



Sikkerhedsdatablad

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

temp:ex

Bearbejdningsdato: 26.06.2025

Katalog nr.: 66000000

Side 1 af 7

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

1.1. Produktidentifikator

temp:ex

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

Anvendelse af stoffet eller blandingen

temp:ex er en rengøringsvæske til løsgøring af midlertidig cement på zinkoxidbasis.

Anvendelser som frarådes

Der foreligger ingen oplysninger.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: Renfert GmbH
Gade: Untere Giesswiesen 2
By: D-78247 Hilzingen
Telefon: +49 7731 8208-0
E-mail: info@renfert.com
Kontaktperson: Frau Andris
E-mail: silke.andris@renfert.com
Internet: www.renfert.com

1.4. Nødtelefon:

Giftlinjen: +49 82 12 12 12 / EU emergency phone number: 112

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1A; H314
Eye Dam. 1; H318

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

kaliumhydroxid

Signalord:

Fare

Piktogrammer:



Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

P234 Opbevares kun i originalemballagen.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl 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/læge.
P390 Absorber udslip for at undgå materielsskade.

2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk karakterisering

Rensemiddel, alkalisk



Sikkerhedsdatablad

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

temp:ex

Bearbejdningsdato: 26.06.2025

Katalog nr.: 66000000

Side 2 af 7

Relevante bestanddele

| CAS nr. | Kemisk betegnelse | | | Mængde |
|-----------|--|--------------|------------------|--------|
| | EF nr. | Indeksnr. | REACH nr. | |
| | Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008) | | | |
| 1310-58-3 | kaliumhydroxid | | | < 16 % |
| | 215-181-3 | 019-002-00-8 | 01-2119487136-33 | |
| | Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318 | | | |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

| CAS nr. | EF nr. | Kemisk betegnelse | Mængde |
|-----------|---|-------------------|--------|
| | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier | | |
| 1310-58-3 | 215-181-3 | kaliumhydroxid | < 16 % |
| | oral: LD50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 | | |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

I tilfælde af hudkontakt

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.

Lægebehandling er nødvendig omgående, da ætsninger, der ikke behandles, fører til vanskeligt lægende sår.

I tilfælde af øjenkontakt

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter 1 glas vand. Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

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

Lægebehandling er nødvendig omgående, da ætsninger, der ikke behandles, fører til vanskeligt lægende sår.

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Produktet selv kan ikke brænde. Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Andre oplysninger

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7



Sikkerhedsdatablad

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

temp:ex

Bearbejdningsdato: 26.06.2025

Katalog nr.: 66000000

Side 3 af 7

Personlige værnemidler: se punkt 8
Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.
Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Råd om generel hygiejne

Tag straks snavset, vædet tøj af.
Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.
Undgå kontakt med øjne og hud.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted.
Emballagen skal holdes tæt lukket.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Syre

Yderligere information om opbevaringsforhold

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Beskyttes mod sollys.
Lagertemperatur: 5 - 40°C

7.3. Særlige anvendelser

Med henblik på yderligere informationer henvises der til vores hjemmeside. www.renfert.com
Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

| CAS-nr. | Stof/materiale | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Kategori | Kilde |
|-----------|----------------|-----|-------------------|---------------------|----------------------|-------|
| 1310-58-3 | Kaliumhydroxid | - | 2 | | Korttidsværdi 15 min | |

8.2. Eksponeringskontrol



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sikker håndtering: se punkt 7

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

Egnet materiale: NR (Naturkautsjuk, Naturlatex), Butylkautsjuk, PVC (Polyvinylklorid), CR (polychloroprenes, kloroprenkautsjuk), FKM (fluorkautsjuk), NBR (Nitrilkautsjuk)

Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm

Gennemtrængningstid \geq 8 h

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.



Sikkerhedsdatablad

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

temp:ex

Bearbejdningsdato: 26.06.2025

Katalog nr.: 66000000

Side 4 af 7

Tag straks snavset, vædet tøj af.

