

TK Afløbsrens

Udgave 6.0

Trykdato 29.03.2024

Revisionsdato / gyldig fra 11.10.2022

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : TK Afløbsrens

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 : TK Solutions ApS
Dianavej 6
7100 Vejle
Telefon : 7734 2728
E-mail adresse : info@tkolutions.dk
Hjemmeside : www.tksolutions.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : Danmark: +45 82 12 12 12 til Giftlinjen, Bispebjerg Hospital

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

TK Afløbsrens

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.

TK Afløbsrens

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 ØJNE: 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			

TK Afløbsrens

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
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 %				
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

TK Afløbsrens

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 kloakafløb.

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.

TK Afløbsrens

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; Nødbruzer og øjenskylleflasker 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

TK Afløbsrens

8.1. Kontrolparametre

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

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

Komponent:	kaliumhydroxid	CAS-Nr. 1310-58-3
Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)		

PNEC-værdi er ikke beregnet. :

Komponent:	kaliumhydroxid	CAS-Nr. 1310-58-3
Andre arbejdsrelaterede grænseværdier		

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

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 luftforsynet 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).

TK Afløbsrens

Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid.

Materiale : butylgummi
Gennemtrængningstid : ≥ 8 h
Handsketykkelse : 0,5 mm

Materiale : Natur gummi
Gennemtrængningstid : ≥ 8 h
Handsketykkelse : 0,5 mm

Materiale : polychloropren
Gennemtrængningstid : ≥ 8 h
Handsketykkelse : 0,5 mm

Materiale : Nitrilgummi
Gennemtrængningstid : ≥ 8 h
Handsketykkelse : 0,35 mm

Materiale : Fluorineret gummi
Gennemtrængningstid : ≥ 8 h
Handsketykkelse : 0,4 mm

Materiale : Polyvinylchlorid
Gennemtrængningstid : ≥ 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

TK Afløbsrens

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 brændpunktsgænse	:	Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Selvaccellerende 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

TK Afløbsrens

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 ³ (20 °C) 50% opløsning
Bulk massefylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber	
Ingen data tilgængelige	

9.2 Andre oplysninger

Eksploderbar	: 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
-----------------------------	---

TK Afløbsrens

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. Stenk 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

TK Afløbsrens

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	

TK Afløbsrens

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

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

11.2. Oplysninger om andre farer

Data for produktet

TK Afløbsrens

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		

TK Afløbsrens

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.

TK Afløbsrens



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.
Forurennet 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

TK Afløbsrens

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.

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

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

TK Afløbsrens

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 %;
Neglebånd produkter; 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

TK Afløbsrens

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 INV	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

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

TK Afløbsrens

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

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.

TK Afløbsrens

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	:	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 kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold. 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.

|| Angiver opdateret afsnit.