

# SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge 1907/2006 bilag II og 1272/2008

(Alle henvisninger til EU-forordninger og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Udfærdiget 2022-10-11

Versionnummer 6.0



---

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : TK Afløbsrens

PR-nr. : 4491354

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Identificerede anvendelser: Se tabel i begyndelsen af bilaget for et komplet overblik over identificerede anvendelser.

Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

Bemærkninger : Før der kan refereres til eksponeringsscenarier tilknyttet dette sikkerhedsdatablad, skal kvaliteten af produktet kontrolleres: De angivne eksponeringsscenarier er ikke relevant for alle produktkvaliteter

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Total Kemi Aps  
Dianavej 6  
DK 7100 Vejle

Telefon : +45 7734 2728  
E-mail adresse : info@totalkemi.dk  
Hjemmeside : www.totalkemi.dk

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : Telefonnummer i nødstilfælde: 112. Giftlinjen, Danmark: +45 8212 1212. Dette nummer besvares 24/7

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

## Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Metalætsende	Kategori 1	---	H290
Akut toksicitet (Oralt)	Kategori 4	---	H302
Hudætsning	Under-kategori 1A	---	H314
Alvorlig øjenskade	Kategori 1	---	H318

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

### Vigtigste skadelige virkninger

- Menneskers sundhed : Indånding kan forårsage følgende effekter:, Indånding kan medføre smerter i næse og svælg, nysen, hoste, hovedpine og åndedrætsbesvær. Risiko for lungeskader ved høje koncentrationer.  
Hudkontakt kan forårsage følgende effekter:, Kan forårsage forbrændinger med smerter, rødmen og sår.  
Øjenkontakt kan forårsage følgende effekter:, Stænk i øjnene kan forårsage smertefulde forbrændinger, der kan medføre permanente øjenskader.  
Indtagelse kan forårsage følgende effekter:, Medfører alvorlige forbrændinger med stærke smerter, opkastning, mavesmerter, muligvis chok og nyreskader. Forbrændinger kan forekomme ved indtagelse af selv små mængder.
- Fysiske og kemiske farer : Afgiver hydrogen under reagering med metaller., Risiko for eksplosion.
- Potentielle miljømæssige virkninger : Skadelige virkninger på vandlevende organismer grundet pH-ændring.

## 2.2. Mærkningselementer

### Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

Faresymboler :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H290  
H302  
H314

Kan ætse metaller.  
Farlig ved indtagelse.  
Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

---

## Sikkerhedssætninger

Forebyggelse	:	P280	Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
Reaktion	:	P301 + P330 + P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
		P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand.
		P304 + P340 + P310	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
		P305 + P351 + P338 + P310	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
		P390	Absorber udslip for at undgå materielskade.

### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- kaliumhydroxid

### 2.3. Andre farer

PBT eller vPvB kriterierne i REACH Forordningens Annex XIII finder ikke anvendelse i forhold til uorganiske stoffer.

Miljøoplysninger: Ingen information tilgængelig om hormonforstyrrende egenskaber for miljøet.

Toksikologiske oplysninger: Ingen tilgængelige oplysninger om hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed.

Vandig opløsning reagerer stærkt alkalisk. Potentiale for exoterm fare

---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Kemisk karakterisering : Vandopløsning

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger
kaliumhydroxid			

Indeks-Nr.	: 019-002-00-8	> 45 - <= 50	Met. Corr.1	H290
CAS-Nr.	: 1310-58-3		Acute Tox.4 Oralt	H302
EF-Nr.	: 215-181-3		Skin Corr.1A	H314
EU REACH- Reg.nr.	: 01-2119487136-33-xxxx		Eye Dam.1	H318
			<hr/> specifik koncentrationsgrænse Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 %	
			<hr/> Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 333 mg/kg	

