



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

# Hyline HLA-40

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

▼ Handelsnaam

Hyline HLA-40

Product nummer

72205, 72224

Unieke formule-identificatie (UFI)

2X80-201G-8009-NTRH

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Alkalische vloeistof voor vaatwassers

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Ontraden gebruik

Niet bekend.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam en adres

**HOBART GmbH**

Robert-Bosch-Strasse 17

DE-77656 Offenburg

Germany

www.hobart.de

E-mailadres

info@hobart.de

Herziening

07-05-2024

SDS-versie

4.0

Datum vorige uitgave

12-10-2023 (3.0)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Bij ongeval met dit product neemt contact op met uw arts of de spoeddiensten van het plaatselijke ziekenhuis. Artsen en medisch personeel kunnen met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Geclassificeerd overeenkomstig Voorschrift (EC) Nr. 1272/2008 (CLP).

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Skin Corr. 1A; H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1; H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

De informatie op dit Veiligheidsinformatieblad (MSDS) geldt voor het geconcentreerde product.

**2.2. Etiketteringselementen**Gevarenpictogram(men)Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. (H314)

Veiligheidsaanbevelingen

Algemeen:

-

Preventie:

oogbescherming/Beschermende handschoenen/Beschermende kleding/gelaatsbescherming dragen. (P280)

Reactie:

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. (P303+P361+P353)

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. (P305+P351+P338)

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. (P310)

Opslag:

-

Verwijdering:

-

Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt

Kaliumhydroxide

Dinatriummetasilicaat pentahydraat

Andere opmerkingen

UFI: 2X80-201G-8009-NTRH

▼ Etikettering van de inhoud in overeenstemming met detergentiaverordening EG nr. 648/2004

5% - 15%

· Fosfaten

< 5%

· Amfotere oppervlakreactieve stoffen

· Fosfonaten

· Polycarboxylaten

**2.3. Andere gevaren**Overig

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

Niet van toepassing. Dit product is een mengsel.

**3.2. Mengsels**

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Opm.
Kaliumhydroxide	CAS Nr.: 1310-58-3 EG Nr: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-xxxx Catalogusnr.: 019-002-00-8	5-10%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 (ATE: 333,00 mg/kg) Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
Dinatriummetasilicaat pentahydraat	CAS Nr.: 10213-79-3 EG Nr: 229-912-9 REACH: 01-2119449811-37-xxxx Catalogusnr.:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Natriumcarbonaat	CAS Nr.: 497-19-8 EG Nr: 207-838-8 REACH: 01-211-9485498-19 Catalogusnr.: 011-005-00-2	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

**Andere informatie**

-

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**Algemeen

Bij ongelukken: Contacteer een arts of het : Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Neem het etiket van het product of dit veiligheidsblad mee.

Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

Bij inademen

Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.

▼ Bij huidcontact

Spoel het blootgestelde gebied gedurende lange tijd, minstens 30 minuten, met water. Het kan nodig zijn om gedurende enkele uren te spoelen. Gebruik een comfortabele watertemperatuur (20-30 °C). Neem contact op met Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)/arts/ziekenhuis voor verder advies over opvolging en behandeling.

Bij irritatie: Was het product eraf. Bij aanhoudende irritatie: Ga naar een arts.

#### Bij oogcontact

Bij contact met de ogen: Spoel de ogen direct uit met een ruime hoeveelheid water (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 30 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel ook onder het bovenste en onderste ooglid. Bel meteen een arts. Raadpleeg onmiddellijk een arts en blijf spoelen tijdens het transport naar de arts.

#### Bij inslikken

Bij inslikken: neem direct contact op met een arts. Geef het slachtoffer water te drinken als de persoon bij bewustzijn is. Probeer NIET het slachtoffer te laten braken, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd zakken zodat er geen braaksel terugloopt in mond of hals. Voorkom shock door het slachtoffer warm en rustig te houden. Geef kunstmatige ademhaling als de ademhaling stopt. Bij bewusteloosheid: breng het slachtoffer naar een aparte afgesloten ruimte. Bel een ambulance.

#### Bij verbranding

Niet van toepassing.

### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Weefsel vernietigende bijwerking: Het product bevat stoffen die bijtend zijn. Als damp of aerosolen worden ingeademd, kan dit schade brengen aan de longen en irritatie en een branderig gevoel veroorzaken in de luchtwegen alsmede hoesten. Bijtende stoffen kunnen irreversibele beschadigingen veroorzaken aan de ogen. Bijt in de huid.

### **4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

NA (mogelijke) blootstelling:

Onmiddellijk een arts raadplegen.

#### **Informatie voor de arts**

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding weglopen.

Als het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, bv. in situaties van brand, kunnen er gevaarlijke afbraakproducten ontstaan. Deze zijn:

Enkele metaaloxiden

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Normaal beschermkleding en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën Artsen en medisch personeel met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7)

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Vermijd direct contact met gemorste stof.

Verontreinigde gebieden kunnen glad zijn.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom weglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d.

Houd onbevoegden uit de buurt van het gemorste product.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Beperk uitstoot en vang op met granulaat of iets dergelijks, voer af volgens de regels voor gevaarlijk afval. Verzamel gemorst materiaal met onbrandbaar, absorberend materiaal, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe het in een container voor verwijdering volgens de lokale voorschriften. Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.  
Zie het rubriek over 8 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd direct contact met het product.  
Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.  
Zie de rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

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

Tegen zonlicht beschermen.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder

oudbaarheid: 36 maanden.

#### ▼ Compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

#### Opslagtemperatuur

-10 - 35 °C

#### ▼ Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Het product bevat geen stoffen die voorkomen op de Nederlandse lijst met stoffen met een blootstellingsgrens op de werkvloer.

#### DNEL

Kaliumhydroxide

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	1 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	1 mg/m <sup>3</sup>

Natriumcarbonaat

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
-------	----------------------	-------

Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	5 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	10 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC

Geen gegevens beschikbaar.

## 8.2. ▼ Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Pas algemene controle toe om onnodige blootstelling te voorkomen.

### Algemene gedragslijnen

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

### Blootstellingsscenario's

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

### Blootstellingslimieten

Er zijn exponeringsgrenzen voor de stoffen uit dit product gevonden.

### Technische maatregelen

Zorg ervoor dat oogwasstations en veiligheidsdouches binnen handbereik zijn.

Wees voorzichtig bij het gebruik van het product. Vermijd de inademing van dampen.

### ▼ Hygiënische maatregelen

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Let vooral op handen, onderarmen en gezicht.

### Beheersing van milieublootstelling

Zorg ervoor dat er bij het werken met het product stuw materiaal in de directe nabijheid aanwezig is. Gebruik zo mogelijk opvangbakken bij het werk.

## Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

### Algemeen

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.


### Luchtwegen

Type	Klasse	Kleur	Standaard
Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik.			

### Huid en lichaam

Aanbevolen	Type/Categorie	Normen	
Aanbevolen wordt speciale werkkleding te dragen	-	-	

### Handen

Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen	
Veiligheidshandschoen en gebruiken, gemaakt van: Butylrubber. ≥ 0,4 mm Neopreen. ≥ 0,5 mm Nitril. ≥ 0,7 mm EN 374.	≥ 0,4 - 0,7	≥ 480	EN374	

### Ogen

Type	Normen
Oogbescherming	EN166



## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Fysische toestand

Vloeibaar

#### Kleur

Kleurloos

#### Geur / Geurdrempelwaarde (ppm)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

#### pH

> 13

#### pH in oplossing

~ 11,5 (0,3%)

#### Soortelijk gewicht (g/cm<sup>3</sup>)

~ 1,30

#### Kinematische viscositeit

< 30 mPa.s

#### Deeltjeskenmerken

Niet van toepassing op vloeistoffen.

### Toestandsverandering en damp

#### Smeltpunt (°C)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

#### Verwekingpunt/verwekingstraject (wassen en pasta's) (°C)

Niet van toepassing op vloeistoffen.

#### Kookpunt (°C)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

#### Dampdruk

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

#### Relatieve dampdichtheid

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

#### Ontledingstemperatuur (°C)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

### Data voor brand- en explosiegevaar

#### Vlampunt (°C)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

#### Ontvlambaarheid (°C)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

#### Zelfontbrandingstemperatuur (°C)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.



Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Ontploffingsgrenzen (% v/v)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

**Oplosbaarheid**

Oplosbaarheid in water

Volledig oplosbaar

n-octanol/water coëfficiënt (LogKow)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Oplosbaarheid in vet (g/L)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

**9.2. Overige informatie**

VOS (g/L)

0

Andere fysische en chemische parameters

Geen gegevens beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen

Voldoet niet aan de criteria van oxidatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in de rubriek 7 "Hantering en opslag".

