

Vervangt datum 20-apr-2026

Datum van herziening 21-apr-2026

Herziene versie nummer: 5.04

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productcode(s) 00263
Veiligheidsinformatiebladnummer 00263
Productnaam KALIUMHYDROXIDE

Overige middelen ter identificatie

REACH-registratienummer 01-2119487136-33-XXXX
Index-nr 019-002-00-8
EC-nummer 215-181-3
CAS-nr 1310-58-3

Synoniemen CAUSTIC POTASH SOLID, KALIUMHYDROXIDE, VAST, POTASSIUM HYDROXIDE 90% FLK, 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

Pure stof/mengsel Stof

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

Aanbevolen gebruik Farmaceutisch middel
Kleurmiddel
Chemisch tussenproduct
Proces additief
Laboratoriumchemicaliën
Reinigingsmiddel
Chemische stof voor de waterzuivering
Levensmiddelen industrie
Cosmetica
metallurgische industrie
Industriële toepassingen
Voor verdere informatie, zie bijgevoegd blootstellingsscenario.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Leverancier**

Univar Solutions Netherlands B.V
Noordweg 3
3336 LH Zwijndrecht
Nederland
NLD

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

E-mailadres SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken +31 78 6250000 +31 78 6250050

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
 Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31(0)88-755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008	
Europa	112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Bijtend voor metalen	Categorie 1 - (H290)
Acute toxiciteit - Oraal	Categorie 4 - (H302)
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1 Subcategorie A - (H314)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1 - (H318)

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

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

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P260 - Stof niet inademen
 P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding en oog-/gelaatsbescherming dragen
 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 of een arts raadplegen
 P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren

2.3. Andere gevaren

PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

Informatie m.b.t.
hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Naam van chemische stof	Gewichts%	REACH-registratienummer	EG Nr. (EU Catalogusnummer)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimit (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langetermijn)
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%	-	-

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
POTASSIUM HYDROXIDE 1310-58-3	284	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Onmiddellijke medische verzorging is vereist.

Inademing

Breng de getroffen persoon naar de frisse lucht en houd hem warm en rustig in een positie waarin hij comfortabel kan ademen. Neus, mond en keel met water spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Contact met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oog tijdens spoelen

wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Kleine hoeveelheden die in de ogen spatten, kunnen onherstelbare weefselschade en blindheid veroorzaken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Contact met de huid Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde wonden door corrosie van de huid langzaam en moeilijk genezen.

Inslikken Mond schoonmaken met water en daarna veel water drinken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Breng het slachtoffer naar het ziekenhuis. GEEN braken opwekken. Kan chemische brandwonden in mond en keel veroorzaken.

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermende kleding dragen (zie Rubriek 8).

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen Bijwerkingen kunnen zijn:.

Ogen Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken. Kan blijvende schade veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt geïrrigeerd. Risico op beschadiging van het hoornvlies. Blindheid.

Dermaal Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Inslikken Schadelijk bij inslikken Veroorzaakt ernstige brandwonden en corrosie van mond, keel en slokdarm, met onmiddellijke pijn en slikproblemen

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor artsen Product is een corrosief materiaal. Het gebruik van maagspoeling of braken is gecontra-indiceerd. Mogelijke perforatie van maag of slokdarm moeten worden onderzocht. Geen chemische tegengiften geven. Verstikking door stembandoedeem kan optreden. Aanzienlijke verlaging van de bloeddruk kan optreden met vochtige reutelende ademhaling, schuimig sputum en hoge polsdruk. De symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.

Grote brand WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.

Ongeschikte blusmiddelen Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

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

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof Het product is niet brandbaar. Reageert heftig met water. Reageert met sommige metalen waarbij ontvlambare waterstof vrijkomt. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van giftige en corrosieve gassen/dampen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolstofoxiden.

