

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Productnummer: : 10.001677

Productbenaming : Kaliumcarbonaat, watervrij, z.z.

REACH registratienummer : 01-2119532646-36-XXXX

CAS-Nr. : 584-08-7

EG-Nr. : 209-529-3

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

Geïdentificeerd gebruik : Reagentia voor analyse

**1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad**

Leverancier : Van Hees B.V.  
Pascalweg 18  
6101 WV ECHT

Telefoon : +31 475-729460

E-mail : info@vanheesbv.com

**1.4 Telefoonnummer voor voor noodgevallen** : Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NIVC) : tel. +31-302748888  
uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel (EG 1272/2008)**

Huidcorrosie, Categorie 2, H315  
Oogirritatie, Categorie 2, H319  
Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, H335

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16

**2.2 GHS-Labels**

GHS-Labels Etikettering (EG 1272/2008)  
Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:  
WAARSCHUWING

Gevarenaanduidingen:  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

*Maatregelen*

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

**Gereduceerde kenmerking (≤125 ml)**

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.1 Stof

CAS-Nr. 584-08-7  
EG-Nr. 209-529-3  
Formule K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

| Component                        | Cas-No.  | Concentratie                              | Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)                      |
|----------------------------------|----------|---|--|
| Kaliumcarbonaat, watervrij, z.z. | 584-08-7 | 98-100%<br>K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> | Skin Corr. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335) |

| Component                        | Reach Nummer          |
|----------------------------------|-----------------------|
| Kaliumcarbonaat, watervrij, z.z. | 01-2119532646-36-XXXX |

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

#### 3.2 Mengsel

Niet van toepassing.

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemeen advies

Hulpverlener: Houd rekening met eigen veiligheid!!!  
Bij inhalatie: Frisse lucht.  
Bij huidcontact: Onmiddellijk afspoelen met veel water. Verontreinigde kleding verwijderen.  
Bij oogcontact: Het wijd geopende ooglid met veel water uitspoelen (minstens 10 minuten). Meteen oogarts raadplegen.  
Bij inslikken: Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Slachtoffer onmiddellijk water laten drinken (niet meer dan twee glazen). Arts raadplegen.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste acute en uitgestelde symptomen zijn omschreven in Etikettering (zie paragraaf 2.2) en/of in paragraaf 11

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

Geen gegevens beschikbaar

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1 Geschikte blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Op de omgeving afstemmen.

##### Ongeschikte blusmiddelen

Voorkom het binnendringen van bluswater in waterlopen of grondwater.

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

Niet brandbaar. Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Blijf niet in de gevaarlijke zone zonder beademingsapparatuur die onafhankelijk is van de omgevingslucht. Om huidcontact te vermijden, houd een veilige afstand en draag geschikte beschermende kleding.

#### 5.4 Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar

### 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Stofvorming vermijden, geen stof inademen.  
Voor beschermingsmiddelen, zie paragraaf 8.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering laten lopen.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Droog opnemen. Ter verwerking aanbieden. Vervuild gebied schoonmaken.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor indicaties voor afvalzuivering, zie paragraaf 13.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

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

Geen speciale voorzorgen nodig. Het product moet gehanteerd worden met de voor chemicaliën gebruikelijke voorzichtigheid.

Voorzorgsmaatregelen zie paragraaf 2.2

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

Goed afgesloten op een droge plaats.

Aanbevolen bewaartemperatuur, zie productlabel.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Naast het gebruik dat is beschreven in paragraaf 1.2 zijn geen andere gebruikswijzen voorzien.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie paragraaf 7.1.

#### Individuele beschermingsmaatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

#### Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril

#### Bescherming van de handen

volledig contact:

Handschoenenmateriaal : Nitrilrubber  
Handschoendikte: 0,11 mm  
doorbraaktijd: > 480 min

spat contact:

Handschoenenmateriaal : Nitrilrubber  
Handschoendikte: 0,11 mm  
doorbraaktijd: > 480 min

#### Overige beschermingsmiddelen

Beschermende kleding.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Nodig indien stofvorming plaatsvindt.

Aanbevolen filtertype: Filter P2 (volgens DIN 3181) voor vaste en vloeibare deeltjes van schadelijke stoffen.

