

Erstatter på datoen 20-apr-2026

Revisionsdato 21-apr-2026

Revisionsnummer 5.04

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r) 00263
Sikkerhedsdatablad nummer 00263
Produktnavn KALIUMHYDROXID

Andre identifikationsmetoder

REACH-registreringsnummer 01-2119487136-33-XXXX
Indeksnr 019-002-00-8
EF-nummer 215-181-3
CAS-nr 1310-58-3

Synonymer CAUSTIC POTASH SOLID, KALIUMHYDROXID, FAST, KALIUMHYDROXID 90% FLAKE NO, POTASSIUM HYDROXIDE FLAKES, POTASSIUM HYDROXIDE 85%, CAUSTIC POTASH FLAKES, HYDROXIDE POT PEL PH/FG, POTASSIUM HYDROXIDE PELLETS, POT HYDROXIDE EP PLT, POT HYDROXIDE 90% FLK PPC, POT HYDROXIDE 90% FLK ALR, POT HYDROXIDE PEL E525 MEM, POT HYDROXIDE PURE MEM, POT HYDROXIDE PEL PURISS, POTASSIUM HYDROXIDE SOLID 92%, CAUSTIC POTASH 92% FLK ALR, CAUSTIC POTASH 92% FG FLK ALR

Rent stof/blanding Stof

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

Anbefalet anvendelse Farmaceutisk
Farvestof
Kemisk mellemprodukt
Processadditiv
Laboratoriekemikalier
Rengøringsmiddel
Vandbehandlingskemikalie
Food industry
Kosmetik
metallurgisk industri
Industrial application
For yderligere information, se vedhæftede Eksponeringsscenario.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør
Univar Solutions Denmark A/S
Islands Brygge 43, 2.
2300 København S
Danmark

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

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

P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket

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**

| 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 | 90 - 100% | 01-211948713 6-33-XXXX | 215-181-3 | Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314) 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 16Akut 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

| Kemisk navn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm |
|----------------------------------|-----------------|-------------------------|---|--|--------------------------------------|
| POTASSIUM HYDROXIDE 1310-58-3 | 284 | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data |

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (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 den berørte person til frisk luft og hold varm og hvilende i en stilling, der er behagelig for vejrtrækningen. Skyl næse, mund og svælg med vand. Søg omgående lægehjælp. |
| Kontakt med øjnene | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område. Små mængder, der sprøjtes ind i øjnene, kan forårsage uoprettelig vævsskade og blindhed. Søg omgående lægehjælp. |
| Kontakt med huden | Tilsmudset tøj og fodtøj tages straks af. Skyl omgående med rigeligt vand og søg lægehjælp. Øjeblikkelig medicinsk behandling er nødvendig, da ubehandlede sår fra |

ætsning af huden heler langsomt og med besvær.

Indtagelse Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Tag offeret til hospitalet. Fremkald IKKE opkastning. Kan forårsage kemiske forbrændinger i mund og svælg.

Personlig beskyttelse af førstehjælperen Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend personligt beskyttelsestøj (se punkt 8).

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer Uønskede symptomer kan omfatte:

Øjne Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage kemiske forbrændinger af øjnene. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles med det samme. Risiko for beskadigelse af hornhinden. Blindhed.

Dermal Alvorlig ætsningsfare.

Indtagelse Farlig ved 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 svælget kan forekomme. Markant fald i blodtrykket kan forekomme med fugtig rullen, 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 voldsomt med vand. Reagerer med nogle metaller og frigiver brændbart brint. Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af giftige og ætsende gasser/dampe.

Farlige forbrændingsprodukter Carbonoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Brandmandskab skal bære tryklufforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. 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)) 2W

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

| | |
|---|--|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå dannelse af støv. Undgå indånding af støv. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. |
| 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 udledes i miljøet. Må ikke ledes ud i jorden/undergrunden. Undgå, at produktet udledes i afløb. |
|--|--|

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

| | |
|--|---|
| Metoder til inddæmning | Avoid handling which leads to dust formation. 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 | Efter rengøring skylles rester bort med vand. |
| 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. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå dannelse af støv. Indånd ikke pulver. Sørg for passende udsugningsventilation på steder, hvor der dannes støv. Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Ved fortynding skal produktet altid tilsættes til vandet. Hæld aldrig vand på produktet. |
| Generelle hygiejneregler | Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. |

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

| | |
|-------------------------------------|--|
| Opbevaringsbetingelser | Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Beskyttes mod direkte sollys. Opbevares kun i den originale beholder. |
| 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 erhvervmæssig 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 nødbrugere placeret tæt på arbejdsstedet. Sørg for passende lokal udsugningsventilation ved maskiner og på steder, hvor der kan dannes støv.

**Personlige værnemidler
Beskyttelse af øjne/ansigt**

Tætsluttende beskyttelsesbriller. Ansigtsskærm. I henhold til EN 16321-1.

Beskyttelse af hænder

Sørg for, at handskematerialets gennembrudstid ikke overskrides. Der henvises til handskeleverandøren for information om gennembrudstid for specifikke handsker. Polyvinylchlorid (PVC). Handskerne skal leve op til EN-standard 374.

Beskyttelse af huden og kroppen

Brug særligt arbejdstøj. Kemikaliebestandig beskyttelsesdragt. EN 13034.

| | |
|---|---|
| Åndedrætsværn | Brug halvmaske med støvfilter P2. EN 143. |
| Generelle hygiejneregler | Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. |
| 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 | Fast stof |
| Udseende | Dusty powder., Pellets., Flakes |
| Farve | hvid |
| Lugt | Lugtfri |
| Lugttærskel | Ingen oplysninger tilgængelige |

| | |
|---|----------------|
| Egenskab | Værdier |
| Smeltepunkt / frysepunkt | 406 °C |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 1327 °C |

Bemærkninger • Metode

| | | |
|--|--------------------------------|---|
| Antændelighed | | Produktet er ikke brandfarligt. Ikke relevant. |
| Antændelsesgrænse i luft | | |
| Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser | | |
| Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | | |
| Flammepunkt | | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Selvantændelsestemperatur | | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Dekomponeringstemperatur | | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| pH-værdi | 14 | Ingen oplysninger tilgængelige. opløsning (1 %). |
| Kinematisk viskositet | | Ikke relevant. |
| Dynamisk viskositet | | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Vandopløselighed | Opløseligt i vand | |
| Opløselighed | | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Fordelingskoefficient | | Uorganisk stof. |
| Damptryk | | Videnskabeligt uberettiget. |
| Relativ massefylde | 2.01 - 2.04 | |
| Bulkdensitet | 1100 - 1300 kg/m ³ | |
| Væskemassefylde | . | Ikke relevant |
| Relativ dampmassefylde | | Ikke relevant. |
| Partikelegenskaber | | |
| Partikelstørrelse | 0.3 - 1 cm ³ | |
| Partikelstørrelsesfordeling | Ingen oplysninger tilgængelige | |

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

| | |
|--------------------------------|---|
| Eksplorative egenskaber | Anses ikke for at være eksplosiv. |
| Oxiderende egenskaber | Opfylder ikke kriterierne for klassificering som oxiderende |
| Metalætsende | Kan ætse metaller |

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Stabil under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Eksoterm reaktion med syrer.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Ekstreme temperaturer og direkte sollys. Hygroskopisk. Beskyttes mod fugt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke syrer. Stærke oxidationsmidler. Organiske forbindelser. Brandfarligt/brændbart stof. Metaller. Bly. Aluminium. Kobber. Tin. Zink.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Carbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding Kan forårsage irritation.

Kontakt med øjnene Alvorlig ætsningsfare.

Kontakt med huden Alvorlig ætsningsfare.

Indtagelse Farlig ved indtagelse. Indtagelse forårsager forbrændinger i den øvre fordøjelseskanal og de øvre luftveje.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Rødme. Svie. Kan forårsage blindhed.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

Oplysninger om bestanddele

| Kemisk navn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Indånding LC50 |
|---------------------|-------------------|-----------------------|----------------|
| POTASSIUM HYDROXIDE | = 333 mg/kg (Rat) | > 1260 mg/kg (Rabbit) | - |

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**Hudætsning/irritation**

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

POTASSIUM HYDROXIDE (1310-58-3)

| Metode | Art | Eksponeringsvej | Effektiv dosis | Eksponeringstid | Resultater |
|---|-------|-----------------|----------------|-----------------|------------|
| OECD-test nr. 404: Akut dermal irritation/ætsning | Kanin | Dermal | | 4 timer | Ætsende |

Alvorlig øjensskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjensskade.

POTASSIUM HYDROXIDE (1310-58-3)

| Metode | Art | Eksponeringsvej | Effektiv dosis | Eksponeringstid | Resultater |
|--|-------|-----------------|----------------|-----------------|------------|
| OECD-test nr. 405: Akut øjenirritation/ætsning | Kanin | øje | | | Ætsende |

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

POTASSIUM HYDROXIDE (1310-58-3)

| Metode | Art | Eksponeringsvej | Resultater |
|--------|---------|-----------------|--------------------------|
| | Marsvin | Dermal | Ikke hudsensibiliserende |

Kimcellemutagenicitet

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Oplysninger om bestanddele

POTASSIUM HYDROXIDE (1310-58-3)

| Metode | Art | Resultater |
|--------|-----------|------------|
| | Ames test | Negativ |

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.

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 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.

PUNKT 14: Transportoplysninger**IATA**

| | |
|---|----------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | UN1813 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | 8 |
| 14.4 Emballagegruppe | II |
| 14.5 Miljøfarer | Nej |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | |
| Særlige bestemmelser | Ingen |
| ERG-kode | 8L |

IMDG

| | |
|---|--------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | UN1813 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | 8 |
| 14.4 Emballagegruppe | II |
| 14.5 Miljøfarer | Nej |
| 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 | UN1813 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | 8 |
| 14.4 Emballagegruppe | II |
| 14.5 Miljøfarer | Nej |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | |
| Særlige bestemmelser | Ingen |
| Klassificeringskode | C6 |

ADR

| | |
|---|----------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | UN1813 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | 8 |
| 14.4 Emballagegruppe | II |
| 14.5 Miljøfarer | Nej |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | |
| Særlige bestemmelser | Ingen |
| Klassificeringskode | C6 |
| 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

1630

classified for the protection of the environment

| | | |
|---------------------|-----------|----------|
| 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. | - |

Persistent 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/NDSL

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/NDSL - 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 (forteegnelse 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 (forteegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for

Filippinerne)

AIIIC - 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 dette stof

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 (korttidsseksponeringsgrænse)

Loft Maksimal grænseværdi

*

Hudbetegnelse

+ Sensibiliserende stoffer

Revisionsnote **Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet 1**

| 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
Erstatter på datoen 20-apr-2026
Revisionsdato 21-apr-2026

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, 2. 2300 København S Danmark |
| 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 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 |
| 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 |

Produkt navn
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 højenergibetingelser og i delvist åben proces
 PROC18 - Fedtsmøring under højenergibetingelser
 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 dykning og hældning PROC14 - Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens PROC16 - Anvendelse af materialer som brændstofdildere. Begrænset eksponering for uforbrændt produkt må forventes PROC17 - Smøring under høje energibetingelser og i delvist åben proces PROC18 - Fedtsmøring under høje energibetingelser 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 forurennet 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 forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering | Det antages, at der er etableret en god fundamental standard for arbejdshygiejne Sørg for 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 eksponeringsscenariet

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.

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, 2. 2300 København S Danmark |
| 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, fældningsmidler og neutraliseringsmidler PC35 - Vaske- og renseprodukter (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, fældningsmidler og neutraliseringsmidler PC35 - Vaske- og renseprodukter (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 nødvendigt.

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, 2.
 2300 København S
 Danmark

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
Artikkelkategorier 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

| | |
|-----------------------------------|--|
| Artikkelkategorier | 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.