**10.3. ▼ Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reageert heftig met sterke zuren.

Reageert sterk met water.

Nooit direct water toevoegen aan het product, dat kan een heftige reactie veroorzaken.

Gevaar voor "opkoken" (omhoog spuiten).

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Niet bekend.

**10.5. ▼ Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zuren.

Alkaligevoelige metalen als aluminium en zink alsmede legeringen met deze metalen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Thermische ontleding kan corrosieve dampen produceren.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Acute toxiciteit**

Product / ingrediënt	Kaliumhydroxide
Testmethode:	OESO 425
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	333 mg/kg





Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

---

Andere informatie: Source: Supplier SDS

---

Product / ingrediënt Dinatriummetasilicaat pentahydraat  
Soorten: Rat  
Blootstellingsroute: Oraal  
Test: LD50  
Resultaat: 1152 -1349 mg/kgbw  
Andere informatie: Source: Supplier SDS

---

Product / ingrediënt Dinatriummetasilicaat pentahydraat  
Soorten: Rat  
Blootstellingsroute: Inademing  
Test: LC50  
Resultaat: > 2,06 g/m<sup>3</sup>  
Andere informatie: Source: Supplier SDS

---

Product / ingrediënt Dinatriummetasilicaat pentahydraat  
Soorten: Rat  
Blootstellingsroute: Via de huid  
Test: LD50  
Resultaat: > 5000 mg/kgbw  
Andere informatie: Source: Supplier SDS

---

Product / ingrediënt Natriumcarbonaat  
Testmethode: OESO 401  
Soorten: Rat, mannetje/vrouwtje  
Blootstellingsroute: Oraal  
Test: LD50  
Resultaat: 2800 mg/kg  
Andere informatie: Source: ECHA

---

Product / ingrediënt Natriumcarbonaat  
Testmethode: OESO 403  
Soorten: Rat, mannetje  
Blootstellingsroute: Inademing  
Test: LC50  
Resultaat: 2,3 mg/L  
Andere informatie: Source: ECHA

---

Product / ingrediënt Natriumcarbonaat  
Soorten: Konijn  
Blootstellingsroute: Via de huid  
Test: LD50  
Resultaat: > 2000 mg/kg  
Andere informatie: Source: ECHA

**▼ Huidcorrosie/-irritatie**

Product / ingrediënt Dinatriummetasilicaat pentahydraat  
Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Corrosief)

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**▼ Ernstig oogletsel/oogirritatie**



Product / ingrediënt	Dinatriummetasilicaat pentahydraat
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Veroorzaakt ernstig oogletsel)

Product / ingrediënt	Natriumcarbonaat
Testmethode:	OESO 405
Soorten:	Konijn
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)
Andere informatie:	Source: ECHA

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### **Sensibilisatie van de luchtwegen**

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

#### **Sensibilisatie van de huid**

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

#### **Mutageniteit in geslachtscellen**

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

#### **Kankerverwekkend**

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

#### **Giftigheid voor de voortplanting**

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**

Product / ingrediënt	Dinatriummetasilicaat pentahydraat
Soorten:	Rat
Test:	NOAEL
Resultaat:	227 mg/kgbw/dag
Andere informatie:	Source: Supplier SDS

#### **Gevaar bij inademing**

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

### **11.2. Informatie over andere gevaren**

#### **Effecten op lange termijn**

Weefsel vernietigende bijwerking: Het product bevat stoffen die bijtend zijn. Als damp of aerosolen worden ingeademd, kan dit schade brengen aan de longen en irritatie en een branderig gevoel veroorzaken in de luchtwegen alsmede hoesten. Bijtende stoffen kunnen irreversibele beschadigingen veroorzaken aan de ogen. Bijt in de huid.

#### **▼ Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot de gezondheid.

#### **Overige informatie**

Niet bekend.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. ▼ Toxiciteit**

Product / ingrediënt	Kaliumhydroxide
Testmethode:	LC50
Soorten:	Vis, <i>Gambusia affinis</i>



Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Duur: 96 uur  
Resultaat: 80 mg/L  
Andere informatie: Source: Supplier SDS

Product / ingrediënt: Dinatriummetasilicaat pentahydraat  
Soorten: Vis, Brachydanio rerio  
Duur: 96 uur  
Test: LC50  
Resultaat: 210 mg/L  
Andere informatie: Source: Supplier SDS

Product / ingrediënt: Dinatriummetasilicaat pentahydraat  
Soorten: Schaaldier, Daphnia magna  
Duur: 48 uur  
Test: EC50  
Resultaat: 1700 mg/L  
Andere informatie: Source: Supplier SDS

