



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

temp:ex

Datum van herziening: 26.06.2025

Productcode: 66000000

Pagina 1 van 7

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

temp:ex

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel

temp:ex is een reinigingsvloeistof voor het oplossen en verwijderen van tijdelijk cement op basis van zinkoxide.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Er is geen informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	Renfert GmbH
Weg:	Untere Giesswiesen 2
Plaats:	D-78247 Hilzingen
Telefoon:	+49 7731 8208-0
E-mail:	info@renfert.com
Contactperson:	Frau Andris
E-mail:	silke.andris@renfert.com
Internet:	www.renfert.com

1.4. Telefoonnummer voor

EU emergency phone number: 112

noodgevallen:

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

kaliumpydroxide

Signaalwoord:

Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H290

Kan bijtend zijn voor metalen.

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

P234

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

P280

Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.

P301+P330+P331

NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.

P305+P351+P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P390

Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

temp:ex

Datum van herziening: 26.06.2025

Productcode: 66000000

Pagina 2 van 7

Chemische omschrijving
Reinigingsmiddel, alkalisch

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
1310-58-3	kaliumhydroxide			< 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			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
1310-58-3	215-181-3	kaliumhydroxide	< 16 %
	oraal: 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		

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de huid

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. Behandeling door een arts is direct noodzakelijk, omdat niet behandelde brandwonden in moeilijk geneesbare wonden kunnen veranderen.

Bij aanraking met de ogen

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk arts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en 1 glas water drinken. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling door een arts is direct noodzakelijk, omdat niet behandelde brandwonden in moeilijk geneesbare wonden kunnen veranderen.

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Overige informatie

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilig hanteren

Verpakking voorzichtig behandelen en openen.
Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.
Contact met ogen en huid vermijden.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.
In goed gesloten verpakking bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Zuur

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Tegen zonlicht beschermen.
bewaartemperatuur: 5 - 40°C

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor verdere informatie alstublieft ook onze internetsites raadplegen. www.renfert.com
Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Passende technische maatregelen

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.

Geschikt materiaal: NR (Natuurrubber, Natuurlatex), Butylrubber, PVC (Polyvinylchloride), CR (polychloroprenes, chloropreenrubber), FKM (fluorrubber), NBR (Nitrilrubber)
dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doordringtijd $\geq$ 8 h

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

temp:ex

Datum van herziening: 26.06.2025

Productcode: 66000000

Pagina 4 van 7

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.
Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Adembescherming is noodzakelijk bij: aerosol- of nevelvorming

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar	
Kleur:	blauw	
Geur:	geurloos	
Smeltpunt/vriespunt:		niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		> 100 °C
Ontvlambaarheid:		niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:		niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens:		niet van toepassing
Vlampunt:		niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:		niet bepaald
Ontledingstemperatuur:		niet bepaald
pH (bij 20 °C):		13,5 - 14
Viscositeit / kinematisch:		niet bepaald
Wateroplosbaarheid:		volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:		niet bepaald
Dampspanning: (bij 20 °C)		23 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):		1,00 - 1,18 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid:		niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen
niet ontplofbaar volgens EU A.14

Bijkomend advies

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige reactie met: Zuur
Kan bijtend zijn voor metalen.. vrijkomen van: Waterstof

10.4. Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Heftige reactie met: Zuur
Kan bijtend zijn voor metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan bijtend zijn voor metalen.. vrijkomen van: Waterstof

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

temp:ex

Datum van herziening: 26.06.2025

Productcode: 66000000

Pagina 5 van 7

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
1310-58-3	kaliumhydroxide				
	oraal	LD50 333 mg/kg	Rat		OESO 425

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Bijkomend advies

Het product werd niet gecontroleerd. De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Het product werd niet gecontroleerd. De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen).

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

Verwijdering van de besmette verpakking

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

temp:ex

Datum van herziening: 26.06.2025

Productcode: 66000000

Pagina 6 van 7

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 1814

14.2. Juiste ladingnaam

KALIUMHYDROXIDLÖSUNG

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n):

8

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

8



Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 1814

14.2. Juiste ladingnaam

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n):

8

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

8



Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 1814

14.2. Juiste ladingnaam

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n):

8

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

8



14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Verdere informatie: zie rubriek 6, 7, 8

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 75

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in verven en vernissen:

niet van toepassing

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen. Werkrestricties voor vrouwen van vruchtbare leeftijd in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

1 - zwak waterbedreigend

Bijkomend advies



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

temp:ex

Datum van herziening: 26.06.2025

Productcode: 66000000

Pagina 7 van 7

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen)

VERORDENING (EU) 2024/590 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 7 februari 2024 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken, en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 1005/2009: niet van toepassing
VERORDENING (EU) 2019/1021 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende persistente organische verontreinigende stoffen: niet van toepassing
Verordening (EU) Nr. 649/2012 van het Europees parlement en de raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Abs. 8, 11, 16 * Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies.

Afkortingen en acroniemen

Met. Corr: Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel
Acute Tox: Acute toxiciteit
Skin Corr: Huidcorrosie
Eye Dam: Ernstig oogletsel
PBT: persistent, bioaccumulerend en toxisch
vPvB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
ATE: Acute toxiciteitsschatting
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)

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Met. Corr. 1; H290	Op basis van testgegevens
Skin Corr. 1A; H314	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar. Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)