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier. Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd

#### Beheersing van milieublootstelling

Niet in riolering laten lopen.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Information on basis physical

#### Voorkomen

Vorm: Vast  
Kleur: Kleurloos  
Geur: Geurloos

#### Veranderingen in fysische toestand

Smeltpunt: 891°C  
Kookpunt: (dec.)  
Vlampunt: -  
Ontvlammingsstemperatuur: -  
Mol. massa: 138.21 g/mol  
Densiteit: 2,43 g/cm<sup>3</sup>  
pH waarde: pH ± 12 (50 g/l H<sub>2</sub>O sol.)  
Oplosbaarheid in water: 1120 g/l  
Explosie grenzen: -

**9.2 Andere gegevens**

Geen informatie beschikbaar.

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**10.1 Reactiviteit**

Zie paragraaf 10.3

**10.2 Chemische stabiliteit**

Geen informatie beschikbaar.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reageert geweldig met zuren.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Geen informatie beschikbaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen informatie beschikbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen informatie beschikbaar.

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

a) Acute toxiciteit;

*Acute orale toxiciteit*

LD50 orl. rat >2000 mg/kg

*Acute toxiciteit bij inademing*

Deze informatie is niet beschikbaar.

*Acute dermale toxiciteit*

Deze informatie is niet beschikbaar.

b) Huidcorrosie/-irritatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

c) Ernstig oogletsel/oogirritatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

d) Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Deze informatie is niet beschikbaar.

e) Mutageniteit in geslachtscellen

Deze informatie is niet beschikbaar.

f) Carcinogeniteit

Deze informatie is niet beschikbaar

g) Giftigheid voor de voortplanting

Deze informatie is niet beschikbaar.

h) Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

i) Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling

Deze informatie is niet beschikbaar.

j) Gevaar bij inademing

Deze informatie is niet beschikbaar.

**11.2 Verdere informatie**

Geen informatie beschikbaar.

Verdere informatie:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1 Toxiciteit**

Geen informatie beschikbaar.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen informatie beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen informatie beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen informatie beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling**

Geen informatie beschikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Niet in drinkwatervoorraden, afvalwater of bodem laten emitteren!

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

**Product:** Chemicaliën moeten met inachtneming van de desbetreffende nationale voorschriften afgevoerd worden.

**Verpakking:** Verpakkingen van producten moeten met inachtneming van de geldende landspecifieke voorschriften afgevoerd worden of aan verpakkingsterugnamesystemen overgelaten worden.

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****Wegtransport (ADR/RID)**

**14.1 UN nummer** UN

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de**

**modelreglementen van de VN** -

**14.3 Klasse** -

**14.4 Verpakkingsgroep** -

**14.5 Milieugevaarlijk** -

**14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker** nee

Tunnelrestrictiecode

**Binnenwatertransport (ADN)**

Niet relevant

**Luchttransport (IATA)**

**14.1 UN nummer** UN

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de**

**modelreglementen van de VN** -

**14.3 Klasse** -

**14.4 Verpakkingsgroep** -

**14.5 Milieugevaarlijk** -

**14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker** nee

**Zee-transport (IMDG)**

**14.1 UN nummer** UN

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de**

**modelreglementen van de VN** -

**14.3 Klasse** -

**14.4 Verpakkingsgroep** -

**14.5 Milieugevaarlijk** -

**14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker** nee

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Niet relevant

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Voor dit product is er geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd.

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor dit product is er geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd.

**16. OVERIGE INFORMATIE****Nadere informatie**

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient

uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Van HEES B.V., zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product.

Verkoopvoorwaarden kunt u inzien via: <https://www.vanheesbv.com/algemene-voorwaarden>.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

|      |  |
|------|--|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                   |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.           |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

#### Afkortingen en acroniemen

|       |  |
|-------|--|
| RID:  | Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor) |
| ADR:  | Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)                              |
| IMDG: | International Maritime Code for Dangerous Goods  |
| IATA: | International Air Transport Association  |
| CAS:  | Chemical Abstracts Service   |
| LD50: | Lethal dose, 50 percent  |
| PBT:  | