

Revisjonsdato 08-Apr-2025

Revisjonsnummer 1

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r) 124749
Sikkerhetsdatablad nummer 124749
Produktnavn KALIUMHYDROKSIDLØSNING 20 - 25 %

Andre identifiseringsmåter

REACH-registreringsnummer 01-2119487136-33-XXXX
Indeks-nr 019-002-00-8
EC-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 stoff/ren blanding Blanding

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

Anbefalt bruk Industriell bruk
Kjemisk mellomprodukt
Rengjøringsmiddel
Fargemiddel
Kosmetikk
Gjødsel
Laboratoriekjemikalier
Metallindustri
Legemidler
Processadditiv
Kjemikalium for vannrensing
For ytterligere informasjon, se vedlagte eksponeringsscenario.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

Univar Solutions AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
NOR
Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008**Europa 112****AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen***Regulering (EU) nr. 1272/2008*

Etsende for metaller	Kategori 1 - (H290)
Akutt toksisitet - Oral	Kategori 4 - (H302)
Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 1 Underkategori A - (H314)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 1 - (H318)

2.2. Merkingselementer**Signalord**

Fare

Fareutsagn

H302 - Farlig ved svelging

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H290 - Kan være etsende for metaller

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler

P280 - Benytt vernehansker/verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm

P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann [eller dusj]

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

P310 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller en lege

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

Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

Ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
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%	-	-

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig.
Innånding	Flytt til frisk luft. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege øyeblikkelig. Bruk ikke munn-til-munn-metoden hvis personen har svelget eller innåndet stoffet; gi kunstig åndedrett ved bruk av en lommemaske utstyrt med en enveis ventil eller annet egnet medisinsk åndedrettsutstyr. Gi oksygen (kun kyndig personell) ved pusteproblemer. Forsinket lungeødem kan forekomme. Søk legehjelp umiddelbart.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp umiddelbart.
Hudkontakt	Vask umiddelbart med rikelig vann. Ta av forurensede klær og sko øyeblikkelig. Søk legehjelp umiddelbart. Kjemiske brannskader må behandles umiddelbart av en lege.
Svelging	IKKE framkall brekninger. Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk legehjelp umiddelbart.
Personlig verneutstyr for førstehjelpere	Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8).

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

Øynene	Brennende fornemmelse. Erytem. Smerte. Gir alvorlig øyeskade.
Dermal	Brennende fornemmelse. Erytem. Forårsaker alvorlige brannskader.
Svelging	Gir alvorlige brannskader og etsing av munn, svelg og spiserør, med umiddelbar smerte og svelgevansker

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Produktet er et etsende stoff. Use of gastric lavage or emesis is contraindicated. Mageskylling eller brekkmidler er kontraindisert. Ikke gi kjemisk motgift. Kvelning på grunn av glottisødem kan forekomme. Det kan forekomme betydelig blodtrykksenkning med fuktige rallelyder, skummende oppspytt og høyt pulstrykk. Behandle symptomene.
--------------------------	--

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler	Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.
Stor brann	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet	Produktet er ikke brannfarlig. Reagerer med enkelte metaller og frigjør brennbart hydrogen.
Farlige forbrenningsprodukter	Varmenedbrytning kan føre til utvikling av giftige/etsende gasser og damper.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. Kjøøl ned beholdere med store mengder vann til en god stund etter at brannen er slukket. Samle opp forurensset brannslukningsvann adskilt. Må ikke komme inn i avløp eller overflatevann.
Farekode	2R

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler	Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Ikke pust inn damp eller tåke. Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Evakuer personell til sikkert område.
Andre opplysninger	Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.
For beredskapspersonell	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Må ikke komme inn i jord/undergrunn. Ikke la produktet komme ned i avløp. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses.
---	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder	Avgrens og samle opp spillet med ikke-brennbart materiale (f.eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og anbring det i en beholder for avfallsbehandling i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter (se punkt 13).
Metoder for rengjøring	Spyl området med store mengder vann. Ta vare på forurensset vaskevann og kast det.
Forebygging av sekundære faremomenter	Følg god kjemikaliehygiene.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Forholdsregler for sikker håndtering Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Ikke pust inn damp eller tåke. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Før du utfører overføring, sørg for at mottaksbeholderne er fri for inkompatible materialrester.

