

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLG-10

Datum van herziening: 24.10.2018

Productcode:

Pagina 1 van 14

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

HYLINE HLG-10

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

Reinigingsmiddel, alkalisch.

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	e-mail:	info@tge-consult.de
	Chemieberatung GmbH	Tel.:	+49(0)251/394868-69
	Raesfeldstr. 22		www.tge-consult.de
	D-48149 Münster		

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:

Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1B

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 3

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

kaliumhydroxide

Natriummetasilicaat-pentahydraat

Signaalwoord: Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H412

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

Voorzorgsmaatregelen

P273

Voorkom lozing in het milieu.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLG-10

Datum van herziening: 24.10.2018

Productcode:

Pagina 2 van 14

- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- 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.
- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

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]	
1310-58-3	kaliumpydroxide	1 - < 5 %
	215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314	
10213-79-3	Natriummetasilicaat-pentahydraat	1 - < 5 %
	229-912-9 014-010-00-8 01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335	
497-19-8	natriumcarbonaat	1 - < 5 %
	207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; 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	
308062-28-4	Aminen, C12-14-alkyldimethyl, N-oxiden	< 1 %
	931-292-6 01-2119490061-47	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H400 H411	

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

Etiketgeving van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

5 % - < 15 % fosfaten, < 5 % anionogene oppervlakteactieve stoffen, < 5 % polycarboxylaten, < 5 % fosfonaten, < 5 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen.

Bijkomend advies

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

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 longirritatie: eerste behandeling met corticoïde-spray, b.v. auxilison-,

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLG-10

Datum van herziening: 24.10.2018

Productcode:

Pagina 3 van 14

pulmicort-doseeraërosol (auxiloson en pulmicort zijn geregistreerde handelsmerken).

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. 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

GEEN braken opwekken. Mond grondig met water spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

In het geval van inslikken bestaat gevaar op perforatie van de slokdarm en de maag (sterk bijtend effect).

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

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

Bij longirritatie: eerste behandeling met corticoïde-spray, b.v. auxiloson-, pulmicort-doseeraërosol (auxiloson en pulmicort zijn geregistreerde handelsmerken).

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

Zand. Schuim. Kooldioxide (CO₂). Bluspoeder. In geval van grote brand en grote hoeveelheden: Watersproeistraal. Waternevel.

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 (CO₂). fosforoxyde. stikstofoxyde (NO_x).

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. 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**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).
Damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

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

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLG-10

Datum van herziening: 24.10.2018

Productcode:

Pagina 4 van 14

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.)
Te vermijden omstandigheden: aërosol- of nevelvorming
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Bijkomend advies

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne: Zie rubriek 8.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Ongeschikt materiaal voor Vaten: Aluminium. Zink.
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van zuren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.
Zorg ervoor dat lekkages kunnen worden opgevangen (bijv. opvangbak of opvangbereik).
Geschikte vloerbedekkingsmateriaal: Loogbestendig.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of apparaten

Niet samen opslaan met: Explosieve stoffen. Ontvlambaar. Ontvlambaar werkende vloeibare stoffen.
Organische peroxide. Zelfontledende stoffen en mengsels. radioactieve stoffen. Infectieuze stoffen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

beschermen tegen: Licht. UV-instraling/zonlicht. hitte. vochtigheid.
Aanbevolen opslagtemperatuur: 2 - 35°C
Duurzaamheid (maanden): 36

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
1310-58-3	kaliumhydroxide			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	1 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	1 mg/m³
10213-79-3	Natriummetasilicaat-pentahydraat			
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1,55 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,74 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,74 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	6,22 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,49 mg/kg lg/dag
497-19-8	natriumcarbonaat			
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	10 mg/m³
308062-28-4	Aminen. C12-14-alkyl(dimethyl). N-oxiden			

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLG-10

Datum van herziening: 24.10.2018

Productcode:

Pagina 5 van 14

Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	6.2 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	11 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1.53 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	5.5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0.44 mg/kg lg/dag

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
10213-79-3	Natriummetasilicaat-pentahydraat	
Zoetwater		7,5 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		7,5 mg/l
Zeewater		1 mg/l
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		1000 mg/l
308062-28-4	Aminen, C12-14-alkyldimethyl, N-oxiden	
Zoetwater		0.034 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0.034 mg/l
Zeewater		0.003 mg/l
Zoetwatersediment		5.24 mg/kg
Zeewatersediment		0.524 mg/kg
Secundaire vergiftiging		24 mg/l
Bodem		1.02 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. DIN EN 166

Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen.

Geschikt materiaal:

FKM (fluoracoutchouc). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,4 mm

Doorbraaktijd: >= 8 h

Butylrubber. - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doorbraaktijd: >= 8 h

CR (polychloroprenes, chloropreenrubber). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doorbraaktijd: >= 8 h

NBR (Nitrilkautschuk). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,35 mm

Doorbraaktijd: >= 8 h

PVC (Polyvinylchloride). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doorbraaktijd: >= 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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLG-10

Datum van herziening: 24.10.2018

Productcode:

Pagina 6 van 14

Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

Bescherming van de huid

beschermingskleding: Beschermingsschoort.

Standaard: beschermingskleding: EN 136, EN 137, EN 140, EN 143, EN 149, EN 405, EN 12941, EN 12942, EN 14387

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

-onvoldoende ventilatie en aerosol- of nevelvorming

Geschikte ademhalingsapparatuur: deeltjesfilterapparaat (EN 143). type: P1-3

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! De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen.

Beheersing van milieublootstelling

Voor weggieten in zuiveringsinstallatie moet men het produkt neutraliseren.

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:	13 (conc.); 10,5 (0,2 % wateroplossing)

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	~100 °C
Sublimatiepunt:	Er is geen informatie beschikbaar.
Verwekingspunt:	Er is geen informatie beschikbaar.
Pourpoint:	Er is geen informatie beschikbaar.
Vlampunt:	niet bepaald.
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid

vast:	Er is geen informatie beschikbaar.
gas:	Er is geen informatie beschikbaar.

Ontploffingseigenschappen

geen

Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald.
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald.
Ontstekingstemperatuur:	niet bepaald.

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	Er is geen informatie beschikbaar.
gas:	Er is geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur:	Er is geen informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLG-10

Datum van herziening: 24.10.2018

Productcode:

Pagina 7 van 14

Oxiderende eigenschappen

geen

Dampspanning: ~23 hPa
(bij 20 °C)Dampspanning: Er is geen informatie beschikbaar.
(bij 50 °C)Dichtheid (bij 20 °C): 1,15 g/cm³

Bulkdichtheid: Er is geen informatie beschikbaar.

Wateroplosbaarheid: mengbaar.

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald.

Verdelingscoëfficiënt: Er is geen informatie beschikbaar.

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

Reageert met : Sterke zuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

beschermen tegen: UV-instraling/zonlicht. hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden substanties: Aluminium. Zink. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproductenIn geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide Kooldioxide (CO₂). fosfooroxyde. stikstofoxyde (NO_x).**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Er is geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit

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

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
1310-58-3	kaliumhydroxide				

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLG-10

Datum van herziening: 24.10.2018

Productcode:

Pagina 8 van 14

	oraal	LD50 mg/kg	333	Rat	ECHA	
10213-79-3	Natriummetasilicaat-pentahydraat					
	oraal	LD50 mg/kg	[770-820]	Rat.	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 mg/kg	> 5000	Rat	ECHA Dossier	EPA OPPTS 870.1200
	inademing (4 h) damp	LC50 mg/l	> 2,06	Rat	REACH Dossier	EPA OPPTS 870.1300
497-19-8	natriumcarbonaat					
	oraal	LD50 mg/kg	2800	Rat	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 mg/kg	> 2000	Konijn.	ECHA Dossier	
7446-19-7	zinksulfaat (mono-, hexa- en heptahydraat)					
	oraal	ATE mg/kg	500			
308062-28-4	Aminen, C12-14-alkyldimethyl, N-oxiden					
	oraal	LD50 mg/kg	1064	Rat	ECHA Dossier	

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Overgevoeligheidseffecten

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

Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

dinatriummetasilicaat:

In vivo mutageniteit:

Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Resultaat: negatief.

literatuurverwijzing: ECHA Dossier

Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit:

Species: Muis.

Resultaat: NOAEL > 200 mg/kg

literatuurverwijzing: ECHA Dossier

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

natriumcarbonaat:

In vitro mutageniteit/genotoxiciteit:

Methode: (AMES SALMONELLA TYPHIMURIUM): -

Resultaat: negatief.

literatuurverwijzing: FUJITA,H, AOKI,N AND SASAKI,M; MUTAGENICITY TEST OF FOOD ADDITIVES WITH

SALMONELLA TYPHIMURIUM TA97 AND TA102. IX; TOKYO-TORITSU EISEI KENKYUSHO KENKYU

NENPO 45:191-199, 1994

natriumcarbonaat:

HYLINE HLG-10

Datum van herziening: 24.10.2018

Productcode:

Pagina 9 van 14

Voortplantingstoxiciteit:

Methode: -

species: Muis.

Duur van de blootstelling: 15d

Resultaat: NOAEL = 340 mg/kg

literatuurverwijzing: Organization for Economic Cooperation and Development; SIDS Initial Assessment Profile (SIAP) for SIAM 15 (Boston, USA, 22-25 October 2002) Sodium carbonate (497-19-8) p.16.

Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit:

Methode: -

species: Rat

Duur van de blootstelling: 15d

Resultaat: NOAEL $\geq$ 245 mg/kg mg/L

literatuurverwijzing: ECHA Dossier

Aminen, C12-14-alkyldimethyl, N-oxiden:

in vitro mutageniteit:

Methode:

-EU Method B.17 (Mutagenicity - In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Resultaat: negatief.

literatuurverwijzing: ECHA dossier

Subacute orale toxiciteit:

Methode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

species: Rat

Duur van de blootstelling: 28 d.

Resultaat:

NOAEL = 40 mg/kg (Toxiciteit)

NOAEL = 100 mg/kg (Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit)

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.

dinatriummetasilicaat:

Subchronische orale toxiciteit:

Expositietijd: 90d

Species: Wistar Rat.

Methode: OECD Guideline 408

Resultaat: NOAEL > 227 mg/kg

literatuurverwijzing: ECHA Dossier

zinksulfaat (mono-, hexa- en heptahydraat):

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

Aminen, C12-14-alkyldimethyl, N-oxiden:

Subchronische orale toxiciteit :

Methode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

species: Sprague-Dawley Rat

Duur van de blootstelling: 90 d.

Resultaat: NOAEL = 88 mg/kg.

literatuurverwijzing: ECHA Dossier

Gevaar bij inademing

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLG-10

Datum van herziening: 24.10.2018

Productcode:

Pagina 10 van 14

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
10213-79-3	Natriummetasilicaat-pentahydraat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 210 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Dossier	ISO 7346-1
	Acute algentoxiciteit	ErC50 207 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	DIN 38412, Teil 9
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 1700 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	EU Method C.2
	Acute bacteriëntoxiciteit	(> 100 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	REACH Dossier	OECD Guideline 209
497-19-8	natriumcarbonaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	ECHA Dossier	
308062-28-4	Aminen, C12-14-alkyldimethyl, N-oxiden					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 2,67-3,46 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 10,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Algentoxiciteit	NOEC 0,067 mg/l	28 d		ECHA Dossier	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof in dit preparaat voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
308062-28-4	Aminen, C12-14-alkyldimethyl, N-oxiden			
	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	>70	28	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
308062-28-4	Aminen, C12-14-alkyldimethyl, N-oxiden	0,93

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.

HYLINE HLG-10

Datum van herziening: 24.10.2018

Productcode:

Pagina 11 van 14

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Voor weggieten in zuiveringsinstallatie moet men het produkt neutraliseren. 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

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk 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:**

UN 1719

14.2. Juiste ladingnaam

BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G (kaliumhydroxide, Natriummetasilicaat-pentahydraat)

overeenkomstig de**modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarenklasse(n):**

8

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

8



Classificatiecode:

C5

Bijzondere Bepalingen:

274

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E2

Transportcategorie:

2

Gevarencode:

80

Code tunnelbeperking:

E

Binnenscheepvaart (ADN)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLG-10

Datum van herziening: 24.10.2018

Productcode:

Pagina 12 van 14

14.1. VN-nummer:

UN 1719

14.2. Juiste ladingnaam

BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G (kaliumhydroxide, Natriummetasilicaat-pentahydraat)

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaar(n):

8

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

8



Classificatiecode:

C5

Bijzondere Bepalingen:

274

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E2

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer:

UN 1719

14.2. Juiste ladingnaam

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassiumhydroxide, disodium metasilicate-pentahydrate)

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaar(n):

8

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

8



Marine pollutant:

NO

Bijzondere Bepalingen:

274

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E2

EmS:

F-A, S-B

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer:

UN 1719

14.2. Juiste ladingnaam

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassiumhydroxide, disodium metasilicate-pentahydrate)

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaar(n):

8

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

8



Bijzondere Bepalingen:

A3 A803

Beperkte hoeveelheid (LQ)

0.5 L

Passenger:

Passenger LQ:

Y840

Toegelaten hoeveelheid:

E2

IATA-Packing instruction - Passenger:

851

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

1 L

IATA-Packing instruction - Cargo:

855

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLG-10

Datum van herziening: 24.10.2018

Productcode:

Pagina 13 van 14

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

30 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 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.

Oplysningsverplichting tot 2012/18/EU (SEVESO III): Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

Bijkomend advies

REACH 1907/2006 Appendix XVII: 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.

Waterverontreinigingsklasse (D): 2 - watervervuilend

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

kaliumhydroxide

Natriummetasilicaat-pentahydraat

natriumcarbonaat

Aminen, C12-14-alkyldimethyl, N-oxiden

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Rev. 1,0 : 28.02.2012

Rev. 1,01: 02.05.2012

Rev. 1,02: 14.05.2012

Rev. 1,10: 15.06.2016; veranderingen in hoofdstuk 1-16

Rev. 1.20: 11.04.2016; veranderingen in hoofdstuk 2,3,5,7,8,9,10,11,12,15

Rev. 2.00: 24.10.2018; veranderingen in hoofdstuk 1-16

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLG-10

Datum van herziening: 24.10.2018

Productcode:

Pagina 14 van 14

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 fuer Gefahrstoffe

TSCA: Toxic Substances Control Act

VOC: Volatile Organic Compounds

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Corr. 1B; H314	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

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

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	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 veiligheidsblad 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.)