoemd afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

200399 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; overig stedelijk afval; niet elders genoemd stedelijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevarenklasse(n):	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevarenklasse(n):	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevarenklasse(n):	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3. Transportgevarenklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

zie hoofdstuk 6-8

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

EU-voorschriften

2010/75/EU (VOC):	niet bepaald.
2004/42/EG (VOC):	niet bepaald.
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

Bijkomend advies

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 bijlage XVII, No. (menging): 3

Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling:	Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.
Waterverontreinigend-klasse (D):	2 - watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden :
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol
Citroenzuur monohydraat

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Rev. 1,0: 29.02.2012
Rev. 1.01 26.04.2012
Rev. 1,02 14.05.2012
Rev.. 1,10 ; veranderingen in hoofdstuk 1-16 ; 15.06.2015
Rev.. 2,00 ; veranderingen in hoofdstuk 1-16 ; 24.10.2018

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect level
NTP: National Toxicology Program
N/A: not applicable
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act
SVHC: substance of very high concern
TRGS Technische Regeln fuerGefahrstoffe
TSCA: Toxic Substances Control Act
VOC: Volatile Organic Compounds
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefaehrdender Stoffe
WGK: Wassergefaehrdungsklasse

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

Inschaling: - Indelingsprocedure:
Gezondheidsrisico's: Berekeningsprocedure.
Milieugevaren: Berekeningsprocedure.
Fysische gevaren: Op basis van testgegevens en / of berekend en / of geschat.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsbald niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)