

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HYLINE HLG-1000**

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 1 van 13

**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**

geen

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	H O B A R T 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)251/924520-60 www.tge-consult.de

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:**

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**

Signaalwoord:

Waarschuwing

Pictogrammen:

**Gevarenaanduidingen**

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

P264

Na het werken met dit product Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving .  
grondig wassen.

P273

Voorkom lozing in het milieu.

P280

Beschermdende handschoenen/beschermdende  
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.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HYLINE HLG-1000**

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 2 van 13

P501

Afvolverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**2.3. Andere gevaren**

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

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]	
	Butyl alkoxylaat	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	Vetalcohol alkoxylaat	1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
34590-94-8	Dipropyleenglycolmethylether	1 - < 5 %
	252-104-2	
28348-53-0	natriumcumeensulfonaat	1 - 5 %
	248-983-7 01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319	
77-92-9	Citroenzuur	1 - 5 %
	201-069-1	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
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

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HYLINE HLG-1000**

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 3 van 13

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**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Mond grondig met water spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). 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**

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). 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<sub>2</sub>). Zwafeloxijde

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

**Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. (Zie rubriek 8.)

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie rubriek 8.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HYLINE HLG-1000**

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 4 van 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  
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).

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**Niet samen opslaan met: Explosieve stoffen, Ontvlambaar, Ontvlambaar werkende vloeibare stoffen,  
radioactieve stoffen, Infectueuze stoffen**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Aanbevolen opslagtemperatuur: 0 - 35°C

beschermen tegen: Licht. UV-instraling/zonlicht. hitte. vorst. vochtigheid.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

zie hoofdstuk 1.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
67-63-0	2-Propanol	250	650		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat
34590-94-8	Dipropyleenglycolmethylether	50	300		TGG 8 uur	Publiek
		-	-		TGG 15 min.	Publiek

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol			
	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	500 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	888 mg/kg lg/dag
28348-53-0	natriumcumeensulfonaat			
	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	26,9 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	136,25 mg/kg lg/dag

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HYLINE HLG-1000**

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 5 van 13

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	
	Milieucompartiment	Waarde
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	
	Zeewater	140,9 mg/l
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	2251 mg/l
	Zoetwatersediment	552 mg/kg
	Zoetwater	140,9 mg/l
	Zeewatersediment	552 mg/kg
	Bodem	28 mg/kg
	Secundaire vergiftiging	160 mg/kg
28348-53-0	natriumcumeensulfonaat	
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	2,3 mg/l
	Zeewatersediment	0,0862 mg/kg
	Zoetwatersediment	0,862 mg/kg
	Zeewater	0,023 mg/l
	Zoetwater	0,23 mg/l

**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. Veronreinigde kleding direct uittrekken en veilig verwijderen.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Geschikte oogbescherming: Sluitende veiligheidsbril., DIN EN 166

**Bescherming van de handen**

Draag geschikte handschoenen.

Geschikt materiaal:

doorbraaktijd:  $\geq$  480 min.doorbraaktijd:  $\sim$  180 min.

Geschikt materiaal:

NBR (Nitrilkautschuk). (0,35 mm)

Butylrubber. (0,5 mm)

FKM (fluorcaoutchouc). (0,4 mm)

CR (polychloroprenes, chloropreenrubber). (0,5 mm)

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.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HYLINE HLG-1000**

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 6 van 13

**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 (DIN EN 141). 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:	karakteristiek

	Methode
pH:	2,1 (conc.); 3,0 (1 %wateroplossing)

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt:	niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	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

**Oxiderende eigenschappen**

geen

Dampspanning:	42,5 (IPA) hPa
Dichtheid:	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Wateroplosbaarheid:	mengbaar.

**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

niet bepaald.

Viscositeit / dynamisch:	< 50 mPa·s
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald.
Uitlooptijdteit:	niet bepaald.
Dampdichtheid:	niet bepaald.
Verdampingssnelheid:	niet bepaald.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HYLINE HLG-1000**

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 7 van 13

Oplosmiddel-test:

niet bepaald.

Oplosmiddel-gehalte:

niet bepaald.

