

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-31

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 1 van 12

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

HYLINE HLU-31

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:	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:
Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1A
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1
Gevarenaanduidingen:
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Natriumhypochloriet, oplossing .
kaliumhydroxide

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:

**Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-31

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 2 van 12

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P260 Damp/spuitnevel niet inademen.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

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]	
7681-52-9	Natriumhypochloriet, oplossing >25% % Cl actief	15 - 30 %
	231-668-3 017-011-00-1	
	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H314 H400 EUH031	
1310-58-3	kaliumhydroxide	10 - < 15 %
	215-181-3 019-002-00-8	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314	
37971-36-1	2-fosfonobutaan-1,2,4-tricarbonzuur	1 - < 5 %
	253-733-5 01-2119436643-39	
	Met. Corr. 1, Eye Irrit. 2; H290 H319	
1312-76-1	Kaliumsilicaat	1 - 5 %
	215-199-1	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	

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:

15 - 30 % fosfaten

15 - 30 % chloorbleekmiddelen

< 5 % fosfonaten, polycarboxylaten

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

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-31

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 3 van 12

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. Gevaar voor ernstig oogletsel.

Bij inslikken

Mond grondig met water spoelen. GEEN braken opwekken. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). Pas op bij braken: inademingsgevaar! Onmiddellijk arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Door een sterke etsende werking bestaat het gevaar van perforatie van de slokdarm en de maag.

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**

droogblusmiddel. Kooldioxide (CO₂). Watersproeistraal. Schuim

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. Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

Bijkomend advies

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

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-31

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 4 van 12

Advies voor veilig hanteren

Draag geschikte beschermende kleding. (Zie rubriek 8.)
Niet vermengen met zuren. Damp/spuitnevel niet inademen. 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 hoofdstuk 8
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.

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: -5 - 20C

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 ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
7782-50-5	Chloor	-	-		TGG 8 uur	Publiek
		-	1,5		TGG 15 min.	Publiek

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
37971-36-1	2-fosfonobutaan-1,2,4-tricarbonzuur			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	15 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	4,2 mg/kg lg/dag

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-31

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 5 van 12

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
	Milieucompartiment	Waarde
37971-36-1	2-fosfonobutaan-1,2,4-tricarbonzuur	
Bodem		0,491 mg/kg
Zoetwatersediment		1,47 mg/kg
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		10,42 mg/l
Zeewater		0,33 mg/l
Zoetwater		3,33 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., Bord voor gelaatsbescherming. 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.

Bescherming van de huid

beschermingskleding: Beschermingsschort.

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 (DIN EN 141). type : B- P2/P3

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-31

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 6 van 12

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: karakteristiek (Chloor.)

Methode

pH: >13 (conc.); 12 (1 %wateroplossing)

Toestandsveranderingen

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

Ontploffingseigenschappen

geen

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

Oxiderende eigenschappen

geen

Dampspanning: mengbaar.
Dichtheid: 1,35 g/cm³
Wateroplosbaarheid: mengbaar.

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

mengbaar.

Viscositeit / dynamisch: < 30 mPa·s
Viscositeit / kinematisch: mengbaar.
Uitlooptijdteit: mengbaar.
Dampdichtheid: mengbaar.
Verdampingssnelheid: mengbaar.
Oplosmiddel-test: mengbaar.
Oplosmiddel-gehalte: mengbaar.

9.2. Overige informatie

Vastestof gehalte: mengbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-31

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 7 van 12

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden van behandeling en opslag.
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

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

10.4. Te vermijden omstandigheden

hitte. vorst. UV-instraling/zonlicht.

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****Acute toxiciteit**

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

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Methode	Dosis	Soort	Bron
7681-52-9	Natriumhypochloriet, oplossing >25% % 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
37971-36-1	2-fosfonobutaan-1,2,4-tricarbonzuur					
	oraal	LD50	> 6500 mg/kg	Rat.		Echa dossier
	dermaal	LD50	>4000 mg/kg	Rat.		Echa dossier
	inhalatief (4 h) aërosol	LC50	> 1,98 mg/l	Rat.		Echa dossier
1312-76-1	Kaliumsilicaat					
	oraal	LD50	> 5000 mg/kg	Rat		ECHA dossier
	dermaal	LD50	> 5000 mg/kg	Rat		
	inhalatief (4 h) aërosol	LC50	[>2,06] mg/l	Rat		ECHA dossier

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Oogirritatie: sterk bijtend.
Huidirritaties: sterk bijtend.
Irritatie: Irriterend.

Overgevoeligheidseffecten

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-31

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 8 van 12

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

Kaliumsilicaat: niet sensibiliserend.

