



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG (REACH), Artikel 31

datum afdruk: 01.11.2018

Versienummer 11.00

Herziening van: 01.11.2018

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

- **1.1 Productidentificatie**
 - **Handelsnaam:**
 - **Artikelnummer:** Potas
 - **CAS-nummer:**
584-08-7
 - **EC-nummer:**
209-529-3
 - **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 - **Toepassing van de stof / van de bereiding**
Verfmiddel
Uitgangproduct voor chemische reacties
 - **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- Fabrikant/leverancier:**
Keramikos
Oudeweg 153
2031 CC Haarlem
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Tel.: 023 – 542 44 16

Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC):
(+31) (0)30 2748888. Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen** GHS07
- **Signaalwoord** Waarschuwing

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG (REACH), Artikel 31

datum afdruk: 01.11.2018

Versienummer 11.00

Herziening van: 01.11.2018

Artikelnummer: Potas / kalium carbonaat
--

NL

(Vervolg van blz. 1)

• Gevarenaanduidingen

- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

• Veiligheidsaanbevelingen

- P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
- P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P405 Achter slot bewaren.
- P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/ internationale voorschriften.

• 2.3 Andere gevaren

• Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT:** Niet bruikbaar.
- zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.1 Chemische karakterisering: Stoffen**
- **CAS-Nr. omschrijving**
584-08-7 potas-kaliumcarbonaat
- **Identificatienummer(s)**
- **EC-nummer:** 209-529-3

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

• 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk. • **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken • **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

- **Na inslikken:** Onmiddellijk arts consulteren

• **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen
verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Geen
verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Veiligheidsinformatieblad volgens
1907/2006/EG (REACH), Artikel 31**

datum afdruk: 01.11.2018

Versienummer 11.00

Herziening van: 01.11.2018

Artikelnummer: **Potas / kalium carbonaat**

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

(Vervolg op blz. 3)
NL

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Stofvorming vermijden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake verwijdering - zie hoofdstuk 13.

(Vervolg van blz. 2)

- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

*

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG (REACH), Artikel 31

datum afdruk: 01.11.2018

Versienummer 11.00

Herziening van: 01.11.2018

Artikelnummer: **Potas / kalium carbonaat**

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** In geval van stofvorming voor goede afzuiging zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten ·**
Opslag:
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Vaten/blikken/verpakking goed gesloten houden.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
De toepassing van dit produkt vereist goed funktionerende ovenafzuigingen en een efficiënte ventilatie van de werkruimten.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**
vervalt

- **DNEL's**

Inhalatoir	DNEL	10 mg/m ³ (humaan (algemene populatie)) lange-termijn - systemische effecten
	DNEL	10 mg/m ³ (humaan (algemene populatie)) lange-termijn - lokale effecten
		10 mg/m ³ (humaan (arbeiders)) long term - local effects

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad volgens
1907/2006/EG (REACH), Artikel 31**

datum afdruk: 01.11.2018

Versienummer 11.00

Herziening van: 01.11.2018

Artikelnummer: **Potas / kalium carbonaat**

NL

(Vervolg van blz. 3)

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

R S Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- **Ademhalingsbescherming:** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:**
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
Veiligheidshandschoenen.
Gebruik handschoenen uit stabiel materiaal (b.v. nitril) - desgevallend met gebreide drager ter verbetering van het draagcomfort.
- **Handschoenmateriaal**
Nitrilrubber
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Nauw aansluitende schutbril.

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG (REACH), Artikel 31

datum afdruk: 01.11.2018

Versienummer 11.00

Herziening van: 01.11.2018

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens · Voorkomen:

Vorm:	Kristallijn poeder
Kleur:	Witachtig
Geur:	Reukloos

· pH-waarde: 11,6

· Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:	891 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald

· Vlampunt: niet van toepassing

· Ontvlambaarheid (vast, gas): De stof is niet ontvlambaar

· Explosiegevaar: Het produkt is niet explosiegevaarlijk.

· Dichtheid: niet bepaald

(Vervolg op blz. 5)

(Vervolg van blz. 4)

· Stortgewicht:	2.430 kg/m ³
· Water:	weinig oplosbaar volledig mengbaar oplosbaar

· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: Niet bepaald.

· Viscositeit

dynamisch:	Niet bruikbaar.
kinematisch:	Niet bruikbaar.

· 9.2 Overige informatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· 10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 10.2 Chemische stabiliteit

· Thermische ontleding / te vermijden omstandigheden:

Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.

· 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend.

· 10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG (REACH), Artikel 31

datum afdruk: 01.11.2018

Versienummer 11.00

Herziening van: 01.11.2018

Artikelnummer: **Potas / kalium carbonaat**

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

- **Acute toxiciteit**

Schadelijk bij contact met de huid.

- **Indelingsrelevante LD/LC50-waarden:**

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (konijn)

- **Primaire aandoening:**

- **Huidcorrosie/irritatie**

Prikkelt de huid en de slijmvliezen. Veroorzaakt huidirritatie.

- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Prikkeling

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

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

- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting) -**

- **Mutageniteit in geslachtscellen**

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

- **Kankerverwekkendheid**

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

- **Giftigheid voor de voortplanting**

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

- **STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

(Vervolg op blz. 6)
NL

(Vervolg van blz. 5)

- **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.

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG (REACH), Artikel 31

datum afdruk: 01.11.2018

Versienummer 11.00

Herziening van: 01.11.2018

Artikelnummer: **Potas / kalium carbonaat**

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

Oraal	LC50/96 h	68 mg/L (vis) Oncorhynchus mykiss
	EC50/48 h	430 mg/L (watervlo)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Verdere ecologische informatie:**

- **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen Gevaar voor water klasse 1 (D) (Lijstclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water. • **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** • **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- **Aanbeveling:** Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt

- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt

- **14.3 Transportgevaarklasse(n)**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **klasse** vervalt

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad volgens
1907/2006/EG (REACH), Artikel 31**

datum afdruk: 01.11.2018

Versienummer 11.00

Herziening van: 01.11.2018

Artikelnummer: Potas / kalium carbonaat
--

NL

(Vervolg van blz. 6)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Verpakkingsgroep · ADR, IMDG, IATA 	vervalt
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant: 	Neen
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker 	Niet bruikbaar.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code 	Niet bruikbaar.
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/verdere gegevens: 	Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Opmerkingen: 	Niet gereguleerd
<ul style="list-style-type: none"> · ADN · Opmerkingen: 	Niet gereguleerd
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Opmerkingen: 	Niet gereguleerd
<ul style="list-style-type: none"> · IATA · Opmerkingen: 	Niet gereguleerd
<ul style="list-style-type: none"> · VN "Model Regulation": 	vervalt

**Veiligheidsinformatieblad volgens
1907/2006/EG (REACH), Artikel 31**

datum afdruk: 01.11.2018

Versienummer 11.00

Herziening van: 01.11.2018

Artikelnummer: **Potas / kalium carbonaat**

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen** De stof is niet opgenomen in de lijst.
- **SZW-lijst van mutagene stoffen** De stof is niet opgenomen in de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid** De stof is niet opgenomen in de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling** De stof is niet opgenomen in de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding** De stof is niet opgenomen in de lijst.
- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** De stof is niet opgenomen in de lijst.
- **Nationale voorschriften:**
Het product moet worden geclassificeerd conform de WMS en de meest actuele versie van de relevante Europese richtlijnen.
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Lijstclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**Veiligheidsinformatieblad volgens
1907/2006/EG (REACH), Artikel 31**

datum afdruk: 01.11.2018

Versienummer 11.00

Herziening van: 01.11.2018

Artikelnummer: **Potas / kalium carbonaat**

NL

(Vervolg op blz. 8)

(Vervolg van blz.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De voorgaande informatie is gebaseerd op onze huidige kennis van zaken en dient op geen enkele wijze als specificatie van producteigenschappen.

• **contactpersoon:**

S. Spronck

Technical Service Manager

• **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

• *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

7) NL