

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HYLINE HP-100**

Datum van herziening: 11.11.2019

Productcode:

Pagina 1 van 11

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

HYLINE HP-100

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

Wasmiddel

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Alle vormen van onbeoogd gebruik.

**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:**

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:

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

Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Gevarenaanduidingen:

Kan bijtend zijn voor metalen.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**  
natriumhydroxide**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Voorzorgsmaatregelen**

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HYLINE HP-100**

Datum van herziening: 11.11.2019

Productcode:

Pagina 2 van 11

P301+P330+P331	kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. 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.
P390	Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
P406	In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar Afvalverwerking volgens nationale, regionale of internationale wetgeving.

**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.	
	GHS-classificatie	
1310-73-2	natriumhydroxide	>30 %
	215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314	
	niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen	0,5 - < 1 %
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H315 H400 H412	

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

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

&lt; 5 % niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen, &lt; 5 % fosfaten.

**Bijkomend advies**

Product bevat geen SVHC stoffen (genoteerd) &gt; 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-, pulmicort-doseeraërosol (auxilison 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.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HYLINE HP-100**

Datum van herziening: 11.11.2019

Productcode:

Pagina 3 van 11

**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**

Symptomatische behandeling.

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

Zand. Schuim. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). 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 (CO<sub>2</sub>) fosfooroxyde.

**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).

Stof niet inademen. Damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

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**

Mechanisch 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

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: Stofvorming

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HYLINE HP-100**

Datum van herziening: 11.11.2019

Productcode:

Pagina 4 van 11

**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**

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Alleen containers gebruiken die voor het product toegestaan zijn.

Zorg ervoor dat lekkages kunnen worden opgevangen (bijv. opvangbak of opvangbereik).

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of reparaten**

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**

Aanbevolen opslagtemperatuur: 2 - 25°C

beschermen tegen: vorst. UV-instraling/zonlicht. hitte. Vochtigheid

**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	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
1310-73-2	natriumhydroxide			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	1 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	1 mg/m <sup>3</sup>

**Bijkomend advies voor grenswaarden**

Tot nu toe werden er geen nationale grenswaarden vastgelegd.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Stof moet direct ter plekke afgezogen worden.

**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

Doorbraaktijde: &gt;= 8 h

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HYLINE HP-100**

Datum van herziening: 11.11.2019

Productcode:

Pagina 5 van 11

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.

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

**Bescherming van de huid**

Passende lichaamsbescherming: Laboratoriumschort.

Minimale standaarden voor veiligheidsmaatregelen voor de omgang met werkstoffen zijn in de TRGS 500 (D) opgenomen.

**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 aërosol- 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!

**Beheersing van milieublootstelling**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vast, poeder
Kleur:	wit
Geur:	karakteristiek
pH:	>12,5 (10 g/ wateroplossing)

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt:	Er is geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject:	Er is geen informatie beschikbaar.
Sublimatiepunt:	Er is geen informatie beschikbaar.
Verwekingspunt:	Er is geen informatie beschikbaar.
Pourpoint:	Er is geen informatie beschikbaar.
Vlampunt:	Er is geen informatie beschikbaar.
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar

**Ontvlambaarheid**

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

**Ontploffingseigenschappen**

geen

Onderste ontploffingsgrens:	Er is geen informatie beschikbaar.
Bovenste ontploffingsgrens:	Er is geen informatie beschikbaar.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HYLINE HP-100**

Datum van herziening: 11.11.2019

Productcode:

Pagina 6 van 11

Ontstekingstemperatuur: Er is geen informatie beschikbaar.

**Zelfontbrandingstemperatuur**

vast: Er is geen informatie beschikbaar.

gas: Er is geen informatie beschikbaar.

Ontledingstemperatuur: Er is geen informatie beschikbaar.

**Oxiderende eigenschappen**

geen

Dampspanning: Er is geen informatie beschikbaar.

(bij 20 °C)

Dampspanning: Er is geen informatie beschikbaar.

(bij 50 °C)

Dichtheid (bij 20 °C): Er is geen informatie beschikbaar.

Bulkdichtheid (bij 20 °C): 990 kg/m<sup>3</sup>

Wateroplosbaarheid: &gt;50 g/L

(bij 20 °C)

**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

Er is geen informatie beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt: Er is geen informatie beschikbaar.

Viscositeit / dynamisch: Er is geen informatie beschikbaar.

Viscositeit / kinematisch: Er is geen informatie beschikbaar.

Uitlooptijdteit: Er is geen informatie beschikbaar.

Dampdichtheid: Er is geen informatie beschikbaar.

Verdampingssnelheid: Er is geen informatie beschikbaar.

Oplosmiddel separatie-test: Er is geen informatie beschikbaar.

Oplosmiddel-gehalte: Er is geen informatie beschikbaar.

**9.2. Overige informatie**

Vaststofgehalte: Er is geen informatie beschikbaar.

**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**

Het product ontwikkelt waterstof in een waterige oplossing in contact met metaal.

Exotherme reactie met: Zuur.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

beschermen tegen: UV-instraling/zonlicht. hitte.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden substanties: Oxidatiemiddelen, sterk. Reduktiermiddel, sterk. Lichte metalen. Zuur.

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



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### HYLINE HP-100

Datum van herziening: 11.11.2019

Productcode:

Pagina 7 van 11

#### 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	
1310-73-2	natriumhydroxide					
	oraal	LD50 mg/kg	2000	Rat	MSDS extern.	

#### Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

natriumhydroxide:

Skin Corr. 1A - Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG):  $\geq 5$  %

Skin Corr. 1B - Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG):  $\geq 2$  -  $< 5$  %

Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 - Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG):  $\geq 0.5$  -  $< 2$  %

#### Overgevoeligheidseffecten

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.

#### 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.

#### Gevaar bij inademing

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

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
1310-73-2	natriumhydroxide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	145 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	ECHA Dossier
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	(40) mg/l	48 h	ceriodaphnia spec	ECHA Dossier (48h)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

### 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 stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### HYLINE HP-100

Datum van herziening: 11.11.2019

Productcode:

Pagina 8 van 11

#### 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 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.

I Aanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens (EWC) European Waste Catalogue:

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

060204 AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van basen; natrium- en kaliumhydroxide; gevaarlijk afval

##### Afvalnummer - Afval van residuen

060204 AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van basen; natrium- en kaliumhydroxide; 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)

<u>14.1. VN-nummer:</u>	UN 1823
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	NATRIUMHXDROXIDE, VAST (caustische soda)
<u>14.3. Transportgevaarklasse(n):</u>	8
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	II
Etiketten:	8



Classificatiecode:	C6
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 kg
Toegelaten hoeveelheid:	E2
Transportcategorie:	2
Gevarencode:	80
Code tunnelbeperking:	E

#### Binnenscheepvaart (ADN)

<u>14.1. VN-nummer:</u>	UN 1823
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	NATRIUMHXDROXIDE, VAST (caustische soda)
<u>14.3. Transportgevaarklasse(n):</u>	8



**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HYLINE HP-100**

Datum van herziening: 11.11.2019

Productcode:

Pagina 9 van 11

**14.4. Verpakkingsgroep:**

II

Etiketten:

8



Classificatiecode:

C6

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 kg

Toegelaten hoeveelheid:

E2

**Zeevervoer (IMDG)****14.1. VN-nummer:**

UN 1823

**14.2. Juiste ladingnaam**

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

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

8

**14.4. Verpakkingsgroep:**

II

Etiketten:

8



Marine pollutant:

NO

Bijzondere Bepalingen:

-

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 kg

Toegelaten hoeveelheid:

E2

EmS:

F-A, S-B

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. VN-nummer:**

UN 1823

**14.2. Juiste ladingnaam**

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

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

8

**14.4. Verpakkingsgroep:**

II

Etiketten:

8



Beperkte hoeveelheid (LQ)

5 kg

Passenger:

Passenger LQ:

Y844

Toegelaten hoeveelheid:

E2

IATA-Packing instruction - Passenger:

859

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

15 kg

IATA-Packing instruction - Cargo:

863

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

50 kg

**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

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**HYLINE HP-100**

Datum van herziening: 11.11.2019

Productcode:

Pagina 10 van 11

**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):	1 - licht watervervuilend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

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

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Rev.: 1,0 - 12.01.2017  
Rev.: 1,1; -update: 11.11.2019 (veranderingen in hoofdstuk 2-4, 8-16)

**Afkortingen en acroniemen**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
AVV: Abfallverzeichnisverordnung  
CAS Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
DNEL: Derived No Effect Level  
d: day(s)  
EAKV: Europäisches Abfallverzeichnis gemäß Entwurf Abfallverzeichnisverordnung  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
ECHA: European Chemicals Agency  
EWC: European Waste Catalogue  
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  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
h: hour  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
LC50: Lethal concentration, 50 percent



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### HYLINE HP-100

Datum van herziening: 11.11.2019

Productcode:

Pagina 11 van 11

LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NOAEL: No observed adverse effect level  
 NOAEC: No observed adverse effect level  
 NLP: No-Longer Polymers  
 N/A: not applicable  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 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 )  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS Technische Regeln fuer Gefahrstoffe  
 UN: United Nations  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefaehrdender Stoffe  
 WGK: Wassergefaehrdungsklasse

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Met. Corr. 1; H290	Op basis van testgegevens
Skin Corr. 1; H314	Op basis van testgegevens
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure

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

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Andere gegevens

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - 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.)*