

Revisionsdato 08-apr-2025

Revisionsnummer 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r)	124749
Sikkerhedsdatablad nummer	124749
Produktnavn	KALIUMHYDROXID-LØSNING 20 - 25%
<u>Andre identifikationsmetoder</u>	
REACH-registreringsnummer	01-2119487136-33-XXXX
Indeksnr	019-002-00-8
EF-nummer	215-181-3
CAS-nr	1310-58-3
UFI	Y8G4-KC98-300X-PA00
Synonymer	CAUSTIC POTASH 25% SOL, CAUSTIC POTASH 23% SOL, CAUSTIC POTASH 20% SOL
Rent stof/blanding	Blanding

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

Anbefalet anvendelse	Industrial application Kemisk mellemprodukt Rengøringsmiddel Farvestof Kosmetik Gødning Laboratoriekemikalier metallurgisk industri Farmaceutiske produkter Processadditiv Vandbehandlingskemikalie For yderligere information, se vedhæftede Eksponeringsscenario.
----------------------	--

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Univar Solutions Denmark A/S
Islands Brygge 43
DK-2300 København S
Danmark
Udarbejdet af: Miljøafdelingen
DNK

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
 National nødtelefonnummer Giftlinjin 82 12 12 12

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008	
Europa	112

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Metalætsende	Kategori 1 - (H290)
Akut toksicitet - oral	Kategori 4 - (H302)
Hudætsning/-irritation	Kategori 1 Underkategori A - (H314)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 1 - (H318)

2.2. Mærkningselementer

Signalord

Fare

Faresætninger

H302 - Farlig ved indtagelse

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H290 - Kan ætse metaller

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj og øjen-/ansigtsbeskyttelse

P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus] huden med vand
 P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge

2.3. Andre farer**PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

**Oplysninger vedrørende
hormonforstyrrende stoffer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer**

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
POTASSIUM HYDROXIDE 1310-58-3	20 - 25%	01-211948713 6-33-XXXX	215-181-3	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A :: C≥5% Skin Corr. 1B :: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2%	-	-

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16*Akut toksicitet-estimat*

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration ≥0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generel rådgivning	Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.
Indånding	Flyt til frisk luft. Hvis vejtrækningen er standset, gives kunstigt åndedræt. Søg omgående lægehjælp. Brug ikke mund til mund-metoden, hvis personen har indtaget eller indåndet stoffet. Giv kunstigt åndedræt ved hjælp af en maske udstyret med envejsventil eller andet egnet udstyr til kunstigt åndedræt. Ved vejtrækningsbesvær gives ilt (af uddannede personer). Der kan forekomme forsinket lungeødem. Søg omgående lægehjælp.
Kontakt med øjnene	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående lægehjælp.
Kontakt med huden	Vask straks af med rigeligt vand. Tilsmudset tøj og fodtøj tages straks af. Søg omgående lægehjælp. Kemiske forbrændinger skal behandles omgående af en læge.
Indtagelse	Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg omgående lægehjælp.
Personlig beskyttelses af førstehjælperen	Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Undgå direkte kontakt med huden. Brug barrierebeskyttelse til at give mund-til-mund kunstigt åndedræt. Anvend personligt beskyttelsestøj (se punkt 8).

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjne	Brændende fornemmelse. Rødme. Smerte. Forårsager alvorlig øjenskade.
Dermal	Brændende fornemmelse. Rødme. Alvorlig ætsningsfare.

Indtagelse Forårsager alvorlige forbrændinger og ætsning af mund, svælg og spiserør, med øjeblikkelig smerte og synkebesvær

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

Information til lægen Produktet er et ætsende materiale. Brug af maveudskylning og fremkaldelse af opkastning er kontraindiceret. Mulig perforation af mave eller spiserør skal undersøges. Giv ingen kemisk modgift. Kvælning pga. ødem i svælg kan forekomme. Markant fald i blodtrykket kan forekomme med fugtig rallen, fråden og høj trykpuls. Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

Storbrand FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.

Uegnede slukningsmidler Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet Produktet er ikke brandfarligt. Reagerer med nogle metaller og frigiver brændbart brint.

Farlige forbrændingsprodukter Termisk nedbrydning kan medføre frigivelse af giftige/ætsende gasser og dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Flyt beholdere fra brandområdet hvis det kan gøres uden risiko. Afkøl beholdere med store mængder vand længe efter at branden er slukket. Opsaml kontamineret brandslukningsvand separat. Må ikke udledes i kloaker eller overfladevand.

Farekode (Emergency Action Code (EAC)) 2R

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå at indånde dampe eller tåger. Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Evakuér personer til sikre områder.

Andre oplysninger Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Må ikke ledes ud i jorden/undergrunden. Undgå, at produktet udledes i afløb. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmmes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Udslippet standses, opsamles med ikke-brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) og anbringes i en beholder til bortskaffelse i henhold til lokale/nationale bestemmelser (se punkt 13).

Metoder til oprydning Skyl området med meget store mængder vand. Opbevar forurenset vaskevand og bortskaf det.

Forebyggelse af sekundære farer Følg god kemikaliehygiejne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå at indånde dampe eller tåger. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Før du udfører overførsel, skal du sikre dig, at modtagebeholderne er fri for inkompatible materialerester.

Generelle hygiejneregler Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænderne og ansigtet før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Tag forurenet tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares væk fra uforenelige materialer. Syrer. Oxiderende midler. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Beskyttes mod direkte sollys. Opbevares kun i den originale beholder. Opbevares i korrekt mærkede beholdere.

Emballagegenstande Egnede beholder-/udstyrsmateriale. Metal.

Opbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 8A.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser
Se punkt 1 for yderligere oplysninger.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Danmark
POTASSIUM HYDROXIDE 1310-58-3	-	STEL: 2 mg/m ³

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
POTASSIUM HYDROXIDE 1310-58-3	-	-	1 mg/m ³ [5] [6]

Bemærkninger

[5] Lokale sundhedsvirkninger.
[6] Langtids-

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - arbejdstagere Ingen oplysninger tilgængelige
Bemærkninger

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
POTASSIUM HYDROXIDE 1310-58-3	-	-	1 mg/m ³ [5] [6]

Bemærkninger

[5] Lokale sundhedsvirkninger.
[6] Langtids-

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden Ingen oplysninger tilgængelige.

Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Sørg for tilstrækkelig ventilation. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbusere placeret tæt på arbejdsstedet.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Tætsluttende beskyttelsesbriller. Anvend øjenbeskyttelse i henhold til EN166.

Beskyttelse af hænder

Brug kemikalieresistente beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen kontakt. Handskerne skal leve op til EN-standard 374. Sørg for, at handskematerialets gennembrudstid ikke overskrides. Der henvises til handskeleverandøren for information om gennembrudstid for specifikke handsker. Eksempler på foretrukne handskebarrierematerialer omfatter: Butylgummi. Polyvinylchlorid (PVC).

Beskyttelse af huden og kroppen

Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt. Kemikaliebestandig beskyttelsesdragt. EN13034.

Åndedrætsværn

Anbefalet filtertype:

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Type P.

Generelle hygiejneregler

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænderne og ansigtet før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Tag forurenede tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå udledning til miljøet. Emissioner fra ventilations- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen. I nogle tilfælde vil røgvaskere, filtre eller tekniske ændringer af procesudstyret være nødvendige for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Væske
Udseende Væske
Farve Farveløs
Lugt Lugtfri
Lugtterskel Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab

Smeltepunkt / frysepunkt

Værdier

< 0 °C

Bemærkninger • Metode

Ingen oplysninger tilgængelige.

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	145 °C	Ingen oplysninger tilgængelige.
Antændelighed		Produktet er ikke brandfarligt.
Antændelsesgrænse i luft		Ingen oplysninger tilgængelige.
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser		
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser		
Flammepunkt		Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur		Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur		Ingen oplysninger tilgængelige.
pH-værdi	14	Ingen oplysninger tilgængelige.
pH (som vandig opløsning)	11.5 - 12.8	opløsning (1 %).
Kinematisk viskositet		Ingen oplysninger tilgængelige.
Dynamisk viskositet		Ingen oplysninger tilgængelige.
Vandopløselighed	Opløseligt i vand	Ingen oplysninger tilgængelige.
Opløselighed		Ingen oplysninger tilgængelige.
Fordelingskoefficient		Ikke relevant. Uorganisk.
Damptryk	3 mmHg	@ 25 °C.
Relativ massefylde	1.3 - 1.4	@ 20 °C.
Bulkdensitet		Ingen oplysninger tilgængelige.
Væskemassefylde	.	Ingen oplysninger tilgængelige.
Relativ dampmassefylde		Ingen oplysninger tilgængelige.
Partikelegenskaber		Ikke relevant. væske.
Partikelstørrelse	.	
Partikelstørrelsesfordeling	.	