5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale beschermde uitrusting en Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in

voorzorgsmaatregelen voor brandweertieners geval van onvoldoende training. Brandweertieners moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweertuiging dragen. Containers koelen met overvloedige hoeveelheden water totdat de brand geruime tijd uit is. Verontreinigd brandbluswater apart verzamelen. Niet in afvoer of oppervlaktewater laten lopen.

Noodactiecode (EAC - Emergency Action Code) 2W

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Stofontwikkeling vermijden. Inademing van stofdeeltjes vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Overige informatie Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Niet in de bodem/ondergrond terecht laten komen. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Avoid handling which leads to dust formation. Gemorst product indammen en verzamelen met niet-brandbaar absorberend materiaal (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en in container plaatsen voor verwijdering in overeenstemming met de lokale/nationale regelgeving (zie paragraaf 13).

Reinigingsmethoden Na reinigen resten wegspoelen met water.

Voorkoming van secundaire gevaren Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat. Vonkvrij gereedschap gebruiken. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Bij verdunnen: altijd het product toevoegen aan water. Nooit water toevoegen aan het product.

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslagomstandigheden In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Beschermen tegen direct zonlicht. Uitsluitend in de oorspronkelijke container

bewaren/opslaan.

Opslagklasse (TRGS 510) LGK 8A.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)

Zie Rubriek 1 voor meer informatie.

Risicobeheersmaatregelen (RBM) De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
POTASSIUM HYDROXIDE 1310-58-3	-	-	1 mg/m ³ [5] [6]

Opmerkingen

[5]

Lokale gezondheidseffecten.

[6]

Langdurig.

Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Werknemers Geen informatie beschikbaar

Opmerkingen

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
POTASSIUM HYDROXIDE 1310-58-3	-	-	1 mg/m ³ [5] [6]

Opmerkingen

[5]

Lokale gezondheidseffecten.

[6]

Langdurig.

Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Algemeen publiek Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie. Zorgen voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek. Zorg voor geschikte lokale afzuigventilatie bij machines en op plaatsen waar stof kan ontstaan.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht	Nauwsluitende veiligheidsbril. Gelaatsscherm. Volgens EN 16321-1.
Bescherming van de handen	Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. Polyvinylchloride (PVC). Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374.
Huid- en lichaamsbescherming	Draag geschikte beschermende kleding. Chemisch bestendig beschermend pak. EN 13034.
Bescherming van de ademhalingswegen	Gebruik een halfmasker met stoffilter P2. EN 143.
Instructies voor algemene hygiëne	Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Beheersing van milieublootstelling	Voorkom lozing in het milieu. Emissies van ventilatie- of werkprocesapparatuur moeten worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat ze voldoen aan de eisen van de wetgeving inzake milieubescherming. In sommige gevallen zullen rookwassers, filters of technische aanpassingen aan de procesapparatuur nodig zijn om de emissies tot aanvaardbare niveaus terug te brengen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	Vaste stof	
Voorkomen	Dusty powder., Pellets., Flakes	
Kleur	wit	
Geur	Geurloos	
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar	
<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
Smelt- / vriespunt	406 °C	
Beginkookpunt en kooktraject	1327 °C	
Ontvlambaarheid		Het product is niet brandbaar.
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Niet van toepassing.
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens		
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens		
Vlampunt		Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar.
pH		Geen informatie beschikbaar.
pH (als waterige oplossing)	14	oplossing (1 %).
Kinematische viscositeit		Niet van toepassing.
Dynamische viscositeit		Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar in water	
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt		Anorganische substantie.
Dampspanning		Wetenschappelijk niet gerechtvaardigd.
Relatieve dichtheid	2.01 - 2.04	
Bulkdichtheid	1100 - 1300 kg/m ³	
Dichtheid Vloeistof	.	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid		Niet van toepassing.
Deeltjeseigenschappen		
Deeltjesgrootte	0.3 - 1 cm ³	

Deeltjesgrootteverdeling Geen informatie beschikbaar

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen	Wordt niet als explosief beschouwd.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor classificatie als oxiderend
Bijtend voor metalen	Kan bijtend zijn voor metalen

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken
Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok	Geen.
Gevoeligheid voor statische ontlading	Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Exotherme reactie met zuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Extreme temperaturen en direct zonlicht. Hygroscopisch. Tegen vocht beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Sterke zuren. Sterk oxiderende middelen. Organische verbindingen. Ontvlambare/brandbare stof. Metalen. Lood. Aluminium. Koper. Blik. Zink.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Koolstofdioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie

Inademing	Kan irritatie veroorzaken.
Contact met de ogen	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Contact met de huid	Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Inslikken

Schadelijk bij inslikken. Inslikken veroorzaakt brandwonden van het bovenste deel van het spijsverteringskanaal en de luchtwegen.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**Symptomen**

Roodheid. Verbranding. Kan blindheid veroorzaken.

Acute toxiciteit**Numerieke maten van toxiciteit****Gegevens over de bestanddelen**

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
POTASSIUM HYDROXIDE	= 333 mg/kg (Rat)	> 1260 mg/kg (Rabbit)	-

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

POTASSIUM HYDROXIDE (1310-58-3)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 404: Acute dermaal irritatie/corrosie	Konijn	Dermaal		4 uur	Bijtend

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

POTASSIUM HYDROXIDE (1310-58-3)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie	Konijn	oog			Bijtend

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

POTASSIUM HYDROXIDE (1310-58-3)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
	Cavia	Dermaal	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid

Mutageniteit in geslachtscellen

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Gegevens over de bestanddelen

POTASSIUM HYDROXIDE (1310-58-3)

Methode	Soorten	Resultaten
	Ames-test	Negatief

Kankerverwekkendheid

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Voortplantingstoxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

STOT - bij eenmalige blootstelling Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

STOT - bij herhaalde blootstelling Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Gevaar bij inademing Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Mogelijke schadelijke effecten zouden het gevolg zijn van het pH-effect bij het vrijkomen van het product in het watermilieu.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid De methoden voor het bepalen van de biologische afbreekbaarheid zijn niet van toepassing op anorganische stoffen.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren.

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
POTASSIUM HYDROXIDE	0.83

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
POTASSIUM HYDROXIDE	De stof is geen niet PBT/zPzB

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten	Afvalstoffen worden als gevaarlijk afval geclassificeerd. Naar een bevoegde afvalverzamelplaats brengen, volgens de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.
Verontreinigde verpakking	Lege containers niet hergebruiken. Resterende inhoud verwijderen. Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1813
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3 Transportgevarenklasse(n)	8
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen
ERG-code	8L

IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1813
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3 Transportgevarenklasse(n)	8
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen
EmS-nr	F-A, S-B
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen informatie beschikbaar

RID

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1813
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3 Transportgevarenklasse(n)	8
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen
Classificatiecode	C6

ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1813
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevaarklasse(n)	8
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen
Classificatiecode	C6
Code voor tunnelbeperking	(E)

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationale regelgeving**

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 1630

Naam van chemische stof	CAS-nr	Categorie
POTASSIUM HYDROXIDE	1310-58-3	Present

Duitsland

Waterrisicoklasse (WGK) enigszins gevaarlijk voor water (WGK 1)

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3

Naam van chemische stof	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH	Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH
POTASSIUM HYDROXIDE - 1310-58-3	75.	-

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Internationale inventarissen

TSCA

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

DSL/NDL

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

EINECS/ELINCS	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
ENCS	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
IECSC	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
KECI	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
PICCS	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
AIIC	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
NZIoC	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

Legenda:

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris
DSL/NDSL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

AIIC - Australische inventaris van industriële chemische stoffen

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport Voor deze stof is een chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie**Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden****Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen**

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen

H302 - Schadelijk bij inslikken

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) stoffen

zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) stoffen

Legenda RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	*	Aanduiding m.b.t. huid
+	Sensibiliserende stoffen		

Opmerking bij revisie [veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt 1](#)

