

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-30

Datum van herziening: 18.07.2017

Productcode:

Pagina 1 van 13

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

HYLINE HLU-30

Andere handelsnaam

Artikelnr. (gebruiker): 72204, 72209, 72214

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

Bedrijfsmatig: Reinigingsmiddel, alkalisch.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

geen

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:

Poison Center Berlin: +49 (0) 30-19240

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

Gevaren categorieën:

Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel: Met. bijt. 1

Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1A

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 3

Gevarenaanduidingen:

Kan bijtend zijn voor metalen.

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**

Natriumhypochloriet, oplossing 5 - 20 % Cl actief

kaliumhydroxide

Natriummetasilicaat-pentahydraat

natriumhydroxide

Signaalwoord: Gevaar



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-30

Datum van herziening: 18.07.2017

Productcode:

Pagina 2 van 13

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P273	Voorkom lozing in het milieu.
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

Chemische omschrijving

Bevat > 1% actief chloor. (1 - 5 %)

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
7681-52-9	Natriumhypochloriet, oplossing 5-20 % Cl actief			15 - 30 %
	231-668-3	017-011-00-1	01-2119488154-34	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 2; H290 H314 H400 H411 EUH031			
1310-58-3	kaliumhydroxide			5 - 15 %
	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			5 - 15 %
	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			
1310-73-2	natriumhydroxide			1 - 5 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314			

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

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

15 % - < 30 % chloorbleekmiddelen, 5 % - < 15 % polycarboxylaten, 5 % - < 15 % fosfaten, < 5 % fosfonaten.

Bijkomend advies

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

HYLINE HLU-30

Datum van herziening: 18.07.2017

Productcode:

Pagina 3 van 13

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. auxiloson-, 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 (verdundingseffect). 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

@1102.B11011

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). fosfooroxyde. Chloor (Cl₂) Chloorwaterstof (HCl)

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**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-30

Datum van herziening: 18.07.2017

Productcode:

Pagina 4 van 13

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. 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.
Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Er is geen informatie beschikbaar.

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.
Duurzaamheid (maanden): 12

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.
Aanbevolen opslagtemperatuur: -10 - 20 °C

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

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

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

beschermen tegen: Licht. UV-instraling/zonlicht. hitte. vochtigheid. vorst.
bewaartemperatuur: 2 - 25°C

7.3. Specifiek eindgebruik

zie hoofdstuk 1.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-30

Datum van herziening: 18.07.2017

Productcode:

Pagina 5 van 13

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
7681-52-9	Natriumhypochloriet, oplossing 5-20 % Cl actief		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1,55 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	3,1 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	3,1 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	1,55 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,26 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1,55 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	1,55 mg/m ³
1310-58-3	kaliumhydroxide		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	1 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	1 mg/m ³
10213-79-3	Natriummetasilicaat-pentahydraat		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	6,22 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1,49 mg/kg lg/dag
1310-73-2	natriumhydroxide		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	1 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	1 mg/m ³

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment	Waarde	
7681-52-9	Natriumhypochloriet, oplossing 5-20 % Cl actief	
Zoetwater	0,00021 mg/l	
Zeewater	0,000042 mg/l	
Secundaire vergiftiging	11,1 mg/kg	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	0,03 mg/l	
10213-79-3	Natriummetasilicaat-pentahydraat	
Zoet water (afgifte met tussenpozen)	7,5 mg/l	
Zeewater	1 mg/l	
Zoetwater	7,5 mg/l	

Bijkomend advies voor grenswaarden

Tot nu toe werden er geen nationale grenswaarden vastgelegd.

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



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-30

Datum van herziening: 18.07.2017

Productcode:

Pagina 6 van 13

verwijderen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: Sluitende veiligheidsbril., Bord voor gelaatsbescherming. DIN EN 166

Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen.

Geschikt materiaal:

Doorbraaktijde: \geq 480 min.

doorbraaktijd: ~ 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.

Bescherming van de huid

beschermingskleding: Beschermingsschort.

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

ontstaan/vorming van aërosol

Nevelproductie/-vorming

Geschikte ademhalingsapparatuur:

Combinatiefilterapparaat (EN 14387) type : B- 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

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:	geel
Geur:	karacteristiek (Chloor.)

Methode

pH: >13 (conc.); 11 (0,2% wateroplossing)

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald.
Sublimatiepunt:	Er is geen informatie beschikbaar.
Verwekingspunt:	Er is geen informatie beschikbaar.
Pourpoint:	Er is geen informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-30

Datum van herziening: 18.07.2017

Productcode:

Pagina 7 van 13

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: niet bepaald.

Oxiderende eigenschappen

geen

Dampspanning: niet bepaald.

(bij 20 °C)

Dampspanning: Er is geen informatie beschikbaar.

(bij 50 °C)

Dichtheid (bij 20 °C): 1,25 g/cm³

Bulkdichtheid: Er is geen informatie beschikbaar.

Wateroplosbaarheid: mengbaar.

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald.

Verdelingscoëfficiënt: Er is geen informatie beschikbaar.

Viscositeit / dynamisch: < 30 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

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

Ontbinding bij langere lichtinwerking mogelijk.

Ontleding geschiedt vanaf temperaturen van: 40°C

Ontleding onder vorming van: Chloor (Cl₂). Zuurstof. (Gevaar voor barsten van het vat.)**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-30

Datum van herziening: 18.07.2017

Productcode:

Pagina 8 van 13

Het product ontwikkelt waterstof in een waterige oplossing in contact met metaal. (Explosieerisico.)
Vormt vergiftige gasen in contact met zuren. (Chloor.)

10.4. Te vermijden omstandigheden

beschermen tegen: UV-instraling/zonlicht. hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden substanties: Sterke zuren. Basismetalen en legeringen. Aluminium. Zink. Lood.
Oxidatiemiddelen. Reduktiermiddel. Aminen. Ammoniak.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide Kooldioxide (CO₂). fosfooroxyde. Chloor (Cl₂) Chloorwaterstof (HCl)

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
7681-52-9	Natriumhypochloriet, oplossing 5-20 % Cl actief				
	oraal	LD50 (1100) mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 20000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
	inhalatief (1 h) damp	LC50 [10,5] mg/l	Rat	ECHA Dossier	
1310-58-3	kaliumhydroxide				
	oraal	LD50 [273] mg/kg	Rat	RTECS	
10213-79-3	Natriummetasilicaat-pentahydraat				
	oraal	LD50 [770-820] mg/kg	Rat.	ECHA Dossier	

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Beoordeling/Inschaling: Natriumhypochloriet, oplossing . 1 - 2,5 %: H315, H319; literatuurverwijzing: ECHA Dossier

Overgevoeligheidseffecten

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

Natriumhypochloriet, oplossing .: niet sensibiliserend.; literatuurverwijzing: ECHA Dossier

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

Natriumhypochloriet, oplossing .: Geen experimentele aanwijzingen op in vivo-mutageniteit beschikbaar.; literatuurverwijzing: ECHA dossier

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

HYLINE HLU-30

Datum van herziening: 18.07.2017

Productcode:

Pagina 9 van 13

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.

Natriumhypochloriet, oplossing . :

Subchronische orale toxiciteit (90d) NOAEL = 34,4 mg/kg (Muis.); literatuurverwijzing: ECHA dossier

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

Gevaar bij inademing

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

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

Beoordeling/Inschaling: Natriumhypochloriet, oplossing . 1 - 2,5 %: H412; literatuurverwijzing: ECHA Dossier

CAS-Nr.	Stofnaam	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
7681-52-9	Natriumhypochloriet, oplossing 5-20 % Cl actief					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 (TRO) mg/l	0,032	96 h	Vis ,verschillend	ECHA Dossier
	Acute algentoxiciteit	ErC50	0,4 mg/l	96 h	Myriophyllum spicatum	ECHA Dossier
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	0,035	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier
1310-58-3	kaliumhydroxide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID
10213-79-3	Natriummetasilicaat-pentahydraat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	2320	96 h	Gambusia affinis	ECHA Dossier
1310-73-2	natriumhydroxide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	45,4	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	40,4	48 h	Ceriodaphnia sp.	ECHA Dossier

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

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

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.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-30

Datum van herziening: 18.07.2017

Productcode:

Pagina 10 van 13

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 vervulde 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

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUEDELIJK 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 (HUISHOUEDELIJK 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

Vervulde 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 overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G (Bevat: kaliumhydroxide, Natriumhypochloriet, oplossing .)
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)

14.1. VN-nummer:	UN 1719
-------------------------	---------



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-30

Datum van herziening: 18.07.2017

Productcode:

Pagina 11 van 13

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G (Bevat: kaliumhydroxide, Natriumhypochloriet, oplossing .)

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 overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (contains: Potassiumhydroxide, Sodium Hypochlorite solution)

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 overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (contains: Potassiumhydroxide, Sodium Hypochlorite solution)

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

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

30 L

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-30

Datum van herziening: 18.07.2017

Productcode:

Pagina 12 van 13

14.5. Milieugevaren

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Informatie voor een zekere omgang zie hoofdstuk 7.

Informatie voor persoonlijke beschermuitrusting zie hoofdstuk 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):	Er is geen informatie beschikbaar.
2004/42/EG (VOC):	Er is geen informatie beschikbaar.
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 :

Natriumhypochloriet, oplossing 5-20 % Cl actief
kaliumhydroxide
Natriummetasilicaat-pentahydraat
natriumhydroxide

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Rev. 1,00: 29.02.2012
Rev. 1,01: 02.05.2012
Rev. 1,02: 08.05.2012
Rev. 1,03: 14.08.2012
Rev. 1,10: 19.11.2013
Rev. 1,11: 10.02.2014
Rev. 1,20: 16.06.2016 ; veranderingen in hoofdstuk 1-16
Rev. 2,00: 18.07.2016 ; 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)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-30

Datum van herziening: 18.07.2017

Productcode:

Pagina 13 van 13

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

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.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH031	Vormt giftig gas in contact met zuren.

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.)