Natriumhypochloriet, oplossing >25% % Cl actief: niet sensibiliserend.

literatuurverwijzing: ECHA dossier

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.

Natriumhypochloriet, oplossing >25% % Cl actief:

Subchronische orale toxiciteit (90d) NOAEL = 34,4 mg/kg (Muis.)

literatuurverwijzing: ECHA dossier

2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid:

Subchronische orale toxiciteit:

Resultaat: NOAEL = 424 mg/kg

Expositietijd: 90 d

Species: Rat.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

Natriumhypochloriet, oplossing >25% % Cl actief:

Geen experimentele aanwijzingen op in vivo-mutageniteit beschikbaar.

literatuurverwijzing: ECHA dossier

Gevaar bij inademing

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron
7681-52-9	Natriumhypochloriet, oplossing >25% % Cl actief					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	(0,032 - 10)	96 h		Gestis
	Acute algentoxiciteit	ErC50	46 mg/l	72 h		Gestis
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	(0,032 - 56,4)	48 h		Gestis
1310-58-3	kaliumhydroxide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID
37971-36-1	2-fosfonobutaan-1,2,4-tricarbonzuur					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	> 1042 mg/l	96 h	Danio rerio	Echa dossier
	Acute algentoxiciteit	ErC50	>140 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus)	Echa dossier
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	> 1071 mg/l	48 h	Daphnia magna	Echa dossier
	Toxiciteit voor vissen	NOEC	>1042 mg/l	14 d	Danio rerio	Echa dossier
	Crustaceatoxiciteit	NOEC	104 mg/l	21 d	Daphnia magna	Echa dossier
1312-76-1	Kaliumsilicaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	> 146 mg/l	96 h	Leuciscus idus	ECHA dossier
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	> 146 mg/l	48 h	daphnia magna	ECHA dossier

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-31

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 9 van 12

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methode			
	Beoordeling			
37971-36-1	2-fosfonobutaan-1,2,4-tricarbonzuur			
	OECD 302A / ISO 9887 / EG 88/302 aanhangsel V, C.12	30-40%	90	Echa dossier
	Niet 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
37971-36-1	2-fosfonobutaan-1,2,4-tricarbonzuur	-1,36

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Voor weggieten in zuiveringsinstallatie moet men het produkt neutraliseren. 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

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergents die gevaarlijke stoffen bevatten Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Afvalnummer - Afval van residuen

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergents die gevaarlijke stoffen bevatten Geklasseerd als 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 Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Verwijdering van de besmette verpakking

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006


HYLINE HLU-31

Drukdatum: 02.07.2015


Productcode:

Pagina 10 van 12


RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**

<u>14.1. VN-nummer:</u>	UN 1719
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Bevat: kaliumhydroxide, Natriumhypochloriet, oplossing .)
<u>14.3. Transportgevaarklasse(n):</u>	8
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	II
Etiketten:	8
	
Classificatiecode:	C5
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
Transportcategorie:	2
Gevaarcode:	80
Code tunnelbeperking:	E

Binnenscheepvaart (ADN)

<u>14.1. VN-nummer:</u>	UN 1719
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Bevat: kaliumhydroxide, Natriumhypochloriet, oplossing .)
<u>14.3. Transportgevaarklasse(n):</u>	8
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	II
Etiketten:	8
	
Classificatiecode:	C5
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2

Zeevervoer (IMDG)

<u>14.1. VN-nummer:</u>	UN 1719
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (contains: Potassiumhydroxide, Sodium Hypochlorite solution)
<u>14.3. Transportgevaarklasse(n):</u>	8
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	II
Etiketten:	8
	

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-31

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 11 van 12

Marine pollutant: N=
Bijzondere Bepalingen: 274
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
Toegelaten hoeveelheid: E2
EmS: F-A, S-B

Luchtvervoer (ICAO)

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. Transportgevarenklasse(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
ATA-Packing instruction - Passenger: 851
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 1 L
IATA-Packing instruction - Cargo: 855
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 30 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIIK 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

Er is geen informatie beschikbaar.

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.

Bijkomend adviesValt 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): 2 - watervervuilend**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-31

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 12 van 12

Anderingen

- Rev. 1,0: 29.02.2012
- Rev. 1,01: 02.05.2012
- Rev. 1,02: 08.05.2102
- Rev. 1,03: 14.08.2012
- Rev. 1,10: 16.06.2016 ; 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 (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
- 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)

- | | |
|--------|---|
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| EUH031 | Vormt giftig gas in contact met zuren. |

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