Generelle hygienepinsipper Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene og ansiktet før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Oppbevares unna uforenlige materialer. Syrer. Oksidasjonsmidler. Holdes unna varme, gnister og åpen ild. Beskyttes mot direkte sollys. Må kun oppbevares/lagres i den originale emballasjen. Oppbevares i korrekt merkede beholdere.

Emballasjematerialer Uegnet materiale for beholder/utstyr. Metall.

Oppbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 8A.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**Spesifikk bruk**

Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser**

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Norge
POTASSIUM HYDROXIDE 1310-58-3	-	Ceiling: 2 mg/m ³

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
POTASSIUM HYDROXIDE 1310-58-3	-	-	1 mg/m ³ [5] [6]

Merknader

[5]

Lokale helseeffekter.

[6]

Langsiktig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig

Merknader**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet**

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
POTASSIUM HYDROXIDE 1310-58-3	-	-	1 mg/m ³ [5] [6]

Merknader

[5]

Lokale helseeffekter.

[6]

Langsiktig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)** Ingen informasjon tilgjengelig.**8.2. Eksponeringskontroll****Tekniske kontroller**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet.

Personlig verneutstyr**Vernebriller/ansiktsskjerm**

Tettsittende vernebriller. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.

Håndvern

Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. Eksempler på foretrukne hanskebarrierematerialer inkluderer: Butylgummi. Polyvinylklorid (PVC).

Hud- og kroppsvern

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt. Kjemikaliebestandig beskyttelsesdrakt. EN13034.

Åndedrettsvern**Anbefalt filtertype:**

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
Type P.

Generelle hygienepinsipper

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene og ansiktet før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt.

Miljømessige eksponeringskontroller

Unngå utslipp til miljøet. Utslipp fra ventilasjon eller arbeidsprosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i miljøvernlovgivningen. I noen tilfeller vil røykskrubbere, filtre eller tekniske modifikasjoner på prosessutstyret være nødvendig for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	Væske
Utseende	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Luktfri
Lukterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap**Verdier**

Smeltepunkt / frysepunkt
Startkokepunkt og kokeområde
Brannfare
Brennbarhetsgrense i luft
Øvre brennbarhets- eller

< 0 °C
145 °C

Bemerkninger • Metode

Ingen informasjon tilgjengelig.
Ingen informasjon tilgjengelig.
Produktet er ikke brannfarlig.
Ingen informasjon tilgjengelig.

eksplosjonsgrenser		
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Flammepunkt		Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur		Ikke relevant.
Spaltningstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	14	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH (som vannløsning)	11.5 - 12.8	Løsning (1 %).
Kinematisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Dynamisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet	Løselig i vann	Ingen informasjon tilgjengelig.
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partisjonskoeffisient		Ikke relevant. Uorganisk.
Damptrykk	3 mmHg	@ 25 °C.
Relativ tetthet	1.3 - 1.4	@ 20 °C.
Romdensitet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Væsketetthet	.	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativt damptetthet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper		Ikke relevant. væske.
Behandles som	.	
tredjegradsforbrenning		
Partikkelstørrelsesfordeling	.	

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabilt under normale forhold. Kan være etsende for metaller. Eksoterm reaksjon med syrer. Eksoterm reaksjon med vann.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabilt under normale forhold.
------------	--------------------------------

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt	Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger	Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Kontakt med metaller kan utvikle brennbar hydrogengass. Eksoterm reaksjon med syrer. Eksoterm reaksjon med vann.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Holdes unna mulig kontakt med vann. Syrer. Oksidasjonsmidler. Metaller.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer	Syrer. Oksidasjonsmidler. Meget brannfarlige materialer. Halogener. Organisk materiale. Bly. Aluminium. Kobber. Bronse. Tinn.
-----------------------	---

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Oppvarming kan føre til at vann fordamper med dannelse av kaustisk tåke.
------------------------------	--

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

Innånding	Ikke en forventet eksponeringsvei.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade.
Hudkontakt	Forårsaker alvorlige brannskader.
Svelging	Farlig ved svelging.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer	Erytem. Svie. Kan forårsake blindhet. Hoste og/eller pipende åndedrett. Gastrointestinale brannskader.
------------------	--

Akutt toksisitet**Numeriske mål for giftighet****Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet**

ATEmix (oral)	1,923.10 mg/kg
----------------------	----------------

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
POTASSIUM HYDROXIDE	= 333.0 mg/kg (Rat)	-	-

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Gir alvorlig øyeskade.
Luftveis- eller hudallergier	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Mutagent for kimceller	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kreftfremkallende	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Reproduksjonstoksisitet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
STOT - enkel eksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper**

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Økotoksisitet Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. Mulig skadelig effekt vil oppstå fra pH-effekten ved å slippe produktet ut i vannmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Metodene for å bestemme biologisk nedbrytbarhet er ikke anvendelige for uorganiske stoffer. Vil dissosiere fritt i vann til K⁺ og OH⁻ ioner.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Bioakkumulering ikke sannsynlig.

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
POTASSIUM HYDROXIDE	0.83

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

Mobilitet Løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
POTASSIUM HYDROXIDE	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall fra rester/ubrukte produkter Avfall klassifisert som farlig lavfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt. Tøm ut restinnhold. Tomme beholdere må leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg for resirkulering eller avhending.

Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IATA

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1814
FN-forsendelsesnavn	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Transportfareklasse®	8
14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	A3, A803
ERG-kode	8L

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1814
FN-forsendelsesnavn	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
EmS-Nr	F-A, S-B
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1814
14.2 FN-forsendelsesnavn	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Transportfareklasse®	8
14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
Klassifiseringskode	C5

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1814
14.2 FN-forsendelsesnavn	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Transportfareklasse®	8
14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
Klassifiseringskode	C5
Tunnelrestriksjonskode	(E)

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Nasjonale forskrifter

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

1630

Kjemikalienavn	CAS Nr	Kategori
POTASSIUM HYDROXIDE	1310-58-3	Present

Tyskland**Vannfareklasse (WGK)**

noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII).

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
POTASSIUM HYDROXIDE - 1310-58-3	75.	-

Persistent organiske miljøgifter

Ikke relevant

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
DSL/NDL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
ENCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
IECSC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
KECI	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
PICCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
AIIC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
NZIoC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Forkortelser:

TSCA	- Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
DSL/NDL	- Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
EINECS/ELINCS	- Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
ENCS	- Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
IECSC	- Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
KECL	- Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
PICCS	- Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
AIIC	- Australsk stoffliste over industrikjemikalier
NZIoC	- New Zealands stoffliste

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**Kjemisk sikkerhetsrapport**

Det er utført en kjemikaliesikkerhetsvurdering for ett eller flere stoffer i materialet

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet**

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H290 - Kan være etsende for metaller

H302 - Farlig ved svelging

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H318 - Gir alvorlig øyeskade

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) stoffer

vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) stoffer

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

STEL

STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

Øvre grense Maksimalgrenseverdi

*

Hudadvarsel

+ Allergifremkallende stoffer

Ettersynskommentar Ikke relevant

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)

Miljøvernetat

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av J Forth
Tilberedt av

Revisjonsdato 08-Apr-2025

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

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn	POTASSIUM HYDROXIDE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119487136-33-XXXX
CAS Nr	1310-58-3
EC-nummer (EU-indeksnummer):	215-181-3
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Industriell bruk Yrkesmessig bruk
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC1 - Produksjon av stoffer ERC2 - Formulering av preparater (blandinger) ERC3 - Formulering i materialer ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter) ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler ERC6c - Industriell bruk av monomerer til produksjon av termoplast ERC6d - Industriell bruk av prosessregulatorer for polymeriseringprosesser ved produksjon av gummi og polymerer ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8f - Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse ERC10b - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med høy eller tilsiktet stoffavgivelse ERC11a - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse ERC10b - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med høy eller tilsiktet stoffavgivelse
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC6 - Kalandreringsoperasjoner PROC7 - Industriell sprøyting PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC11 - Ikke-industriell sprøyting PROC12 - Bruk av esemidler ved skumplastproduksjon PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering PROC15 - Brukes som laboratoriereagens

Produktnavn Brukssektor(er)	PROC16 - Ved bruk av materialet som brensel kan det ventes mindre eksponering for ubrent produkt
	PROC17 - Smøring ved høyenergiforhold og i delvis åpne prosesser
	PROC18 - Smøring ved høyenergiforhold
	PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig
	PROC20 - Varme- og trykkoverværingssvæsker i spredt, fagmessig bruk men lukkede systemer
	POTASSIUM HYDROXIDE
	SU1 - Landbruk, skogbruk, fiskeri SU2a - Gruvedrift (utenom offshoreindustri) SU2b - Offshoreindustri SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU4 - Produksjon av næringsmidler SU5 - Tekstil-, lær- og pelsproduksjon SU6a - Produksjon av trevirke og treprodukter SU6b - Produksjon av tremasse, papir og papirprodukter SU7 - Trykking og reproduksjon av mediaopptak SU8 - Produksjon av uemballerte kjemikalier i stor målestokk (inkludert petroleumprodukter) SU9 - Produksjon av finkjemikalier SU10 - Formulering [blanding] av preparater og/eller omemballering (unntatt legeringer) SU11 - Produksjon av gummiprodukter SU12 - Produksjon av plastprodukter, inkludert kompondering og konvertering SU13 - Produksjon av andre ikke-metalliske mineralprodukter SU14 - Produksjon av uedle metaller, inkludert legeringer SU15 - Produksjon av fabrikkerte metallvarer, unntatt maskineri og utstyr SU16 - Produksjon av datamaskiner, elektroniske og optiske produkter, elektrisk utstyr SU17 - Generell produksjon SU18 - Møbelproduksjon SU19 - Bygg- og anleggsarbeid SU20 - Helsetjenester SU21 - Forbrukerbruk SU22 - Profesjonell bruk SU23 - Resirkulering

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC1 - Produksjon av stoffer

- ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)
- ERC3 - Formulering i materialer
- ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene
- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)
- ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler
- ERC6c - Industriell bruk av monomerer til produksjon av termoplast
- ERC6d - Industriell bruk av prosessregulatorer for polymeriseringprosesser ved produksjon av gummi og polymerer
- ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
- ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8f - Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer
- ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer
- ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse
- ERC10b - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med høy eller tilsiktet stoffavgivelse
- ERC11a - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse
- ERC10b - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med høy eller tilsiktet stoffavgivelse

Dekker konsentrasjoner opptil 100%

Mengde brukt

Bemerkninger	Kontinuerlig utslipp
--------------	----------------------

Produktegenskaper

Fysisk form på produktet	Fast stoff eller Væske
--------------------------	------------------------

Fysisk form på produktet	Fast stoff, lav støvdanning
--------------------------	-----------------------------

Tiltak vedr. risikohåndtering

Tekniske forhold og tiltak på stedet for	Håndter stoffet forsiktig for å minimere utslipp
--	--

minskning eller begrensning av utslipp, utslipp til luft	Unngå utslipp til miljøet på måter som samsvarer med kravene i regelverket
--	--

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter Stoffet vil dissosieres ved kontakt med vann, den eneste virkningen er pH-effekten. Etter å ha gått gjennom STP, ansees eksponeringen derfor å være ubetydelig og uten risiko
-------------------	---

Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvis eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC5 - Blanding i satsvis prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC6 - Kalandreringsoperasjoner PROC7 - Industriell sprøyting PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC11 - Ikke-industriell sprøyting PROC12 - Bruk av esemidler ved skumplastproduksjon PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering PROC15 - Brukes som laboratoriereagens PROC16 - Ved bruk av materialet som brensel kan det ventes mindre eksponering for ubrent produkt PROC17 - Smøring ved høyenergiforhold og i delvis åpne prosesser PROC18 - Smøring ved høyenergiforhold PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig PROC20 - Varme- og trykkoverværingssvæsker i spredt, fagmessig bruk men lukkede systemer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff eller Væske Fast stoff, lav støvdanning
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). 200 dager pr. år
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Brukes i lukket prosess Stoffet skal håndteres i et lukket system Rengjør overføringsledningene før frakopling Drener og spyl ut systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr Se til at materialoverføringene er forsynt med egnete innretninger for dampoppfangning eller avlufting Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser mulige områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet etter EN 374) hvis det er sannsynlig at hendene kan komme i kontakt med stoffet. Rengjør kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Vask av hudkontaminering øyeblikkelig. Sørg for grunnleggende opplæring til ansatte for å hindre/minimere eksponering og for å rapportere hudproblemer som kan utvikle seg Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftskiftninger per time)
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes Bruk egnede vernehansker som er testet etter EN 374 Gjennombruddstid >480 minutter Bruk vernebriller i samsvar med EN 166, konstruert for vern mot væskesprut Bruk egnet kjeledress for å hindre hudeksponering
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Sørg for at kontrolltiltakene blir jevnlig inspisert og vedlikeholdt
Innendørs/utendørs bruk	Dekker innendørs og utendørs bruk
Driftsforhold	Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt)

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC1 - Produksjon av stoffer

- ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)

- ERC3 - Formulering i materialer

- ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)

- ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler

- ERC6c - Industriell bruk av monomerer til produksjon av termoplast

- ERC6d - Industriell bruk av prosessregulatorer for polymeriseringprosesser ved produksjon av gummi og polymerer

- ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer

- ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer

- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer

- ERC8f - Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer

- ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer

- ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse

- ERC10b - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med høy eller tilsiktet stoffavgivelse

- ERC11a - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse

- ERC10b - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med høy eller tilsiktet stoffavgivelse

**PNEC (beregnet høyeste
konsentrasjon uten virkning)**

Bemerkninger

Stoffet vil dissosieres ved kontakt med vann, den eneste virkningen er pH-effekten. Etter å ha gått gjennom STP, ansees eksponeringen derfor å være ubetydelig og uten risiko

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider – innånding, langvarig – systemisk

1 mg/m³

Beregningsmetode

ECETOC TRA-verktøyet brukes til å estimere eksponeringen på arbeidsplassen hvis ikke annet er oppgitt

Prosesskategori(er)	Opptaksvei	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.6 mg/m ³	0.6

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer. Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn	POTASSIUM HYDROXIDE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119487136-33-XXXX
CAS Nr	1310-58-3
EC-nummer (EU-indeksnummer):	215-181-3
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Forbrukeranvendelse
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer
Produktkategori(er)	PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingfjernere PC12 - Gjødsele PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)
Produktnavn	POTASSIUM HYDROXIDE
Brukssektor(er)	SU21 - Forbrukerbruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak**Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering**

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer

Dekker konsentrasjoner opptil 100%

Mengde brukt

Bemerkninger Kontinuerlig utslipp

Produktegenskaper

Fysisk form på produktet Fast stoff eller Væske

Fysisk form på produktet Fast stoff, lav støvdanning

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering Deponering av avfallsprodukter eller brukte beholdere skal utføres i samsvar med lokale forskrifter

Eksponeringskontroll for forbrukere

Produktkategorier [PC] PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingfjernere PC12 - Gjødsele PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)

Dekker konsentrasjoner opptil 100%

Fysisk form på produktet	Fast stoff eller Væske Fast stoff, lav støvdanning
Tiltak vedr. risikohåndtering	Ved sannsynlighet for regelmessig hudkontakt brukes egnet åndedrettsvern (i henhold til EN 140 med filtertype A eller bedre) og vernehansker (type EN 374) Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm Oppbevares utilgjengelig for barn Levering i små mengder anbefales Levering i viskøse løsninger anbefales
Innendørs/utendørs bruk	Dekker innendørs og utendørs bruk

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Bemerkninger Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider – innånding, langvarig – systemisk 1 mg/m³

Bemerkninger Beregnet eksponering forventes ikke å overstige DN(M)EL når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsbetingelser som skissert i avsnitt 2

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer. Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn	POTASSIUM HYDROXIDE
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119487136-33-XXXX
CAS Nr	1310-58-3
EC-nummer (EU-indeksnummer):	215-181-3
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Forbrukeranvendelse
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer
Artikkelkategorier	AC3b - Elektriske batterier og akkumulatorer
Produktnavn	POTASSIUM HYDROXIDE
Brukssektor(er)	SU21 - Forbrukerbruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak**Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering**

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer
- ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer

Produktegenskaper

Fysisk form på produktet	Væske
--------------------------	-------

Eksponeringskontroll for forbrukere

Artikkelkategorier	AC3b - Elektriske batterier og akkumulatorer
Fysisk form på produktet	Væske
Tiltak vedr. risikohåndtering	Levering i små mengder anbefales

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer
- ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer

**PNEC (beregnet høyeste
konsentrasjon uten virkning)**

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider – innånding, langvarig – systemisk

1 mg/m³

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk.

Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering.