

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**temp:ex 6600 0000**

Reviderad datum: 31.05.2023

Produktkod: 66000000

Sida 1 av 7

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

temp:ex 6600 0000

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

temp:ex är en rengöringsvätska för att för upplösning och avlägsnande av temporär cement baserade på zinkoxid.

**Användningar från vilka avrådas**

Ingen information tillgänglig.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör:	Renfert GmbH
Gatuadress:	Untere Giesswiesen 2
Stad:	D-78247 Hilzingen
Telefon:	+49 7731 8208-0
E-post:	info@renfert.com
Kontaktperson:	Frau Andris
E-post:	silke.andris@renfert.com
Internet:	www.renfert.com

**1.4 Telefonnummer för**

Nödnummer: 112

**nödsituationer:****AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

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

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

kaliumhydroxid

**Signalord:**

Fara

**Piktogram:****Faroangivelser**

H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Skyddsangivelser**

P234 Förvaras endast i originalförpackningen.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.  
P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.

**2.3 Andra faror**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.  
Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Kemisk benämning**

Rengöringsmedel, alkalisk

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**temp:ex 6600 0000**

Reviderad datum: 31.05.2023

Produktkod: 66000000

Sida 2 av 7

**Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt		
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) 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			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

**Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)**

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)		
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		

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

**Vid inandning**

Sörj för frisk luft. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

**Vid hudkontakt**

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

Omedelbar läkarvård behövs eftersom obehandlade frätskador läker svårt.

**Vid ögonkontakt**

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.

Fortsätt att skölja. Ring en läkare omedelbart.

**Vid nedsvämning**

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten. Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare omedelbart.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Omedelbar läkarvård behövs eftersom obehandlade frätskador läker svårt.

Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Själva produkten är inte brännbar. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av retande gaser och ångor.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Använd personlig skyddsutrustning.

Sörj för tillräcklig ventilation.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****Annan information**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebinderare, universalbinderare). Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**temp:ex 6600 0000**

Reviderad datum: 31.05.2023

Produktkod: 66000000

Sida 3 av 7

Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.  
Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet  
Undvik kontakt med ögon och hud.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.  
Förpackningen förvaras väl tillsluten.

**Råd om samförvaring**

Lagras ej tillsammans med: Syra

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
Skyddas från solljus.  
lagringstemperatur: 5 - 40°C

**7.3 Specifik slutanvändning**

Ytterligare information finns på vår webbplats. [www.renfert.com](http://www.renfert.com)  
För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
1310-58-3	Kaliumhydroxid - inhalerbart damm	-	1		NGV (8 h)	
		-	2		KGV (15 min)	

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Säker hantering: se avsnitt 7

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

**Handskar**

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas.  
Lämpligt material: NR (naturgummi, Naturlatex), Butylgummi, PVC (Polyvinylklorid), CR (polykloropren, kloroprenkautschuk), FKM (fluorgummi), NBR (Nitrilgummi)  
Handskmaterialets tjocklek: 0,5 mm  
Genombrottsid  $\geq$  8 h

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplats-specifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

**Hudskydd**

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

**Andningskydd**

Sörj för tillräcklig ventilation.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**temp:ex 6600 0000**

Reviderad datum: 31.05.2023

Produktkod: 66000000

Sida 4 av 7

Andningsskydd krävs vid: aerosol- eller dimbildning

**Begränsning av miljöexponeringen**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Vätska	
Färg:	blå	
Lukt:	luktfri	
Smältpunkt/frys punkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		> 100 °C
Brandfarlighet:		inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:		inte tillämplig
Övre Explosionsgränser:		inte tillämplig
Flampunkt:		inte tillämplig
Självantändningstemperatur:		ej fastställd
Sönderfallstemperatur:		ej fastställd
pH-värde (vid 20 °C):		13,5 - 14
Viskositet, kinematisk:		ej fastställd
Vattenlöslighet:		helt blandbart
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:		ej fastställd
Ångtryck: (vid 20 °C)		23 hPa
Densitet (vid 20 °C):		1,00 - 1,18 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet:		inte tillämplig

**9.2 Annan information****Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper

ej explosivt i överensstämmelse med EU A.14

**Ytterligare information**

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

**10.3 Risker för farliga reaktioner**

Våldsamt reaktion med: Syra

Korrosivt för metaller. Utsläpp av: Väte

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga särskilda åtgärder behövs

**10.5 Oförenliga material**

Våldsamt reaktion med: Syra

Korrosivt för metaller

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Korrosivt för metaller. Utsläpp av: Väte

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) 2295,0 mg/kg

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
1310-58-3	kaliumhydroxid				
	oral	LD50	333 mg/kg	Råtta	OECD 425

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**temp:ex 6600 0000**

Reviderad datum: 31.05.2023

Produktkod: 66000000

Sida 5 av 7

**Irritation och frätning**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Orsakar allvarliga ögonskador.

**Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - upprepade exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**Ytterligare information**

Produkten har inte testats. Uttalandet är baserat på de enstaka komponenternas egenskaper.  
För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**12.4 Rörlighet i jord**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

Produkten har inte testats. Uttalandet är baserat på de enstaka komponenternas egenskaper. Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.  
För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Farligt avfall enligt direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall).  
Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.  
Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

**Förorenad förpackning**

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**temp:ex 6600 0000**

Reviderad datum: 31.05.2023

Produktkod: 66000000

Sida 6 av 7

**Landtransport (ADR/RID)**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 1814  
**14.2 Officiell transportbenämning:** KALIUMHYDROXIDLÖSUNG  
**14.3 Faroklass för transport:** 8  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
Etiketter: 8

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 1814  
**14.2 Officiell transportbenämning:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**14.3 Faroklass för transport:** 8  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
Etiketter: 8

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 1814  
**14.2 Officiell transportbenämning:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**14.3 Faroklass för transport:** 8  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
Etiketter: 8

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Övrig information: se avsnitt 6, 7, 8

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

inte tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 75

2004/42/EG (VOC): inte tillämplig

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). laktta anställningsbegränsningar i moderskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar. laktta begränsningar för anställning av kvinnor som kan föda barn.

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

**Ytterligare information**

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som leder till nedbrytning av ozonskiktet: inte tillämplig

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar: inte tillämplig

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier: inte tillämplig

**AVSNITT 16: Annan information**

Ändringar från den föregående versionen

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**temp:ex 6600 0000**

Reviderad datum: 31.05.2023

Produktkod: 66000000

Sida 7 av 7

Abs. 2, 8, 9, 11, 16 \* Data har ändrats gentemot tidigare version.

**Förkortningar och akronymer**

PBT: långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

vPvB: mycket långlivade och mycket bioackumulerande

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

ATE: Uppskattade akuta toxiciteten

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 av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Met. Corr. 1; H290	På basis av testdata
Skin Corr. 1A; H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1; H318	Beräkningsmetod

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

**Ytterligare information**

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. I fall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet. Endast för yrkesmässigt bruk.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)