



# Safety Data Sheet

Cat. # P317

**Potassium Hydroxide (KOH)**

Size: 100g





# potassium hydroxide

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Redigert: 5/11/2017 Versjon: 1.1

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Material
Stoff-navn	: potassium hydroxide
EU-identifikasjonsnummer	: 019-002-00-8
EU nr	: 215-181-3
CAS-nr	: 1310-58-3
Produktkode	: P317
Produkttype	: Rent stoff,Hygroskopisk stoff. Forebyggende tiltak gjelder for stoffet i tørr tilstand bare,Raw material
Bruttoformel	: KOH
Synonymer	: Atzkali, fest / Ätzkalium / Ätzstein / B752 / bijtende potas, vast / caustic potash / caustic potash dry / caustic potash, dry solid, flake, bead or granular / caustic potash, solid / caustic potash, solid / caustische potas / frätande pottaska, fast / hidróxido de potássio, sólido / hidróxido de potasio, en disolución acuosa / hidróxido de potasio, sólido / hidróxido de potássio, sólido / hidróxido potasio, sólido / hydrate de potasse / hydrate de potassium / hydrate of potash / hydrate of potassium / hydroxide de potassium / hydroxide of potash / hydroxide of potassium / hydroxyde de potasse / hydroxyde de potassium, en pastilles, très pur / hydroxyde de potassium, solide / idrossido di potassio, solido / Kali / Kalihydrat / Kalilauge / kalilipeä, kiinteä / kaliloog, vast / Kaliumhydrat / kaliumhydroksidi, kiinteä / Kaliumhydroxid, fest / kaliumhydroxid, i fast form / Kaliumhydroxid, in wässriger Lösung / Kaliumhydroxid, Plättchen / Kaliumhydroxid, wasserfrei / kaliumhydroxide in stukken, schiffers of poeder / kaliumhydroxide, vast / kaliumhydroxide, watervrij / kaliumhydroxyde / kaliumlud / kaliumlut / Kaliumoxidhydrat / kaustische potas / kaustische Pottasche / kaustisches Kali / kaustisk kali, i fast form / kautisk kali, i fast form / lejía de potasa cáustica / lessive de potasse caustique / liscivia di potassa caustica / lixívia de potassa cáustica / lye (=potassium hydroxide) / pierre à cautère / potasa cáustica electrolítica, sólida / potasa cáustica, pura / potasa cáustica, sólida / potasa cáustica, sólido / potash / potash hydrate / potash lye / potasio hidróxido / potassa / potassa caustica, solida / potassa cáustica, sólido / potasse / potasse à la chaux / potasse caustique électrolytique, solide / potasse caustique, pure / potasse caustique, solide / potassio (idrossido di) / potassium (hydroxyde de) / 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 hydroxyde / potassium lye
Produktgruppe	: Råmateriale
BIG nr.	: 10099

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori	: Research purposes
Bruk av stoffet/blandingen	: pH control

##### 1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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. Nødtelefonnummer

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

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet (oral) Kategori 4	H302
Etsende/irriterende for huden, Kategori 1A	H314

# potassium hydroxide

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

( 0.5 =<C < 2)	Eye Irrit. 2, H319
( 0.5 =<C < 2)	Skin Irrit. 2, H315
( 2 =<C < 5)	Skin Corr. 1B, H314
( C >= 5)	Skin Corr. 1A, H314

### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Farlig ved svelging. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

## 2.2. Merkingselementer

### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

: Fare

Faresetning (CLP)

: H302 - Farlig ved svelging.  
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.  
P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
P301+P312 - VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.  
P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekninger.  
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/....  
P321 - Spesifikk behandling (se supplerende førstehjelpsopplæring på denne etiketten).  
P330 - Skyll munnen.  
P405 - Oppbevares innelåst.  
P501 - Innhold/beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.

## 2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Stofftype

: Monokonstituent

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
potassium hydroxide	(CAS-nr) 1310-58-3 (EU nr) 215-181-3 (EU-identifikasjonsnummer) 019-002-00-8	100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314

### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
potassium hydroxide	(CAS-nr) 1310-58-3 (EU nr) 215-181-3 (EU-identifikasjonsnummer) 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 ( C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

H-setningenes fulle ordlyd: se avsnitt 16

## 3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

# potassium hydroxide

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Sjekk vitale funksjoner. Bevisstløs: sørg for frie luftveier og respirasjon. Respirasjonsstans: kunstig åndedrett eller oksygen. HjerTESTANS: utføre gjenoppliving. Victim bevisst med anstrengt pust: halv sittende. Victim i sjokk: på ryggen med bena litt hevet. Oppkast: forhindre kvalning / aspirasjonspneumoni. Forhindre avkjøling ved å dekke offeret (ingen oppvarming). Hold ser offeret. Gi psykologisk hjelp. Hold offeret rolig, unngå fysisk belastning. Avhengig av offerets tilstand: lege / sykehus.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Ta med pasienten ut i frisk luft. Doctor: administrasjon av kortikoid spray. Luftveisproblemer: kontakt lege / sykehus.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask øyeblikkelig med mye vann (15 minutter) / dusj. Do not apply (chemical) neutralizing agents. Fjern klær mens vasking. Ikke fjern klær hvis det holder seg til huden. Cover sår med steril bandasje. Consult a doctor/medical service. Hvis brent overflate > 10%: ta offeret til sykehus.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Skyll straks med mye vann i 15 minutter. Dekk øynene aseptisk. Ikke bruk nøytraliserende midler. Oppsøk øyelege.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen med vann. Umiddelbart etter svelging: gi mye vann å drikke. Ikke fremkall brekninger. Ikke gi aktivt kull. Immediately consult a doctor/medical service. Ring Giftinformasjonen ( <a href="http://www.big.be/antigif.htm">www.big.be/antigif.htm</a> ). Svelging av store mengder: umiddelbart til sykehus. Take the container/vomit to the doctor/hospital. Ikke gi kjemisk motgift.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding	: AFTER INHALATION OF DUST/MIST: Dry/sore throat. Korrosjon av de øvre luftveier. Respiratory difficulties. FOLLOWING SYMPTOMS MAY APPEAR LATER: Mulig ødem i øvre luftveier. Mulig betennelse i luftveiene. Mulig strupehodet spasmer / ødem. Risk of pneumonia.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Etseskader / hudetsinger. Slow-healing sår.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Korrosjon av øyeevet. Varige øyeskader. Blindhet.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Magesmerter. Vanskeligheter med å svelge. Mulig esophageal perforasjon. Irritasjon av slimhinner i munnen. Brannskader på mage / tarmslimhinnen. Blodig oppkast. Etter absorpsjon av store mengder: Endre i haemogramme / blodsammensetningen. Forstyrrelser i hjertefrekvensen. Følgende symptomer kan oppstå SENERE: Blødning i fordøyelseskanalen. Low arterial pressure. Blod i avføring. Sjokk.
Kroniske symptomer	: Ingen virkning kjent.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Adapt extinguishing media to the environment for surrounding fires.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: DIREKTE BRANNFARE. ikke brennbar. INDIREKTE BRANNFARE. Reaksjoner som involverer en brannfare: se "reaktivitet Hazard".
Eksplisjonsfare	: INDIREKTE EKSPLOSJONSFARE. Reaksjoner med eksplisjonsfarer: se "reaktivitet Hazard".
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Toxic fumes may be released.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Kjøl ned tanker / fat med vannstråle / flytt dem i sikkerhet. Ta hensyn til giftige brannslukningsvann. Use water moderately and if possible collect or contain it.
Beskyttelse under brannslukking	: Ved brann / varme: trykkluft / surstoffapparat.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utlipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: hansker. Face-shield. Korrosjonsfaste antrekk. Støvsyklus produksjon: trykkluft / surstoffapparat.
Nødsprosedyrer	: Marker fareområdet. Unngå inntrengning av vann i beholderne. Hindre at støv skydannelses. Vask forurensede klær. Ved farlige reaksjoner: holde motvind. Ved fare for reaktivitet: vurdere evakuering.
Tiltak ved utlipp av støv	: Ved støvproduksjon: holde motvind. Støv produksjon: har nabolaget lukke dører og vinduer.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke forsøk å iverksette tiltak uten tilstrekkelig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr".
-------------	--

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Prevent soil and water pollution. Prevent spreading in sewers.

# potassium hydroxide

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Inneholder utgitt stoff, pump i egnede beholdere. Plugge lekkasjen, avskåret forsyning. Dam up the solid spill. Slå ned / fortynne støv skyen med vannsprut. Ta hensyn til giftige / korroderende nedbør vann. Hazardous reaction: measure explosive gas-air mixture. Reaction: dilute combustible gas/vapour with water curtain.
- Rengjøringsmetoder : Samle utslippet bare hvis det er i en tørr tilstand. Fuktede stoff: dekke med tørr sand / jord. Skuff fast spill inn i lukkede beholdere. Carefully collect the spill/leftovers. Take collected spill to manufacturer/competent authority. Små mengder flytende utslipp: nøytralisering med fortynnet syreopløsning. Vask bort nøytralisert produkt med rikelig vann. Rengjør kontaminerte overflater med rikelige mengder vann. Vask klær og utstyr etter bruk.
- Andre opplysninger : Kast materialer eller faste rester leveres til en autorisert.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se seksjon 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå å virvle opp støv. Unngå kontakt med stoffet med vann. Measure the concentration in the air regularly. Bær operasjoner i åpen / under lokal eksos / ventilasjon eller med åndedrettsvern. Følg de juridiske kravene. Fjern forurensede klær umiddelbart. Rengjør kontaminerte klær. Bruk corrosionproof utstyr. Rengjør / tørk installasjonen før bruk. Do not discharge the waste into the drain.
- Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
- Lagringstemperatur : 20 °C
- Varme og antennelseskilder : HOLD STOFF UNNA: varmekilder.
- Informasjon om blandet oppbevaring : HOLD STOFF UNNA: combustible materials. oksidasjonsmidler. (sterke) syrer. lett antenkelige materialer. metaller. organisk materiale. vann / fuktighet.
- Lagringsplass : Oppbevares tørt område. Keep container in a well-ventilated place. Oppbevares innelåst. Sørg for en kar å samle søl. Unauthorized persons are not admitted. Møt de juridiske kravene.
- Spesielle regler for emballasjen : SPESIELLE KRAV: hermetisk. vanntett. Rustfrie. tørke. ren. korrekt merket. oppfyller lovens krav. Sikre skjøre emballasje i solide beholdere.
- Innpakningsmaterialer : SUITABLE MATERIAL: stål. rustfritt stål. karbonstål. jern. nikkel. papp. synthetic material. glass. steintøy / porselen. MATERIAL TO AVOID: lead. aluminium. kopper. tinn. sink. bronse. polyetylen.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

potassium hydroxide (1310-58-3)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - lokale effekter, innånding	1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - lokale effekter, innånding	1 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

#### Materialvalg for verneklær:

GIVE EXCELLENT RESISTANCE: butylgummi. naturlig gummi. neopren. nitrilgummi. PVC. viton. GIR GOD MOTSTAND: kloroprengummi. chlorosulfonated polyethylene. tetra. polyetylen / etylvinylalkohol. PVC. GIVE POOR RESISTANCE: lær. naturlige fibre. PVA

#### Håndvern:

hansker

#### Øyebeskyttelse:

Ansiktsskjerm

#### Hud- og kroppsvern:

# potassium hydroxide

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Korrosjonsbestandig klær. In case of dust production: head/neck protection

### Åndedrettsvern:

Støv produksjon: støvmaske med filtertype P3. Self-contained breathing apparatus if conc. in air > 1 vol %

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast
Utseende	: Solid i ulike former. Pulver.
Molekylvekt	: 56.11 g/mol
Farge	: Hvit til lys gul.
Lukt	: Luktfri.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: 13.5 (0.60 %)
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: 360 °C
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kokepunkt	: 1320 °C
Flammepunkt	: Not applicable
Selvantennelsestemperatur	: Not applicable
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig.
Damptrykk	: < 0.1 hPa (20 °C)
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Not applicable
Relativ tetthet	: 2 (20 °C)
Massetetthet	: 2044 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
Løselighet	: Eksotermisk oppløselig i vann. Soluble in ethanol. Oppløselig i glycerol. Vann: 112 g/100ml
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ikke anvendelig

### 9.2. Andre opplysninger

Minste antennesesenergi	: Not applicable
SADT	: Not applicable
VOC-innhold	: 0 %
Andre egenskaper	: Gjennomsiktig. hygroskopisk. Substance has basic reaction.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

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. Kjemisk stabilitet

hygroskopisk. Absorberer CO<sub>2</sub> i atmosfæren.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved normal bruk.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen under anbefalte lagrings- og håndteringsbetingelser (se avsnitt 7).

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# potassium hydroxide

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral) : Oral: Farlig ved svelging.  
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

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

LD 50 oral rotte	333 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 425, Rat, Male, Experimental value)
------------------	--

Hudetsing/hudirritasjon : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
pH: 13.5 (0.60 %)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1, implisitt  
pH: 13.5 (0.60 %)

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Harmful if swallowed. Causes severe skin burns. Irritant to the respiratory organs. Causes serious eye damage.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Før nøytraliseringsen, kan produktet representere en fare for akvatiske organismer.

Økologi - luft : Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).

Økologi - vann : Skadelig for fisk. Grunnvann forurensning. pH shift. Meget giftig for plankton.

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert

Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

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

LC50 fisk 1	80 mg/l (96 h, Gambusia affinis, Static system, Fresh water, Experimental value)
-------------	--

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: Ikke relevant.
-----------------------------	---

Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	Not applicable
---------------------------------	----------------

Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Not applicable
------------------------------	----------------

ThOD	Not applicable
------	----------------

BOD (% av ThOD)	Not applicable
-----------------	----------------

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

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

Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulering: ikke aktuelt.
----------------------	--------------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# potassium hydroxide

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: LWCA (the Netherlands): KGA category 05.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Metoder for avfallsbehandling.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Behandle ved hjelp av de beste tilgjengelige teknikker før det slippes ut i kloakk eller vassdrag. Fjern avfall i henhold til lokale og / eller nasjonale forskrifter. 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. Bør ikke deponeres sammen med husholdningsavfall. Recycle / gjenbruk. Til et autorisert fylling (klasse I). Immobilisere de giftige eller skadelige komponenter. Bunnfall / gjøre uløselig.
Ytterligere informasjon	: Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer 06 02 04* - natrium- og kaliumhydroksid

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR)	: ikke regulert
UN-nr. (IMDG)	: ikke regulert
UN-nr. (IATA)	: ikke regulert
UN-nr. (ADN)	: 1813
UN-nr. (RID)	: ikke regulert

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)	: ikke regulert
Varenavn (IMDG)	: ikke regulert
Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA)	: ikke regulert
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: Potassium hydroxide, solid
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID)	: ikke regulert
Transportdokumentbeskrivelse (ADN)	: UN 1813 Potassium hydroxide, solid, 8, II

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

##### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: ikke regulert
------------------------------	-----------------

##### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: ikke regulert
-------------------------------	-----------------

##### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)	: ikke regulert
-------------------------------	-----------------

##### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN)	: 8
Faresedler (ADN)	: 8



##### RID

Transportfareklasse(r) (RID)	: ikke regulert
------------------------------	-----------------

#### 14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR)	: ikke regulert
Innpakningsgruppe (IMDG)	: ikke regulert
Emballasjegruppe (IATA)	: ikke regulert



# potassium hydroxide

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Emballasjegruppe (ADN) : II  
Innpakningsgruppe (RID) : ikke regulert

### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei  
Maritim forurensningskilde : Nei  
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### - Vejtransport

ikke regulert

#### - Sjøfart

ikke regulert

#### - Luftfart

ikke regulert

#### - Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : C6

#### - Jernbanetransport

ikke regulert

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH  
potassium hydroxide står ikke på REACH kandidatlisten  
potassium hydroxide står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

VOC-innhold : 0 %

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ikke oppført på USA TSCA (Toxic Substances Control Act) inventar  
Ikke underlagt reporting kravene i USA SARA Seksjon 313

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

No chemical safety assessment has been carried out

## AVSNITT 16: Ovrige opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1A
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Regionspesifikke sikkerhetsdatablad : NO - Norge

Datablad EU (REACH Vedlegg II)

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet