

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-32

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 1 van 11

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

HYLINE HLU-32

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. Timo Gans-Eichler	e-mail: info@tge-consult.de
	Chemieberatung	Tel.: +49 (0)251/924520-60
	Raesfeldstr. 22	www.tge-consult.de
	D-48149 Münster	

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****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**

natriumhydroxide
 kaliumhydroxide

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:

**Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

P260 Damp/spuitnevel niet inademen.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-32

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 2 van 11

- 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.
- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

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]			
1310-73-2	natriumhydroxide			55 - < 60 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314			
1310-58-3	kaliumhydroxide			1 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314			

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

Bijkomend advies

Kenmerking van de inhoudsstoffen conform verordening EG Nr. 648/2004, bijlage 7:

< 5 % fosfonaten

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.

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-32

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 3 van 11

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.

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. 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.

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 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

36

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-32

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 4 van 11

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 - 35°C

7.3. Specifiek eindgebruik

zie hoofdstuk 1.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
1310-73-2	natriumhydroxide			
	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	1 mg/m ³
1310-58-3	kaliumhydroxide			
	Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	1 mg/m ³
	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	1 mg/m ³

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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-32

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 5 van 11

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:
 Ontstaan/vorming van aërosol
 Nevelproductie/-vorming
 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!

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 - niet bepaald.
Geur:	karakteristiek

Methode

pH:	> 13; 12,5 (1 %wateroplossing)
-----	--------------------------------

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	\sim 100 °C
Vlampunt:	niet bepaald.
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar

Ontploffingseigenschappen

geen

Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald.
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald.
Ontstekings temperatuur:	niet bepaald.

Oxiderende eigenschappen

geen

Dampspanning:	niet bepaald.
---------------	---------------

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-32

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 6 van 11

Dichtheid:	1,40 g/cm ³
Wateroplosbaarheid:	niet bepaald.
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen mengbaar.	
Viscositeit / dynamisch:	< 100 mPa·s
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald.
Uitlooptijdteit:	niet bepaald.
Dampdichtheid:	niet bepaald.
Verdampingssnelheid:	niet bepaald.
Oplosmiddel-test:	niet bepaald.
Oplosmiddel-gehalte:	niet bepaald.

9.2. Overige informatie

Vastestof gehalte:	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.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met : Sterke zuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

hitte. vorst. UV-instraling/zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden substanties: Aluminium. Zink. Sterke zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide. Kooldioxide (CO₂). fosfooroxyde.

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
1310-73-2	natriumhydroxide	oraal	LD50	2000 mg/kg	Rat	MSDS extern.
1310-58-3	kaliumphydroxide	oraal	LD50	(333) mg/kg	Rat	MSDS extern.

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Overgevoeligheidseffecten

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-32

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 7 van 11

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 Het product is niet: sensibiliserend.
 De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

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.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 Geen experimentele aanwijzingen op in vitro-mutageniteit beschikbaar.
 De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

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
1310-73-2	natriumhydroxide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	(99) mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	(40) mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
1310-58-3	kaliumphydroxide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	(80) mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID

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.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
1310-73-2	natriumhydroxide	-3,88

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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-32

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 8 van 11

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

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

Afvalnummer - Afval van residuen

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUEDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergenten 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.

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: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Bevat: natriumhydroxide, kaliumhydroxide)
14.3. Transportgevaarklasse(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
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Bevat: natriumhydroxide, kaliumhydroxide)
14.3. Transportgevaarklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 8

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-32

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 9 van 11



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: Sodium Hydroxide, Potassiumhydroxide)
14.3. Transportgevaar(n)klasse(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)

14.1. VN-nummer: UN 1719
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (contains: Sodium Hydroxide, Potassiumhydroxide)
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: A3 A803
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 0.5 L
 Passenger: Y840
 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

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

zie hoofdstuk 6-8

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-32

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 10 van 11

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 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: 02.05.2012

Rev. 1,02: 14.05.2012

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

HYLINE HLU-32

Drukdatum: 02.07.2015

Productcode:

Pagina 11 van 11

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.

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