



# Safety Data Sheet

Cat. # P317

Potassium Hydroxide (KOH)

Size: 100g





# potassium hydroxide

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum herziening: 5/11/2017 Versie: 1.1

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Stofnaam	: potassium hydroxide
EU Identificatie-Nr	: 019-002-00-8
EG-Nr	: 215-181-3
CAS-Nr	: 1310-58-3
Productcode	: P317
Producttype	: Zuivere stof,Hygroscopische stof. Preventieve maatregelen van toepassing op de stof in droge toestand alleen,Raw material
Brutoformule	: KOH
Synoniemen	: B752 / caustic potash / caustic potash dry / caustic potash, dry solid, flake, bead or granular / caustic potash, solid / caustic potash,solid / hydrate of potash / hydrate of potassium / hydroxide of potash / hydroxide of potassium / lye (=potassium hydroxide) / potash / potash hydrate / potash lye / potassium hydrate / potassium hydroxide / potassium hydroxide (K(OH)) / potassium hydroxide dry / potassium hydroxide pellets / potassium hydroxide, dry solid, flake, bead or granular / potassium hydroxide, electrolytical, solid / potassium hydroxide, solid / potassium lye
Productgroep	: Grondstof
BIG Nr	: 10099

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Research purposes
Gebruik van de stof of het mengsel	: pH control

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences  
9800 Page Avenue  
63132-1429 Saint Louis - United States  
T 800-628-7730 - F 314-991-1504  
[technical@GBiosciences.com](mailto:technical@GBiosciences.com) - [www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute orale toxiciteit, categorie 4	H302
Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1A	H314
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16	
Specifieke concentratiegrenzen:	
( 0.5 =<C < 2)	Eye Irrit. 2, H319
( 0.5 =<C < 2)	Skin Irrit. 2, H315
( 2 =<C < 5)	Skin Corr. 1B, H314
( 5 =<C < 100)	Skin Corr. 1A, H314

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

# potassium hydroxide

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H302 - Schadelijk bij inslikken.  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P264 - Na het werken met dit product handen, voorarmen en gezicht grondig wassen.  
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
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.  
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket).  
P330 - De mond spoelen.  
P405 - Achter slot bewaren.  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Stofoftype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
potassium hydroxide	(CAS-Nr) 1310-58-3 (EG-Nr) 215-181-3 (EU Identificatie-Nr) 019-002-00-8	100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314

#### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
potassium hydroxide	(CAS-Nr) 1310-58-3 (EG-Nr) 215-181-3 (EU Identificatie-Nr) 019-002-00-8	( 0.5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 0.5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen

: Controleer de vitale functies. Bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen.  
Ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer.  
Slachtoffer Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: half-zittende. Slachtoffer in shock: op zijn rug met de benen omhoog. Braken: voorkom verstikking / aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van het slachtoffer van de toestand: arts / ziekenhuis.

EHBO na inademing

: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Dokter: toediening van corticoïde nevel. Bij ademhalingsproblemen: arts / medische dienst.

EHBO na contact met de huid

: Onmiddellijk met veel water (15 minuten) / douche. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel. Kleding verwijderen tijdens het wassen. Kleding niet verwijderen als het plakt aan de huid. Wonden steriel afdekken. Consult a doctor/medical service. Als verbrande oppervlakte > 10%: slachtoffer naar kliniek.

# potassium hydroxide

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

EHBO na contact met de ogen	: Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende 15 minuten. Bedek de ogen aseptisch. Do neutraliserende middelen niet van toepassing. Slachtoffer naar oogarts.
EHBO na opname door de mond	: Mond spoelen met water. Immediately after ingestion: give lots of water to drink. Niet laten braken. Laat actieve kool niet geven. Immediately consult a doctor/medical service. Call Vergiftigingen Informatie Centrum ( <a href="http://www.big.be/antigif.htm">www.big.be/antigif.htm</a> ). Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis. Take the container/vomit to the doctor/hospital. Geen chemische tegengif niet geven.

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

Symptomen/effecten na inademing	: AFTER INHALATION OF DUST/MIST: Droge keel / keelpijn. Corrosie bovenste luchtwegen. Respiratory difficulties. FOLLOWING SYMPTOMS MAY APPEAR LATER: Kans op oedeem van de bovenste luchtwegen. Kans op ontsteking van de luchtwegen. Mogelijke op spasme / oedeem. Risk of pneumonia.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Etswonden / corrosie van de huid. Langzaam helende wonden.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Corrosie van het oogweefsel. Permanente oogschade. Blindheid.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Buikpijn. Moeilijkheden bij het slikken. Slokdarm mogelijk perforatie. Irritatie van de orale slijmvliezen. Brandwonden maag / darmslijmvliezen. Bloed in braaksel. AFTER INGESTION OF HIGH QUANTITIES: Change in the haemogramme/blood composition. Disturbances of heart rate. VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Bloeden van het maagdarmkanaal. Low arterial pressure. Bloed in ontlasting. Schok.
Chronische symptomen	: Geen effecten bekend.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Adapt extinguishing media to the environment for surrounding fires.

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

Brandgevaar	: DIRECT BRANDGEVAAR. niet brandbaar. INDIRECT BRANDGEVAAR. Reactions involving a fire hazard: see "Reactivity Hazard".
Explosiegevaar	: INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR. Reactions with explosion hazards: see "Reactivity Hazard".
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Blusinstructies	: Cool tanks/drums with water spray/remove them into safety. Rekening houden met toxisch bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Bij verhitte / verbranding: perslucht- / zuurstoftoestel.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: handschoenen. Gezichtsbescherming. Corrosie-proof pak. Stofwolk productie: perslucht- / zuurstoftoestel.
Noodprocedures	: Mark the danger area. Voorkomen binnendringen van water in de bakken. Voorkomen dat stof wolkvorming. Verontreinigde kleding. In het geval van gevaarlijke reacties: boven de wind blijven. In case of reactivity hazard: consider evacuation.
Maatregelen tegen stof	: In het geval van stof productie: boven de wind blijven. productie Dust: omwonenden deuren en ramen.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging. Voorkom in riool.

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

Voor insluiting	: Vrijkomend overpompen naar geschikte containers. Lek dichten, toevoer afsluiten. Dam tot de vaste spill. Knock down / verdunnen stofwolk met waternevel. Take account of toxic/corrosive precipitation water. Hazardous reaction: measure explosive gas-air mixture. Reaction: dilute combustible gas/vapour with water curtain.
Reinigingsmethodes	: Verzamel de lekkage alleen als het in een droge toestand. Bevochtigde stof: afdekken met droog zand / aarde. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof / restant. Verzameld product overdragen aan producent / bevoegde dienst. Kleine hoeveelheden vloeistof morsen: neutraliseren met verdunde zuuroplossing. Wegwassen geneutraliseerde product met een ruime hoeveelheid water. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. Kleding en materiaal na het hanteren van.

# potassium hydroxide

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Stofontwikkeling vermijden. Measure the concentration in the air regularly. Werken in open lucht / onder plaatselijke afzuiging / met ventilatie of met ademhalingsbescherming. Voldoen aan de wettelijke vereisten. Besmette kleding onmiddellijk. Verontreinigde kleding reinigen. Gebruik corrosievrij apparaat. Thoroughly clean/dry the installation before use. Afval niet in de gootsteen lozen. Vermijd contact van de stof met water. Gesloten verpakking.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden : Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Opslagtemperatuur : 20 °C

Hitte- en ontvlammingsbronnen : VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.

Informatie betreffende gemengde opslag : VERWIJDERD HOUDEN VAN: combustible materials. oxidatiemiddelen. (strong) acids. licht ontvlambare stoffen. metals. organische materialen. water/moisture.

Opslagplaats : Bewaren in een droge omgeving. Houd container in een goed geventileerde plaats. Keep locked up. Zorgen voor een Opvangkuip. Unauthorized persons are not admitted. Voldoen aan de wettelijke vereisten.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : SPECIALE VEREISTEN: hermetische. waterticht. corrosie-proof. dry. clean. correct geëtiketteerd. voldoen aan de wettelijke eisen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.

Verpakkingsmateriaal : SUITABLE MATERIAL: staal. roestvrij staal. koolstofstaal. ijzer. nikkel. karton. synthetic material. glas. aardewerk / porselein. MATERIAL TO AVOID: lead. aluminium. copper. blik. zink. bronzen. polyethyleen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

#### potassium hydroxide (1310-58-3)

##### DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - lokale effecten, inhalatie 1 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - lokale effecten, inhalatie 1 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Materiaalkeuze beschermende kleding:

BIEDEN UITSTEKENDE BESCHERMING: butylrubber. natuurlijk rubber. neoprene. nitrilrubber. PVC. viton. BIEDEN GOEDE BESCHERMING: chloropreenrubber. chlorosulfonated polyethylene. tetrafluorethyleen. polyetheen / etheen. PVC. BIEDEN SLECHTE BESCHERMING: leer. natuurlijke vezels. PVA

#### Bescherming van de handen:

handschoenen

#### Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm

#### Huid en lichaam bescherming:

Corrosie-proof kleding. In het geval van stof productie: hoofd / nek bescherming

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Dust production: dust mask with filter type P3. Self-contained breathing apparatus if conc. in air > 1 vol %

# potassium hydroxide

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Voorkomen	: Vast in verschillende vormen. Poeder.
Molecuulmassa	: 56.11 g/mol
Kleur	: Wit tot lichtgeel.
Geur	: Geurloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 13.5 (0.60 %)
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 360 °C
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: 1320 °C
Viampunt	: Not applicable
Zelfontbrandingstemperatuur	: Not applicable
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar.
Dampspanning	: < 0.1 hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Not applicable
Relatieve dichtheid	: 2 (20 °C)
Dichtheid	: 2044 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
Oplosbaarheid	: Exotherm oplosbaar in water. Soluble in ethanol. Oplosbaar in glycerol. Water: 112 g/100ml
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing

### 9.2. Overige informatie

SADT	: Not applicable
VOC-gehalte	: 0 %
Overige eigenschappen	: Doorzichtig. Hygroscopic. Basic reaction.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Absorbs the atmospheric CO<sub>2</sub>. Violent to explosive reaction with many compounds e.g.: with organic material, with (some) halogens and with (some) acids: heat release resulting in increased fire or explosion risk. Violent exothermic reaction with water (moisture). Reacts on exposure to water (moisture) with combustible materials: risk of spontaneous ignition.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Hygroscopic. Absorbeert de atmosferische CO<sub>2</sub>.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

# potassium hydroxide

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

potassium hydroxide (1310-58-3)	
LD50 oraal rat	333 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 425, Rat, Male, Experimental value, Oral)
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. pH: 13.5 (0.60 %)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet pH: 13.5 (0.60 %)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Harmful if swallowed. Causes severe skin burns. Irritant to the respiratory organs. Causes serious eye damage.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Voordat neutralisatie, kan het product een gevaar voor waterorganismen vertegenwoordigen.
Ecologie - lucht	: Not included in the list of substances which may contribute to the greenhouse effect (IPCC). Not included in the list of fluorinated greenhouse gases (Regulation (EU) No 517/2014). Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).
Ecologie - water	: Schadelijk voor vissen. Grondwaterverontreinigend. pH shift. Zeer giftig voor plankton.
Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld

potassium hydroxide (1310-58-3)	
LC50 vissen 1	80 mg/l (96 h, Gambusia affinis, Static system, Fresh water, Experimental value)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

potassium hydroxide (1310-58-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid: niet van toepassing.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Not applicable
ThZV	Not applicable
BZV (% van ThOD)	Not applicable

### 12.3. Bioaccumulatie

potassium hydroxide (1310-58-3)	
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie: niet van toepassing.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Met de best beschikbare technieken behandelen alvorens in het riool of het aquatisch milieu. Afval verwijderen volgens lokale en / of nationale voorschriften. Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals. Mag niet worden huisvuil. Herwinnen / hergebruiken. Afvoeren naar vergunde stortplaats (Klasse I). Immobiliseren toxische of schadelijke bestanddelen. Neerslaan / maken onoplosbaar.

# potassium hydroxide

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Aanvullende informatie	: Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.
EURAL-code	: 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd 06 02 04* - natrium- en kaliumhydroxide

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. VN-nummer

UN-nr (ADR)	: Niet gereguleerd
VN-nr (IMDG)	: Niet gereguleerd
VN-nr (IATA)	: Niet gereguleerd
VN-nr (ADN)	: UN 1813
VN-nr (RID)	: Niet gereguleerd

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: Niet gereguleerd
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: Niet gereguleerd
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Niet gereguleerd
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Potassium hydroxide, solid
Officiële vervoersnaam (RID)	: Niet gereguleerd
Omschrijving vervoerdocument (ADN)	: UN 1813 Potassium hydroxide, solid, 8, II

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

##### ADR

Transportgevaarklasse(n) (ADR) : Niet gereguleerd

##### IMDG

Transportgevaarklasse(n) (IMDG) : Niet gereguleerd

##### IATA

Transportgevaarklasse(n) (IATA) : Niet gereguleerd

##### ADN

Transportgevaarklasse(n) (ADN) : 8

Gevaarsetiketten (ADN) : 8



##### RID

Transportgevaarklasse(n) (RID) : Niet gereguleerd

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep (IMDG)	: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep (IATA)	: Niet gereguleerd
Verpakkingsgroep (ADN)	: II
Verpakkingsgroep (RID)	: Niet gereguleerd

#### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk	: Nee
Mariene verontreiniging	: Nee
Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### Landtransport

Niet gereguleerd

##### Transport op open zee

Niet gereguleerd

##### Luchttransport

Niet gereguleerd

##### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : C6



# potassium hydroxide

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

### 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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

potassium hydroxide staat niet op de kandidaatslijst van REACH

potassium hydroxide staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

potassium hydroxide valt niet onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

potassium hydroxide valt niet onder Verordening (EU) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 29 april 2004 betreffende organische verontreinigingen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEC

VOC-gehalte : 0 %

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Komt niet voor in de inventaris van de TSCA (Toxic Substances Control Act) van de Verenigde Staten

Niet onderworpen aan reporting eisen van de Verenigde Staten SARA Section 313

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Toepasselijk Veiligheidsinformatieblad voor regio's : NL - Nederland

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.