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger	: Forurenede tøj tages straks af.
Hvis det indåndes	: Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Søg omgående læge.
I tilfælde af hudkontakt	: Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg omgående læge.
I tilfælde af øjenkontakt	: Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Søg øjenlæge. Opsøg øjenlæge hvis det er muligt.
Ved indtagelse.	: Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg omgående læge.
Beskyttelse af førstehjælper	: Førstehjælpere skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	: Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.
Effekter	: Ekstremt irriterende og vævsnedbrydende. Hvis det indtages, fås alvorlige forbrændinger i mund og hals så vel som risiko for perforering af spiserør og mave. Se punkt 11 for mere

---

detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.  
Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ufuldstændig forbrænding kan medføre dannelse af giftige pyrolyseprodukter.  
Farlige forbrændingsprodukter : Dannelse af ætsende dampe er muligt.  
Dannelse af ætsende dampe er muligt.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Bær passende sikkerhedsheldragt (hel beskyttelsesdragt)  
Specifikke slukningsmetoder : Udfæld røg med forstøvet vand.  
Yderligere råd : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb.

---

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Hold ubeskyttede personer på afstand. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Spildt stof kan medføre udskridningsfare

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Undgå gennemtrængning til undergrund.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Skal tages op med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

---

---

Yderligere oplysninger : Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde. Se punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se punkt 13 for information om affaldshåndtering.

---

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Emballagen skal holdes tæt lukket. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Brug respirator med korrekte filtre hvis dampe eller aerosol frigives; Nødbruser og øjenskyllleflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen.

Hygiejniske foranstaltninger : Må ikke opbevares sammen med mad- og drikkevarer, eller foder. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Tag øjeblikkeligt alt forurenede tøj af.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Holdes i et område udstyret med basebestandig gulvbelægning.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Brandklasse : Ikke brændbart.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Opbevares tæt tillukket på et tørt og køligt sted. Opbevares på et velventileret sted.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares sammen med mad- og drikkevarer, eller foder.

Egnet emballage : Rustfrit stål, Halvhårdt stål, Polyethylen

Uegnede emballagematerialer : , Aluminium, kobber

#### 7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Identificerede anvendelser: Se tabel i begyndelsen af bilaget for et komplet overblik over identificerede anvendelser.

---

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

<b>Komponent:</b>	<b>kaliumhydroxid</b>	<b>CAS-Nr. 1310-58-3</b>
<b>Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)</b>		

DNEL		
Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding	:	1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Forbrugere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding	:	1 mg/m <sup>3</sup>

<b>Komponent:</b>	<b>kaliumhydroxid</b>	<b>CAS-Nr. 1310-58-3</b>
<b>Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC)</b>		

PNEC-værdi er ikke beregnet. :

<b>Komponent:</b>	<b>kaliumhydroxid</b>	<b>CAS-Nr. 1310-58-3</b>
<b>Andre arbejdsrelaterede grænseværdier</b>		

Danmark. Grænseværdilisten., Loft for grænse værdi  
2 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

### Personlige værnemidler

#### Åndedrætsværn

Anbefaling : I tilfælde af kort tids eksponering eller forurening, brug åndedrætsværn med filter.  
Åndedrætsværn opfylder EN 141.  
Brug et lufforsynet åndedrætsværn i tilfælde af intensiv eller forlænget påvirkning.  
Anbefalet filter type:  
Partikelfilter:P2  
Partikelfilter:P3

#### Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og modstandsdygtigt overfor produktet / stoffet / blandingen.  
Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

---

Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid.

Materiale : butylgummi  
Gennemtrængningstid :  $\geq 8$  h  
Handsketykkelse : 0,5 mm

Materiale : Natur gummi  
Gennemtrængningstid :  $\geq 8$  h  
Handsketykkelse : 0,5 mm

Materiale : polychloropren  
Gennemtrængningstid :  $\geq 8$  h  
Handsketykkelse : 0,5 mm

Materiale : Nitrilgummi  
Gennemtrængningstid :  $\geq 8$  h  
Handsketykkelse : 0,35 mm

Materiale : Fluorineret gummi  
Gennemtrængningstid :  $\geq 8$  h  
Handsketykkelse : 0,4 mm

Materiale : Polyvinylchlorid  
Gennemtrængningstid :  $\geq 8$  h  
Handsketykkelse : 0,5 mm

#### *Beskyttelse af øjne*

Anbefaling : Beskyttelsesbriller  
Ansigtsskærm

#### *Beskyttelse af hud og krop*

Anbefaling : Uigennemtrængelig beklædning  
Kemikaliebestandigt forklæde

#### **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Undgå gennemtrængning til undergrund.

---

## **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**



---

## 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	:	væske
Tilstandsform	:	væske
Farve	:	farveløs
Lugt	:	lugtfri
Lugttærskel	:	Ikke anvendelig
Størkningspunkt	:	6 °C 50%
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	> 100 °C
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Produktet er en væske, se afsnit 9.2.
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	:	Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT)	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	14 - 15 Koncentration: 100 % Metode: (beregnet)
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Flow tid	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	helt opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Opløsningshastighed	:	Ingen data tilgængelige

---

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Dispersionsstabilitet	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	ca. 1,5 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) 50% opløsning
Bulk massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber Ingen data tilgængelige		

## 9.2 Andre oplysninger

Eksploderer	:	Produktet er ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber	:	Ikke oxiderende
Antændelighed (væsker)	:	Vil ikke brænde
Korrosionsrate for metal	:	Ætsende på metaller
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Anbefaling : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ætsende i kontakt med metaller Afgiver hydrogen ved reaktion med basiske metaller (zink, aluminium).

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.  
Termisk spaltning : Ingen data tilgængelige

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Metaller, ammoniumforbindelser, Syrer

---

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Brand kan medføre udvikling af: Kaliumoxider

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

---

#### Data for produktet

---

#### Akut toksicitet

---

##### Oralt

---

Estimat for akut toksicitet : 666 - 739,8 mg/kg ) (Beregningsmetode)Klassificeret ud fra beregningsmetoden i henhold til CLP regulering.

---

##### Indånding

---

Ikke klassificeret ud fra beregningsmetoden i henhold til CLP regulering.  
Indånding kan medføre smerter i næse og svælg, nysen, hoste, hovedpine og åndedrætsbesvær. Risiko for lungeskader ved høje koncentrationer.

---

##### Hud

---

Ikke klassificeret ud fra beregningsmetoden i henhold til CLP regulering.

---

#### Irritation

---

##### Hud

---

Resultat : Klassificeret ud fra beregningsmetoden i henhold til CLP regulering.  
Kan forårsage forbrændinger med smerter, rødmen og sår.

---

##### Øjne

---

Resultat : Klassificeret ud fra beregningsmetoden i henhold til CLP regulering.  
Stænk i øjnene kan forårsage smertefulde forbrændinger, der kan medføre permanente øjenskader.

---

#### Sensibilisering

---

Resultat : Ikke klassificeret ud fra beregningsmetoden i henhold til CLP regulering.

---

#### CMR-virkninger

---

#### CMR egenskaber

---

Carcinogenicitet : Ingen data tilgængelige

Mutagenicitet : Ikke klassificeret ud fra beregningsmetoden i henhold til CLP

---

---

regulering.  
Reproduktionstoksicitet : Ingen data tilgængelige  
et

---

**Specifik målorgantoksicitet**

---

**Engangspåvirkning**

---

Bemærkninger : Ikke klassificeret ud fra beregningsmetoden i henhold til CLP regulering.

---

**Gentagen påvirkning**

---

Bemærkninger : Ikke klassificeret ud fra beregningsmetoden i henhold til CLP regulering.

---

**Andre toksikologiske egenskaber**

---

**Toksicitet ved gentagen dosering**

---

Ingen data tilgængelige

---

**Aspirationsfare**

---

Ikke anvendelig,

---

**Komponent:** kaliumhydroxid CAS-Nr. 1310-58-3

---

**Akut toksicitet**

---

**Oralt**

---

LD50 : 333 mg/kg (Rotte, han) (OECD retningslinje 425)

---

**Indånding**

---

Indånding kan medføre smerter i næse og svælg, nysen, hoste, hovedpine og åndedrætsbesvær. Risiko for lungeskader ved høje koncentrationer.

---

**Hud**

---

Ingen data tilgængelige

---

**Irritation**

---

**Hud**

---

Resultat : Meget ætsende (rekonstrueret human epidermis (RhE)) (OECD retningslinje 431) Kan forårsage forbrændinger med smerter, rødmen og sår.

---

**Øjne**

---

---

Resultat : Meget ætsende (Kanin) (OECD retningslinje 405)

---

#### **Sensibilisering**

---

Resultat : ikke allergifremkaldende (Marsvin)

---

#### **CMR-virkninger**

---

##### **CMR egenskaber**

---

Carcinogenicitet : Ingen data tilgængelige  
Mutagenicitet : In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger  
Fosterbeskadigelse : Ingen data tilgængelige  
Reproduktionstoksicitet : Ingen data tilgængelige  
et

---

#### **Genotoksicitet in vitro**

---

Resultat : negativ (Mutagenicitet (Salmonella typhimurium - tilbagemutationstest); med eller uden metabolisk aktivitet)

---

#### **Specifik målorgantoksicitet**

---

##### **Engangspåvirkning**

---

Bemærkninger : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

---

##### **Gentagen påvirkning**

---

Bemærkninger : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

---

#### **Andre toksikologiske egenskaber**

---

##### **Aspirationsfare**

---

Ikke anvendelig,

---

#### **Yderligere oplysninger**

---

Andre relevante : Hvis det indtages, fås alvorlige forbrændinger i mund og hals så toksicitetsoplysninger. vel som risiko for perforering af spiserør og mave.

---

### **11.2. Oplysninger om andre farer**

---

#### **Data for produktet**

---

---

---

**Hormonforstyrrende egenskaber**

Vurdering : Ingen tilgængelige oplysninger om hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed.

---

**Komponent: kaliumhydroxid CAS-Nr. 1310-58-3****Hormonforstyrrende egenskaber**

Vurdering : Ingen tilgængelige oplysninger om hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed.

---

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

---

**Komponent: kaliumhydroxid CAS-Nr. 1310-58-3****Akut toksicitet****Fisk**

LC50 : 80 mg/l (Gambusia affinis (Almindelig mosquitofisk); 96 h) (Statisk test)  
LC50 : 165 mg/l (Poecilia reticulata; 24 h)

---

**Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr**

: Ingen data tilgængelige

---

**alger**

: Ingen data tilgængelige

---

**Bakterier**

EC50 : 22 mg/l (Photobacterium phosphoreum; 15 min)

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

---

**Komponent: kaliumhydroxid CAS-Nr. 1310-58-3****Persistens og nedbrydelighed****Persistens**

---

Resultat : Ingen data tilgængelige

---

**Biologisk nedbrydelighed**

---

Resultat : Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

---

**Komponent:** kaliumhydroxid CAS-Nr. 1310-58-3

---

**Bioakkumulering**

---

Resultat : Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

### 12.4. Mobilitet i jord

---

**Komponent:** kaliumhydroxid CAS-Nr. 1310-58-3

---

**Mobilitet**

---

Jord : Adsorption til solid jordfase forventes ikke.

Vand : Produktet er vandopløseligt.

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

---

**Data for produktet**

---

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

---

Resultat : PBT eller vPvB kriterierne i REACH Forordningens Annex XIII finder ikke anvendelse i forhold til uorganiske stoffer.

---

**Komponent:** kaliumhydroxid CAS-Nr. 1310-58-3

---

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

---

Resultat : PBT eller vPvB kriterierne i REACH Forordningens Annex XIII finder ikke anvendelse i forhold til uorganiske stoffer.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

---

**Data for produktet**

---

Hormonforstyrrende potentiale : Ingen information tilgængelig om hormonforstyrrende egenskaber for miljøet.

---

**Komponent:** kaliumhydroxid CAS-Nr. 1310-58-3

---

Hormonforstyrrende potentiale : Ingen information tilgængelig om hormonforstyrrende egenskaber for miljøet.



## 12.7. Andre negative virkninger

---

### Data for produktet

---

#### Yderligere økotoxikologisk information

---

Resultat : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Undgå gennemtrængning til undergrund.  
Skadelige effekter på akvatiske organismer grundet pH-ændring.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.

Forurenede emballage : Tøm emballagen grundigt. Emballagen kan genbruges efter omhyggelig og korrekt rengøring. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.

Europæisk Affaldskatalog nummer : Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog kan ikke generelt tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen. Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

1814

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

**ADR** : KALIUMHYDROXIDOPLØSNING  
**RID** : KALIUMHYDROXIDOPLØSNING  
**IMDG** : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse : 8  
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer; Tunnelrestriktions-kode) 8; C5; 80; (E)  
RID-Klasse : 8  
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer) 8; C5; 80  
IMDG-Klasse : 8  
(Faresedler; EMS) 8; F-A, S-B



---

#### 14.4. Emballage gruppe

ADR : II  
RID : II  
IMDG : II

#### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig i henhold til ADR : nej  
Miljøskadelig i henhold til RID : nej  
Marine Pollutant i henhold til IMDG-kode : nej

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

#### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

---

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

---

##### Data for produktet

---

EU. REACH Bilag XVII, : Punkt nr. , 3; Opført på listen  
Begrænsninger  
vedrørende fremstilling,  
markedsføring og  
anvendelse af visse  
farlige stoffer, kemiske  
produkter og artikler.  
(Forordning  
1907/2006/EF)

Andre regulativer : Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Hygiejniske grænseværdier i forhold til lokale regulativer.  
Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette stof.

---

<b>Komponent:</b>	<b>kaliumhydroxid</b>	<b>CAS-Nr. 1310-58-3</b>
-------------------	-----------------------	--------------------------

---

Rotterdam-konventionen : ; Stoffet/blanding er ikke omfattet af denne lovgivning.  
om proceduren for  
forudgående informeret  
samtykke ("pic-  
proceduren") for visse  
farlige kemikalier og

---

pesticider i international handel

EU. REACH Bilag XVII, : ; Stoffet/blanding er ikke omfattet af denne lovgivning.  
Begrænsninger  
vedrørende fremstilling,  
markedsføring og  
anvendelse af visse  
farlige stoffer, kemiske  
produkter og artikler.  
(Forordning  
1907/2006/EF)

EU. Forordning No : EC nummer: , 215-181-3; Opført på listen  
1451/2007 [Biocider],  
Annex I, OJ (L 325)

EU. Forordning nr : Maksimale koncentration i brugsklart præparat: 4,5 %;  
1223/2009 om Udtrækningsvæske til erhvervsmæssig brug; Se teksten til  
kosmetiske produkter, forordningen, for fældende undtagelser eller bestemmelser.  
Bilag III: Liste over  
Begrænsede stoffer i  
kosmetiske produkter

Maksimale koncentration i brugsklart præparat: 2 %;  
Udtrækningsvæske til almindelig brug; Se teksten til  
forordningen, for fældende undtagelser eller bestemmelser.  
Maksimale koncentration i brugsklart præparat: 5 %;  
Neglebåndprodukter; Se teksten til forordningen, for fældende  
undtagelser eller bestemmelser.  
; Kosmetiske produkter, andre end hårfjerningsprodukter; Se  
teksten til forordningen, for fældende undtagelser eller  
bestemmelser.  
; Hårfjerningsprodukter; Se teksten til forordningen, for  
fældende undtagelser eller bestemmelser.

EU.Direktiv 2012/18/EU : ; Stoffet/blanding er ikke omfattet af denne lovgivning.  
(SEVESO III), Bilag 1

**Angivelses status  
kaliumhydroxid:**

Lovgivningsliste  
AICS  
DSL

Anmeldelse  
JA  
JA

Angivelses nummer

---

EINECS	JA	215-181-3
ENCS (JP)	JA	(1)-369
IECSC	JA	
INSQ	JA	
ISHL (JP)	JA	(1)-369
KECI (KR)	JA	97-1-137
KECI (KR)	JA	KE-29139
NZIOC	JA	HSR001546
ONT INV	JA	
PHARM (JP)	JA	
PICCS (PH)	JA	
TCSI	JA	
TH INV	JA	55-1-01350
TH INV	JA	2815.20
TSCA	JA	
VN INVL	JA	

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

### Den fulde tekst af noterne refereret til under sektion 3.

### Forkortelser og akronymer

<b>AU AIICL</b>	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
<b>BCF</b>	biokoncentrationsfaktor
<b>BOD</b>	biokemisk iltforbrug
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	klassificering, mærkning og emballering
<b>CMR</b>	kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
<b>COD</b>	kemisk iltforbrug
<b>DNEL</b>	afledt nuleffektniveau
<b>DSL</b>	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
<b>EINECS</b>	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
<b>ELINCS</b>	den europæiske liste over anmeldte stoffer
<b>ENCS (JP)</b>	Japan. Kashin-Hou Law List

---

<b>GHS</b>	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
<b>IECSC</b>	China. Inventory of Existing Chemical Substances
<b>INSQ</b>	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
<b>ISHL (JP)</b>	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
<b>KECI (KR)</b>	Korea. Existing Chemicals Inventory
<b>LC50</b>	median lethal concentration
<b>LOAEC</b>	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
<b>LOAEL</b>	Lowest Observed Adverse Effect Level
<b>LOEL</b>	laveste koncentration med observeret effekt
<b>NDSL</b>	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
<b>NLP</b>	No-Longer Polymer
<b>NOAEC</b>	No Observed Adverse Effect Concentration
<b>NOAEL</b>	No Observed Adverse Effect Level
<b>NOEC</b>	nuleffektkoncentration
<b>NOEL</b>	No Observed Effect Level
<b>NZIOC</b>	New Zealand. Inventory of Chemicals
<b>OECD</b>	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
<b>OEL</b>	grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
<b>ONT INV</b>	Canada. Ontario Inventory List
<b>PBT</b>	persistent, bioakkumulerende og toksisk
<b>PHARM (JP)</b>	Japan. Pharmacopoeia Listing
<b>PICCS (PH)</b>	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
<b>PNEC</b>	beregnet nuleffektkoncentration
<b>REACH Auth. Nr.</b>	REACH - Autorisationsnummer
<b>REACH AuthAppC. Nr.</b>	REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
<b>STOT</b>	specifik målorgantoksicitet
<b>SVHC</b>	særligt problematisk stof
<b>TCSI</b>	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
<b>TH INV</b>	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
<b>TSCA</b>	US. Toxic Substances Control Act
<b>UVCB</b>	stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
<b>VN INVL</b>	Vietnam. National Chemical Inventory
<b>vPvB</b>	meget persistent og meget bioakkumulerende

#### Yderligere oplysninger

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder : Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.

---

Metoder til produktklassificering	:	Klassificeringen for sundheds-, fysiske og kemiske samt miljøfarer er bestemt ud fra en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvor de er tilgængelige.
Information om uddannelse	:	Medarbejderne skal regelmæssigt trænes i sikker håndtering af produkterne baseret på informationerne givet i sikkerhedsdatabladet og de lokale forhold på arbejdspladsen. National lovgivning for uddannelse af medarbejderes håndtering af farlige materialer skal overholdes.
Andre oplysninger	:	<p>Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecification og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.</p> <p>Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.</p>

|| Angiver opdateret afsnit.