**9.2. Overige informatie**

Vastestof gehalte:

niet bepaald.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

niet bepaald.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden van behandeling en opslag.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

hitte. vorst.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden substanties: Oxidatiemiddelen, sterk.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Zwafeloxys**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

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

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Dosis	Soort	Bron
	Blootstellingsroute				
	Butyl alkoxylaat				
	oraal	LD50 mg/kg	[200-2000]	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	RTECS
28348-53-0	natriumcumeensulfonaat				
	oraal	LD50	>7000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier
	dermaal	LD50	>2000 mg/kg	Konijn	ECHA Dossier
77-92-9	Citroenzuur				
	oraal	LD50	3000 mg/kg	Rat.	
7446-19-7	zinksulfaat (mono-, hexa- en heptahydraat)				
	oraal	ATE	500 mg/kg		

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Overgevoeligheidseffecten**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HYLINE HLG-1000**

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 8 van 13

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

**STOT bij eenmalige blootstelling**

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

**Ernstige effecten na herhaalde of langdurige blootstelling**

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

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol:

Chronische inhalatieve toxiciteit (Rat): NOAEC = 5000 ppm (OECD 451), literatuurverwijzing: ECHA Dossier

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

Subacute orale toxiciteit NOAEL = 1000 mg/kg (Rat.)

Subchronische inhalatieve toxiciteit NOAEL = 200 ppm (Rat.)

Lit.: ECHA dossier

Citroenzuur:

NOAEL = 1500 mg/kg

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol:

Chronische inhalatieve toxiciteit (Rat): NOAEC = 5000 ppm (OECD 451)

zinksulfaat (mono-, hexa- en heptahydraat):

Subchronische orale toxiciteit (Rat) NOEL = 458 mg/kg; literatuurverwijzing: ECHA

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**



**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HYLINE HLG-1000**

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 9 van 13

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:

Geen experimentele aanwijzingen op in vitro-mutageniteit beschikbaar.

Lit.: ECHA dossier

Citroenzuur:

In vivo mutageniteit: negatief.

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol:

in vitro mutageniteit: negatief.

zinksulfaat (mono-, hexa- en heptahydraat):

Geen experimentele aanwijzingen op in vitro-mutageniteit beschikbaar. literatuurverwijzing: ECHA

Geen experimentele aanwijzingen op in vivo-mutageniteit beschikbaar. literatuurverwijzing: ECHA

Geen indicatie op carcinogeniteit voor de mens. literatuurverwijzing: ECHA

Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit: NOAEL = 60 mg/kg; literatuurverwijzing: ECHA

**Gevaar bij inademing**

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

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HYLINE HLG-1000**

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 10 van 13

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron
	Aquatische toxiciteit					
	Butyl alkoxylaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	>100 mg/l	96 h	Bracydanio rerio	(M)SDS extern.
	Acute algentoxiciteit	ErC50	>100 mg/l	72 h	Scenedesmus Subspicatus	(M)SDS extern.
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia Magna	(M)SDS extern.
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Acute algentoxiciteit	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	MSDS external
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	1400 mg/l	48 h	Daphnia magna	GESTIS
196823-11-7	Vetalcohol alkoxylaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	1-10 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	(M)SDS extern
	Acute algentoxiciteit	ErC50	1-10 mg/l			
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	10-100 mg/l	48 h	Daphnia magna	(M)SDS extern
28348-53-0	natriumcumeensulfonaat					
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	> = 40 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
77-92-9	Citroenzuur					
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	160 mg/l	48 h		

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Waarde	d	Bron
	Butyl alkoxylaat				
	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	Vetalcohol alkoxylaat				
	OESO 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B		>90	28	(M)SDS extern
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-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).				

**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
28348-53-0	natriumcumeensulfonaat	-1,1
77-92-9	Citroenzuur	-1,57

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Er is geen informatie 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.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HYLINE HLG-1000**

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 11 van 13

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. 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.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

070699 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergënten, 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, detergënten, 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:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de**  
**overeenkomstig de**  
**modelreglementen van de VN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Transportgevaarenklasse(n):** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Verpakkingsgroep:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Binnenscheepvaart (ADN)**

**14.1. VN-nummer:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de**  
**overeenkomstig de**  
**modelreglementen van de VN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Transportgevaarenklasse(n):** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Verpakkingsgroep:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de**  
**overeenkomstig de**  
**modelreglementen van de VN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Transportgevaarenklasse(n):** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Verpakkingsgroep:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Luchtvervoer (ICAO)**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HYLINE HLG-1000**

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 12 van 13

**14.1. VN-nummer:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.2. Juiste ladingnaam**  
**overeenkomstig de**  
**modelreglementen van de VN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.4. Verpakkingsgroep:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIJK 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 73/78 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.

**Bijkomend advies**

Valt niet onder 96/82/EG (SEVESO II) , 2012/18/CE (SEVESO III)

REACH 1907/2006 Appendix XVII: 3

**Informatie over nationale maatregelen**

Beperking bij tewerkstelling: Rekening houden met beperkte tewerkstelling van jongeren.

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**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

**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

International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HYLINE HLG-1000**

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 13 van 13

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: Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
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 für Gefahrstoffe  
TSCA: Toxic Substances Control Act  
VOC: Volatile Organic Compounds  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe  
WGK: Wassergefährdungsklasse

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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
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.

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