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Acute oraal toxiciteit	Rekenmethode
Acute dermaal toxiciteit	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen- damp	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Rekenmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen	Rekenmethode

Huidsensibilisatie	Rekenmethode
Mutageniteit	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Rekenmethode
Voortplantingstoxiciteit	Rekenmethode
STOT - bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode
STOT - bij herhaalde blootstelling	Rekenmethode
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)
 ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
 Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)
 Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA_RAC)
 Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)
 Environmental Protection Agency
 AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)
 Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden
 Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
 Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)
 Database van gevaarlijke stoffen
 Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)
 Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)
 PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)
 Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)
 Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)
 Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
 Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
 Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
 Wereldgezondheidsorganisatie

Opgesteld door J Forth
Opgesteld door
Vervangt datum 20-apr-2026
Datum van herziening 21-apr-2026

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Productnaam	POTASSIUM HYDROXIDE
Pure stof/mengsel	Stof
REACH-registratienummer	01-2119487136-33-XXXX
CAS-nr	1310-58-3
EG Nr. (EU Catalogusnummer)	215-181-3
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland NLD
Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken	+31 78 6250000 +31 78 6250050
E-mailadres	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel	Industrieel gebruik Professioneel gebruik
Milieu-emissiecategorie(ën)	ERC1 - Vervaardiging van stoffen ERC2 - Formulering van preparaten (mengsels) ERC3 - Formulering in materialen ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen ERC5 - Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix ERC6a - Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten) ERC6b - Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen ERC6c - Industrieel gebruik van monomeren voor de vervaardiging van thermoplasten ERC6d - Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren ERC7 - Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8b - Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen ERC8c - Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opneming in of op een matrix ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8e - Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen ERC8f - Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen ERC9b - Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen ERC10a - Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie ERC10b - Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met een hoge of beoogde emissie ERC11a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie ERC11b - Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met een hoge of beoogde emissie
Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact) PROC6 - Kalandebewerkingen PROC7 - Spuiten in een industriële omgeving PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen PROC11 - Spuiten buiten industriële omgevingen PROC12 - Gebruik van schuimmiddelen bij de vervaardiging van schuim

Productnaam
Gebruikssector(en)

PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
PROC14 - Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren
PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens
PROC16 - Gebruik van materiaal als brandstof, er is geringe blootstelling aan niet-verbrande producten te verwachten
PROC17 - Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces
PROC18 - Invetten onder hoogenergetische omstandigheden
PROC19 - Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar
PROC20 - Warmte- en druktransportvloeistoffen in dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik
POTASSIUM HYDROXIDE
SU1 - Landbouw, bosbouw, visserij SU2a -Winning van delfstoffen (geen offshore) SU2b - Offshore-industrie SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving SU4 - Vervaardiging van voedingsmiddelen SU5 - Vervaardiging van textiel, leer en bont SU6a - Vervaardiging van hout en houtproducten SU6b - Vervaardiging van pulp, papier en papierwaren SU7 - Drukken en reproduceren van opgenomen media SU8 - Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder aardolieproducten) SU9 - Vervaardiging van fijnere chemische stoffen SU10 - Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken (met uitzondering van legeringen) SU11 - Vervaardiging van producten van rubber SU12 - Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming SU13 - Vervaardiging van andere niet-metaalhoudende minerale producten SU14 - Vervaardiging van metalen in primaire vorm, inclusief legeringen SU15 - Vervaardiging van producten van metaal, exclusief machines en apparaten SU16 - Vervaardiging van computers, elektronische en optische producten, elektrische apparatuur SU17 - Vervaardiging van producten voor algemeen gebruik SU18 - Vervaardiging van meubelen SU19 - Bouwnijverheid SU20 - Gezondheidszorg SU21 - Consumentengebruik SU22 - Professioneel gebruik SU23 - Recycling

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC1 - Vervaardiging van stoffen

- ERC2 - Formulering van preparaten (mengsels)
- ERC3 - Formulering in materialen
- ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
- ERC5 - Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
- ERC6a - Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)
- ERC6b - Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen
- ERC6c - Industrieel gebruik van monomeren voor de vervaardiging van thermoplasten
- ERC6d - Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren
- ERC7 - Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen
- ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
- ERC8b - Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen
- ERC8c - Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix
- ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
- ERC8e - Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen
- ERC8f - Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix
- ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen
- ERC9b - Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen
- ERC10a - Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie
- ERC10b - Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met een hoge of beoogde emissie
- ERC11a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie
- ERC11b - Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met een hoge of beoogde

emissie

Omvat concentraties tot Gebruikte hoeveelheden 100%

Opmerkingen	Continu vrijkomen
-------------	-------------------

Producteigenschappen

Fysische vorm van het product	Vaste stof of Vloeistof
-------------------------------	-------------------------

Fysische vorm van het product	Vast, weinig stoffig
-------------------------------	----------------------

Risicobeheersmaatregelen

Technische, locatiegebonden omstandigheden en maatregelen voor het reduceren of beperken van lozingen, luchtmissies	Hanteer de stof voorzichtig om onbedoeld vrijkomen te minimaliseren Voorkom uitstroming naar het milieu overeenkomstig de wettelijke voorschriften
---	---

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval

Verwijdering	Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving De stof zal ontbinden na contact met water; het enige effect is het pH-effect, daarom wordt de blootstelling, na passage door de afvalwaterbehandelingsinstallatie, als verwaarloosbaar beschouwd en zonder risico
--------------	---

Beheersing van de blootstelling van de werknemer

Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact) PROC6 - Kalandeerbewerkingen PROC7 - Spuiten in een industriële omgeving PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen PROC11 - Spuiten buiten industriële omgevingen PROC12 - Gebruik van schuimmiddelen bij de vervaardiging van schuim PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC14 - Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens PROC16 - Gebruik van materiaal als brandstof, er is geringe blootstelling aan niet-verbrande producten te verwachten PROC17 - Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces PROC18 - Invetten onder hoogenergetische omstandigheden PROC19 - Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar PROC20 - Warmte- en druktransportvloeistoffen in dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vaste stof of Vloeistof Vast, weinig stoffig
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld). 200 dagen per jaar
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Gebruik in gesloten proces Hanteer de stof in een gesloten systeem Reinig overdrachtslijnen voordat u deze ontkoppelt Maak systemen leeg en spoel systemen voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen Zorg ervoor dat er bij de overdracht van het materiaal geschikte maatregelen voor dampafzuiging of ventilatie worden getroffen

	Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN 374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/spills zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaanandoeningen die mogelijk ontstaan te melden Zorg voor een goed niveau van algemene ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur)
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen Geschikte handschoenen dragen die voldoen aan EN 374 Doorbraaktijd >480 minuten Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166 en die ontworpen is om te beschermen tegen vloeistofspatten Geschikte coveralls dragen om blootstelling van de huid te voorkomen
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden
Gebruik binnen-/buitenshuis	Omvat gebruik binnen- en buitenshuis
Operationele omstandigheden	Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur, tenzij anders vermeld

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC1 - Vervaardiging van stoffen

- ERC2 - Formulering van preparaten (mengsels)

- ERC3 - Formulering in materialen

- ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

- ERC5 - Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix

- ERC6a - Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)

- ERC6b - Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen

- ERC6c - Industrieel gebruik van monomeren voor de vervaardiging van thermoplasten

- ERC6d - Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren

- ERC7 - Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen

- ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

- ERC8b - Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen

- ERC8c - Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix

- ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

- ERC8e - Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen

- ERC8f - Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix

- ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen

- ERC9b - Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen

- ERC10a - Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie

- ERC10b - Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met een hoge of beoogde emissie

- ERC11a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie

- ERC11b - Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met een hoge of beoogde emissie

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Opmerkingen

De stof zal ontbinden na contact met water; het enige effect is het pH-effect, daarom wordt de blootstelling, na passage door de afvalwaterbehandelingsinstallatie, als verwaarloosbaar beschouwd en zonder risico

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal 1 mg/m³

Rekenmethode

Het TRA-hulpmiddel van het ECETOC is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	Blootstellingsroute	voorspelde blootstellingsniveau	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.6 mg/m ³	0.6

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen. Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of is een locatie-specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Productnaam	POTASSIUM HYDROXIDE
Pure stof/mengsel	Stof
REACH-registratienummer	01-2119487136-33-XXXX
CAS-nr	1310-58-3
EG Nr. (EU Catalogusnummer)	215-181-3
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland NLD
Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken	+31 78 6250000 +31 78 6250050
E-mailadres	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel	Consumentengebruik
Milieu-emissiecategorie(ën)	ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8b - Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen
Productcategorie(ën)	PC9a - Coatings en verven, verduuners, verfabijtmiddelen PC12 - Meststoffen PC20 - Producten zoals pH-regelaars, uitvlokkings-, neerslag- en neutraliseermiddelen PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Productnaam	POTASSIUM HYDROXIDE
Gebruikssector(en)	SU21 - Consumentengebruik

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
- ERC8b - Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen
- ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
- ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen

Omvat concentraties tot 100%

Gebruikte hoeveelheden

Opmerkingen	Continu vrijkomen
-------------	-------------------

Producteigenschappen

Fysische vorm van het product	Vaste stof of Vloeistof
-------------------------------	-------------------------

Fysische vorm van het product	Vast, weinig stoffig
-------------------------------	----------------------

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval

Verwijdering	Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving
--------------	---

Beheersing van de blootstelling van de consument

Productcategorieën [PC]	PC9a - Coatings en verven, verduuners, verfabijtmiddelen PC12 - Meststoffen PC20 - Producten zoals pH-regelaars, uitvlokkings-, neerslag- en neutraliseermiddelen PC35 - Was- en reinigingsmiddelen
-------------------------	--

	(inclusief op oplosmiddelbasis)
Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vaste stof of Vloeistof Vast, weinig stoffig
Risicobeheersmaatregelen	Geschikte ademhalingsbescherming dragen (die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN 374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht Houd het product buiten bereik van kinderen Levering in kleine hoeveelheden wordt aanbevolen Levering in viskeuze oplossingen wordt aanbevolen
Gebruik binnen-/buitenshuis	Omvat gebruik binnen- en buitenshuis

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
- ERC8b - Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen
- ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
- ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen

Voorspelde geen effect-concentratie
(PNEC)

Opmerkingen Kwalitatieve benadering gebruikt voor vaststellen van veilig gebruik

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal 1 mg/m³

Opmerkingen Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de in rubriek 2 vermelde risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden geïmplementeerd worden

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen. Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of is een locatie-specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Productnaam POTASSIUM HYDROXIDE
Pure stof/mengsel Stof
REACH-registratienummer 01-2119487136-33-XXXX
CAS-nr 1310-58-3
EG Nr. (EU Catalogusnummer) 215-181-3
Leverancier Univar Solutions Netherlands B.V
 Noordweg 3
 3336 LH Zwijndrecht
 Nederland
 NLD

Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken +31 78 6250000 +31 78 6250050

E-mailadres SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel Consumentengebruik
Milieu-emissiecategorie(ën) ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen ERC9b - Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen
Artikelcategorieën AC3b - Elektrische batterijen en accu's
Productnaam POTASSIUM HYDROXIDE
Gebruikssector(en) SU21 - Consumentengebruik

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen
 - ERC9b - Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen

Producteigenschappen

Fysische vorm van het product	Vloeistof
-------------------------------	-----------

Beheersing van de blootstelling van de consument

Artikelcategorieën	AC3b - Elektrische batterijen en accu's
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Risicobeheersmaatregelen	Levering in kleine hoeveelheden wordt aanbevolen

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen
 - ERC9b - Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal

1 mg/m³

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

Kwalitatieve benadering gebruikt voor vaststellen van veilig gebruik.

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen. Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of is een locatie-specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist.