

**Sikkerhedsdatablad**

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

**temp:ex 6600 0000**

Revideret dato: 29.07.2021

Katalog-nr.: 66000000

Side 1 af 7

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

temp:ex 6600 0000

**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

Telefax: +49 7731 8208-70

**1.4. Nødtelefon:**

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

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:  
Metalætsende stof eller blanding: Met. Corr. 1  
Hudætsning/irritation: Skin Corr. 1A  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Dam. 1  
Risikosætninger:  
Kan ætse metaller.  
Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
Forårsager alvorlig øjenskade.

**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 beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.  
P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.  
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset 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.

**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 6600 0000**

Revideret dato: 29.07.2021

Katalog-nr.: 66000000

Side 2 af 7

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	GHS-Klassificering			
1310-58-3	kaliumphydroxid			< 16 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314			

Fullt 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	kaliumphydroxid	< 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 rigeligt 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 kloak afløb 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

Personlige værnemidler: se punkt 8

**Sikkerhedsdatablad**

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

**temp:ex 6600 0000**

Revideret dato: 29.07.2021

Katalog-nr.: 66000000

Side 3 af 7

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 øjne og hud.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**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](http://www.renfert.com)  
For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
1310-58-3	Kaliumhydroxid	-	2		Loftværdi	

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sikker håndtering: se punkt 7

**Hygiejniske foranstaltninger**

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.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

**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**

Tilsmudset tøj tages straks af.

**Åndedrætsværn**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: aerosol- eller tågedannelse

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Må ikke komme i kloakfløb eller vandløb.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**temp:ex 6600 0000**

Revideret dato: 29.07.2021

Katalog-nr.: 66000000

Side 4 af 7

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	blå
Lugt:	lugtfri
pH-værdien (ved 20 °C):	13,5 - 14
<b>Tilstand-ændringer</b>	
Smeltepunkt:	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	> 100 °C
Flammepunkt:	ikke relevant
<b>Antændelighed</b>	
fast/flydende:	ikke relevant
gas:	ikke relevant
<b>Eksplorative egenskaber</b>	
ikke eksplosiv i overensstemmelse med EU A.14	
Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke relevant
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	ikke bestemt
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	
fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
Damptryk: (ved 20 °C)	23 hPa
Relativ massefylde (ved 20 °C):	1,00 - 1,18 g/cm <sup>3</sup>
Vandopløselighed:	fuldstændig blandbar
Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke bestemt
Viskositet/dynamisk:	ikke bestemt
Viskositet/kinematisk:	ikke bestemt
Relativ dampmassefylde:	ikke relevant
Fordampningshastighed:	ikke bestemt

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen data disponible

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**Reagerer voldsomt med: Syre  
Metalætsende  
frigørelse af: Hydrogen**10.4. Forhold, der skal undgås**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**10.5. Materialer, der skal undgås**Reagerer voldsomt med: Syre  
Metalætsende**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Metalætsende, 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.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**temp:ex 6600 0000**

Revideret dato: 29.07.2021

Katalog-nr.: 66000000

Side 5 af 7

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

**Irriterende og ætsende virkninger**

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
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**

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**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

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

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**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**

Der foreligger ingen oplysninger.

**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.

**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****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer:**

UN 1814

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):**

KALIUMHYDROXIDLÖSUNG

**14.3. Transportfareklasse(r):**

8

**14.4. Emballagegruppe:**

II

Faresedler:

8

**Sikkerhedsdatablad**

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

**temp:ex 6600 0000**

Revideret dato: 29.07.2021

Katalog-nr.: 66000000

Side 6 af 7

**Skibstransport (IMDG)**

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

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

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

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Yderligere oplysninger: se punkt 6, 7, 8

**14.7. Bulktransport 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

2004/42/EF (VOC): 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**

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget: 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. 7, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16 \* data ændret i forhold til den foregående version

**Sikkerhedsdatablad**

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

**temp:ex 6600 0000**

Revideret dato: 29.07.2021

Katalog-nr.: 66000000

Side 7 af 7

**Forkortelser og akronymer**

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LD50: lethal dose, 50%

ATE: Acute Toxicity Estimates

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 farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*