Product / ingrediënt: Natriumcarbonaat  
Soorten: Vis, Lepomis macrochirus  
Milieucompartiment: Zoet water  
Duur: 96 uur  
Test: LC50  
Resultaat: 300 mg/L  
Andere informatie: Source: ECHA

Product / ingrediënt: Natriumcarbonaat  
Soorten: Schaaldier, Ceriodaphnia dubia  
Milieucompartiment: Zoet water  
Duur: 48 uur  
Test: EC50  
Resultaat: 200 - 227 mg/L  
Andere informatie: Source: ECHA

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

## 12.3. Bioaccumulatie

Het product is niet bioaccumulerend

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

## 12.6. ▼ Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van endocrien-verstorende eigenschappen met betrekking tot het milieu.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. ▼ Afvalverwerkingsmethoden

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen. (\*)

HP 8 - Corrosief

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften. Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

#### ▼ Euralcode




07 06 01\* Waterige wasvloeistoffen en moederlogen

### ▼ Verontreinigde emballage

#### Euralcode

07 06 01\* Waterige wasvloeistoffen en moederlogen

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevaarklasse(n) Etiketten: 8 Classificatiecode: C5	14.4 PG*	14.5. Env**	Andere informatie:
ADR	UN1719	BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Kaliumhydroxide, Dinatriummetasilicaat pentahydraat)	Klasse: 8 Etiketten: 8 Classificatiecode: C5 	II	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 1 L Code voor beperkingen in tunnels: (E) Zie hieronder voor meer informatie.
IMDG	UN1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium Hydroxide, Disodium metasilicate, pentahydrate)	Klasse: 8 Etiketten: 8 Classificatiecode: C5 	II	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 1 L EmS: F-A S-B Zie hieronder voor meer informatie.
IATA	UN1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium Hydroxide, Disodium metasilicate, pentahydrate)	Klasse: 8 Etiketten: 8 Classificatiecode: C5 	II	Nee	Zie hieronder voor meer informatie.

\* Verpakkingsgroep

\*\* Milieugevaren

### Overig

ADR / Zie tabel A, rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer. Zie rubriek 5.4.3, voor schriftelijke instructies betreffende het beperken van schade in verband met incidenten of ongevallen tijdens het vervoer.

IMDG / Zie rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.

IATA / Zie tabel 4.2, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.

Het product valt onder de conventies voor gevaarlijke goederen.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

#### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### Beperkingen bij gebruik

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Het product mag niet beroepshalve worden gebruikt door personen jonger dan 18 jaar.

##### Eisen t.o.v. speciale opleidingen

Geen bijzondere eisen.

##### SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen

Niet van toepassing.

##### Etikettering van de inhoud in overeenstemming met detergentiaverordening EG nr. 648/2004

5% - 15%

· Fosfaten

< 5%

· Amfotere oppervlakreactieve stoffen

· Fosfonaten

· Polycarboxylaten

##### Overig

Niet van toepassing.

##### Bronnen

Richtlijn 94/33/EG van de Raad van 22 juni 1994 betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 31 maart 2004 betreffende detergentia.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### ▼ De volledige tekst van de H-zinnen genoemd in rubriek 3

H290, Kan bijtend zijn voor metalen.

H302, Schadelijk bij inslikken.

H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315, Veroorzaakt huidirritatie.

H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### Afkortingen en acroniemen

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren  
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling  
BCF = Bioconcentratie Factor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité européenne  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling  
CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EAC = Europese Afval Catalogoog  
EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances  
ES = blootstellingsscenario  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
EuPCS = Europees productindelingssysteem  
GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels  
GWP = Aardopwarmingsvermogen  
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging  
IBC = Tussentijdse bulk container  
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen  
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt  
MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)  
OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor  
RRN = REACH registratie nummer  
SCL = Specifieke concentratielimiet.  
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen  
STOT-RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
STOT-SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling  
TGG = Tijd gewogen gemiddelde  
UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.  
VN = Verenigde Naties  
VOS = Vluchtige Organische Stoffen  
zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

#### **Overig**

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

#### **▼ Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door**

JUBO

#### **▼ Overig**

Veranderingen ten opzichte van de vorige belangrijke revisie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met een driehoek.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd in rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.



Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

---

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie dient niet als productspecificatie.

Land-taal: NL-nl