Åndedrætsværn

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: aerosol- eller tågedannelse

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke kommes i kloakløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | |
|---|----------|-------------------------------|
| Tilstandsform: | Flydende | |
| Farve: | blå | |
| Lugt: | lugtfri | |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | | ikke bestemt |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | | > 100 °C |
| Antændelighed: | | ikke relevant |
| Laveste Eksplosionsgrænser: | | ikke relevant |
| Højeste Eksplosionsgrænser: | | ikke relevant |
| Flammepunkt: | | ikke relevant |
| Selvantændelsestemperatur: | | ikke bestemt |
| Dekomponeringstemperatur: | | ikke bestemt |
| pH-værdien (ved 20 °C): | | 13,5 - 14 |
| Viskositet/kinematisk: | | ikke bestemt |
| Vandopløselighed: | | fuldstændig blandbar |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: | | ikke bestemt |
| Damptryk: (ved 20 °C) | | 23 hPa |
| Massefylde (ved 20 °C): | | 1,00 - 1,18 g/cm ³ |
| Relativ dampmassefylde: | | ikke relevant |

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber

ikke eksplosiv i overensstemmelse med EU A.14

Andre informationer

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer voldsomt med: Syre

Kan ætse metaller.. frigørelse af: Hydrogen

10.4. Forhold, der skal undgås

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

10.5. Materialer, der skal undgås

Reagerer voldsomt med: Syre

Kan ætse metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kan ætse metaller.. frigørelse af: Hydrogen

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l



Sikkerhedsdatablad

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

temp:ex

Bearbejdningsdato: 26.06.2025

Katalog nr.: 66000000

Side 5 af 7

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | |
|-----------|-------------------|----------------|-------|-------|----------|
| | Eksponeringsvej | Dosis | Arter | Kilde | Metode |
| 1310-58-3 | kaliumhydroxid | | | | |
| | oral | LD50 333 mg/kg | Rotte | | OECD 425 |

Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenskade.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Andre informationer

Produktet er ikke godkendt. Bemærkningen er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen data for blandingen.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen data for blandingen.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen data for blandingen.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Produktet er ikke godkendt. Bemærkningen er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber. Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Farligt affald ifølge direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektivet).

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelse skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger



Sikkerhedsdatablad

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

temp:ex

Bearbejdningsdato: 26.06.2025

Katalog nr.: 66000000

Side 6 af 7

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1814
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): KALIUMHYDROXIDLÖSUNG
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 8



Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1814
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 8



Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1814
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 8



14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Yderligere oplysninger: se punkt 6, 7, 8

14.7. Bulkransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: ikke relevant

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger mht. kvinder i den fødedygtige alder.

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

Andre informationer

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen)



Sikkerhedsdatablad

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

temp:ex

Bearbejdningsdato: 26.06.2025

Katalog nr.: 66000000

Side 7 af 7

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2024/590 af 7. februar 2024 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, og om ophævelse af forordning (EF) nr. 1005/2009: ikke relevant
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte: ikke relevant
Europa-Parlamentets og rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier: ikke relevant

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Abs. 8, 11, 16 * data ændret i forhold til den foregående version.

Forkortelser og akronymer

Met. Corr: Metalætsende stof eller blanding
Acute Tox: Akut toksicitet
Skin Corr: Hudætsning
Eye Dam: Alvorlig øjenskade
PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk
vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
ATE: Akutte toksicitetsskøn
LD50: lethal dose, 50%
LC50: lethal concentration, 50%
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
VOC: volatile organic compound(s)

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| Klassificering | Klassificeringsprocedure |
|---------------------|--------------------------|
| Met. Corr. 1; H290 | På basis af testdata |
| Skin Corr. 1A; H314 | Beregningsmetode |
| Eye Dam. 1; H318 | Beregningsmetode |

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

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

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme. Kun til erhvervsmaessig brug.

(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)