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika
Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Stabil under normale forhold. Kan ætse metaller. Eksoterm reaktion med syrer. Eksoterm reaktion med vand.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Kontakt med metaller kan udvikle brandfarlig brintgas. Eksoterm reaktion med syrer. Eksoterm reaktion med vand.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå enhver kontakt med vand. Syrer. Oxiderende midler. Metaller.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Syrer. Oxiderende midler. Meget brandfarlige materialer. Halogener. Organisk materiale. Bly. Aluminium. Kobber. Bronze. Tin.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Opvarmning kan få vand til at fordampe med dannelse af kaustisk tåge.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation**

Indånding	Ikke en forventet eksponeringsvej.
Kontakt med øjnene	Forårsager alvorlig øjenskade.
Kontakt med huden	Alvorlig ætsningsfare.
Indtagelse	Farlig ved indtagelse.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Rødme. Svie. Kan forårsage blindhed. Hoste og/eller hvæsende vejrtrækning. Gastrointestinale forbrændinger.

Akut toksicitet**Numeriske toksicitetsmål**

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

ATEmix (oral) 1,923.10 mg/kg

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
POTASSIUM HYDROXIDE	= 333.0 mg/kg (Rat)	-	-

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Kimcellemutagenicitet	Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Carcinogenicitet	Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
enkel STOT-eksponering	Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

STOT - gentagen eksponering Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Mulig skadelig effekt ville være resultatet af pH-effekten ved at frigive produktet til vandmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Metoderne til bestemmelse af bionedbrydelighed er ikke anvendelige for uorganiske stoffer. Dissocierer frit i vand til K⁺ og OH⁻ ioner.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Bioakkumulerer sandsynligvis ikke.

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
POTASSIUM HYDROXIDE	0.83

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

Mobilitet Opløseligt i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
POTASSIUM HYDROXIDE	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Affald fra rester/ubrugte produkter	Affaldet er klassificeret som farligt affald. Bortskaffes til godkendt affaldsdeponeringssted i overensstemmelse med de lokale affaldsmyndigheder.
Kontamineret emballage	Tomme beholdere må ikke genbruges. Tøm restindhold ud. Tomme beholdere skal fragtes til et godkendt affaldshåndteringssted til genanvendelse eller bortskaffelse.
Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EWC	Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger**IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1814
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballagegruppe	II
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	A3, A803
ERG-kode	8L

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1814
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.4 Emballagegruppe	II
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen
EmS-nr	F-A, S-B
14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter	Ingen oplysninger tilgængelige

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1814
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballagegruppe	II
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen
Klassificeringskode	C5

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1814
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballagegruppe	II
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen
Klassificeringskode	C5
Tunnelrestriktionskode	(E)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment

1630

Kemisk navn	CAS-nr	Kategori
POTASSIUM HYDROXIDE	1310-58-3	Present

Tyskland**Vandfareklasse (WGK)**

lidt farligt for vand (WGK 1)

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.

Kemisk navn	Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII	Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV
POTASSIUM HYDROXIDE - 1310-58-3	75.	-

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

Internationale fortegnelser**TSCA**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

DSL/NDL

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

EINECS/ELINCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

ENCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

IECSC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

KECI

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

PICCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

AIIC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

NZIoC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

Tekstforklaring:

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

EINECS/ELINCS - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

AICC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport

Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for et eller flere stoffer, der er til stede i materialet

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

H290 - Kan ætse metaller

H302 - Farlig ved indtagelse

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

PBT: Persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT) stoffer

vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) stoffer

Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

TWA TWA (tidsvægtet gennemsnit)

STEL

STEL (korttidseksponeringsgrænse)

Loft Maksimal grænseværdi

*

Hudbetegnelse

+ Sensibiliserende stoffer

Revisionsnote Ikke relevant

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)

miljøstyrelsen

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen
Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)
Database over farlige stoffer
International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)
Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)
Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)
National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)
Amerikansk nationalt toksikologiprogram (NTP)
New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)
Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Verdenssundhedsorganisationen

Udarbejdet af J Forth
Udarbejdet af

Revisionsdato 08-apr-2025

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her

Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn	POTASSIUM HYDROXIDE
Rent stof/blanding	Stof
REACH-registreringsnummer	01-2119487136-33-XXXX
CAS-nr	1310-58-3
EF-nr. (EU-indeksnr.)	215-181-3
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Industriel anvendelse Faglig anvendelse
Miljøudledningskategori(er)	ERC1 - Produktion af stoffer ERC2 - Formulering af kemiske produkter (blandinger) ERC3 - Formulering i materialer ERC4 - Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler ERC5 - Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans ERC6a - Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter) ERC6b - Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler ERC6c - Industriel anvendelse af monomerer til produktion af termoplast ERC6d - Industriel anvendelse af procesregulerende midler ved produktion af kunstharpike, gummi og polymerer ERC7 - Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8b - Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer ERC8c - Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8e - Udbredt udendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer ERC8f - Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans ERC9a - Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer ERC9b - Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer ERC10a - Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse ERC10b - Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med høj eller tilsigtet afgivelse ERC11a - Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse ERC11b - Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med høj eller tilsigtet afgivelse
Proceskategori(er)	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) PROC6 - Kalandrering PROC7 - Industriel sprøjtning PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC10 - Påføring med rulle eller pensel PROC11 - Ikke-industriel sprøjtning PROC12 - Anvendelse af blæsemidler ved fremstilling af skum PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning

Produktnavn

Anvendelsessektor(er)

PROC14 - Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering
PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens
PROC16 - Anvendelse af materialer som brændstofkilder. Begrænset eksponering for uforbrændt produkt må forventes
PROC17 - Smøring under højeenergibetingelser og i delvist åben proces
PROC18 - Fedtsmøring under højeenergibetingelser
PROC19 - Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed
PROC20 - Varme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer
POTASSIUM HYDROXIDE
SU1 - Landbrug, skovbrug, fiskeri SU2a - Minedrift (bortset fra offshore-industri) SU2b - Offshore-industri SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg SU4 - Fremstilling af fødevarer SU5 - Fremstilling af tekstiler, læder, skind SU6a - Fremstilling af træ og træprodukter SU6b - Fremstilling af papirmasse, papir og papirprodukter SU7 - Trykning og reproduktion af indspillede medier SU8 - Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) SU9 - Fremstilling af finkemikalier SU10 - Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (bortset fra legeringer) SU11 - Fremstilling af gummiprodukter SU12 - Fremstilling af plastprodukter, herunder blanding og omdannelse SU13 - Fremstilling af andre ikke-metalliske mineralske produkter SU14 - Fremstilling af basismetaller, herunder legeringer SU15 - Fremstilling af forarbejdede metalprodukter, undtagen maskiner og udstyr SU16 - Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter, elektrisk udstyr SU17 - Generel fremstilling SU18 - Fremstilling af møbler SU19 - Bygge-og anlægsarbejde SU20 - Sundhedsvæsen SU21 - Forbrugeranvendelser SU22 - Faglige anvendelser SU23 - Genanvendelse

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

Miljøudledningskategori(er) - ERC1 - Produktion af stoffer

- ERC2 - Formulering af kemiske produkter (blandinger)
- ERC3 - Formulering i materialer
- ERC4 - Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler
- ERC5 - Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans
- ERC6a - Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter)
- ERC6b - Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler
- ERC6c - Industriel anvendelse af monomerer til produktion af termoplast
- ERC6d - Industriel anvendelse af procesregulerende midler ved produktion af kunstharpiks, gummi og polymerer
- ERC7 - Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer
- ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
- ERC8b - Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer
- ERC8c - Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans
- ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
- ERC8e - Udbredt udendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer
- ERC8f - Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans
- ERC9a - Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer
- ERC9b - Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer
- ERC10a - Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse
- ERC10b - Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med høj eller tilsigtet afgivelse
- ERC11a - Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse
- ERC11b - Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med høj eller tilsigtet afgivelse

Dækker koncentrationer op til 100%

Anvendte mængder

Bemærkninger	Kontinuerlig frigivelse
--------------	-------------------------

Produktkarakteristika

Produktets fysiske form	Fast stof eller Væske
-------------------------	-----------------------

Produktets fysiske form	Fast stof, lav støvbelastning
-------------------------	-------------------------------

Risikohåndteringsforanstaltninger

Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften	Håndtér stoffet forsigtigt for at minimere frigivelser Forebyg udledning til miljøet i overensstemmelse med regulatoriske krav
---	---

Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald

Bortskaffelse	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser Stoffet vil dissociere ved kontakt med vand; den eneste virkning er pH-virkningen, og derfor betragtes eksponering efter passage gennem rensningsanlægget som ubetydelig og uden risiko
---------------	---

Regulering af eksponeringen af arbejdstagere

Proceskategori(er)	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) PROC6 - Kalandrering PROC7 - Industriel sprøjtning PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC10 - Påføring med rulle eller pensel PROC11 - Ikke-industriel sprøjtning PROC12 - Anvendelse af blæsemidler ved fremstilling af skum PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC14 - Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens PROC16 - Anvendelse af materialer som brændstofdilder. Begrænset eksponering for uforbrændt produkt må forventes PROC17 - Smøring under højeenergibetingelser og i delvist åben proces PROC18 - Fedtsmøring under højeenergibetingelser PROC19 - Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed PROC20 - Varme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof eller Væske Fast stof, lav støvbelastning
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). 200 dage pr år
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Skal anvendes i lukket proces Håndtér stoffet inden for et lukket system Tøm overførselsrør forud for frakobling Tøm og skyl systemet før indsættelse af udstyr eller vedligeholdelse Sørg for, at materialeoverførsler er forsynet med egnede anordninger til udsugning eller udluftning af damp Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder for indirekte hudkontakt. Bær handsker (testet til EN 374), hvis håndkontakt med stoffet er sandsynlig. Oprens forureninger/spild, så snart de forekommer. Vask eventuel forurenet hud omgående. Sørg for grundlæggende træning af ansatte i at forebygge/minimere eksponeringer og i at indberette ethvert hudproblem, der måtte opstå Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time)
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn Bær egnede handsker, der er afprøvet i henhold til EN 374 Gennembrudstid >480 minutter Der skal anvendes øjenbeskyttelse, der er beregnet til beskyttelse mod sprøjt og i henhold til EN 166 Bær egnet heldragt for at forhindre, at huden eksponeres
Organisatoriske foranstaltninger til	Det antages, at der er etableret en god fundamental standard for arbejdshygiejne Sørg for

forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	at operatører er trænet i at minimere eksponering Sørg for at kontrolforanstaltninger bliver inspiceret regelmæssigt og vedligeholdt
Indendørs/udendørs anvendelse	Dækker indendørs og udendørs anvendelse
Anvendelsesforhold	Antager anvendelse ved ikke over 20 °C over omgivende temperatur, medmindre andet er angivet

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

Miljøudledningskategori(er) - ERC1 - Produktion af stoffer

- ERC2 - Formulering af kemiske produkter (blandinger)

- ERC3 - Formulering i materialer

- ERC4 - Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler

- ERC5 - Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans

- ERC6a - Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter)

- ERC6b - Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler

- ERC6c - Industriel anvendelse af monomerer til produktion af termoplast

- ERC6d - Industriel anvendelse af procesregulerende midler ved produktion af kunstharpiks, gummi og polymerer

- ERC7 - Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer

- ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

- ERC8b - Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer

- ERC8c - Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans

- ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

- ERC8e - Udbredt udendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer

- ERC8f - Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans

- ERC9a - Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

- ERC9b - Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

- ERC10a - Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse

- ERC10b - Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med høj eller tilsigtet afgivelse

- ERC11a - Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse

- ERC11b - Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med høj eller tilsigtet afgivelse

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Bemærkninger

Stoffet vil dissociere ved kontakt med vand; den eneste virkning er pH-virkningen, og derfor betragtes eksponering efter passage gennem rensningsanlægget som ubetydelig og uden risiko

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal

1 mg/m³

Beregningsmetode

Medmindre andet er angivet er ECETOC TRA værktøjet anvendt til at estimere eksponering af arbejdstagere

Proceskategori(er)	Eksponeringsvej	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.6 mg/m ³	0.6

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenarioet

I situationer, hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold anvendes, skal brugerne sikre at risikoen er håndteret mindst til et tilsvarende niveau.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Hvis skalering afslører betingelser, hvor anvendelse ikke er sikker (dvs., RCR > 1), er yderligere RMM eller en arbejdsstedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering nødvendig.

**Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006
[REACH]**

Produktnavn	POTASSIUM HYDROXIDE
Rent stof/blanding	Stof
REACH-registreringsnummer	01-2119487136-33-XXXX
CAS-nr	1310-58-3
EF-nr. (EU-indeksnr.)	215-181-3
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Forbrugermæssig anvendelse
Miljøudledningskategori(er)	ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8b - Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC9a - Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer
Produktkategori(er)	PC9a - Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere PC12 - Gødning PC20 - Produkter som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fædningsmidler og neutraliseringsmidler PC35 - Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
Produktnavn	POTASSIUM HYDROXIDE
Anvendelsessektor(er)	SU21 - Forbrugeranvendelser

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger**Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet**

Miljøudledningskategori(er) - ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
- ERC8b - Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer
- ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
- ERC9a - Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

Dækker koncentrationer op til 100%

Anvendte mængder

Bemærkninger	Kontinuerlig frigivelse
--------------	-------------------------

Produktkarakteristika

Produktets fysiske form	Fast stof eller Væske
-------------------------	-----------------------

Produktets fysiske form	Fast stof, lav støvbelastning
-------------------------	-------------------------------

Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald

Bortskaffelse	Affald i form af produkt eller brugte beholdere skal bortskaffes i henhold til lokale regler
---------------	--

Regulering af eksponeringen af forbrugere

Produktkategorier [PC]	PC9a - Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere PC12 - Gødning PC20 - Produkter som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fædningsmidler og neutraliseringsmidler PC35 - Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
Dækker koncentrationer op til	100%

Produktets fysiske form	Fast stof eller Væske Fast stof, lav støvbelastning
Risikohåndteringsforanstaltninger	Brug et egnet åndedrætsværn (i overensstemmelse med EN 140 med Type A-filter eller bedre) og handsker (type EN 374), hvis regelmæssig kontakt med huden er sandsynlig Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet Opbevares utilgængeligt for børn Levering i små mængder anbefales Levering i viskøse opløsninger anbefales
Indendørs/udendørs anvendelse	Dækker indendørs og udendørs anvendelse

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

Miljøudledningskategori(er) - ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
- ERC8b - Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer
- ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
- ERC9a - Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

Beregnet nuleffektkoncentration
(PNEC)

Bemærkninger Kvalitativ tilgang anvendt til at konkludere, at anvendelse er sikker

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal 1 mg/m³

Bemærkninger Når de anvendelsesforhold/risikohåndteringsforanstaltninger, der er beskrevet i punkt 2, er i anvendelse, antages de forventede eksponeringer ikke at overstige DN(M)EL

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenarioet

I situationer, hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold anvendes, skal brugerne sikre at risikoen er håndteret mindst til et tilsvarende niveau.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Hvis skalering afslører betingelser, hvor anvendelse ikke er sikker (dvs., RCR > 1), er yderligere RMM eller en arbejdsstedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering nødvendig.

Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn	POTASSIUM HYDROXIDE
Rent stof/blanding	Stof
REACH-registreringsnummer	01-2119487136-33-XXXX
CAS-nr	1310-58-3
EF-nr. (EU-indeksnr.)	215-181-3
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Forbrugermæssig anvendelse
Miljøudledningskategori(er)	ERC9a - Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer ERC9b - Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer
Artikeltkategorier	AC3b - Elektriske batterier og akkumulatorer
Produktnavn	POTASSIUM HYDROXIDE
Anvendelsessektor(er)	SU21 - Forbrugeranvendelser

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

Miljøudledningskategori(er) - ERC9a - Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer
- ERC9b - Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

Produktkarakteristika

Produktets fysiske form	Væske
-------------------------	-------

Regulering af eksponeringen af forbrugere	
Artikeltkategorier	AC3b - Elektriske batterier og akkumulatorer
Produktets fysiske form	Væske
Risikohåndteringsforanstaltninger	Levering i små mængder anbefales

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

Miljøudledningskategori(er) - ERC9a - Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer
- ERC9b - Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

Beregnet nuleffektkoncentration
(PNEC)

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal

1 mg/m³

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

Kvalitativ tilgang anvendt til at konkludere, at anvendelse er sikker.

I situationer, hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold anvendes, skal brugerne sikre at risikoen er håndteret mindst til et tilsvarende niveau.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Hvis skalering afslører betingelser, hvor anvendelse ikke er sikker (dvs., RCR > 1), er yderligere RMM eller en arbejdsstedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering nødvendigt.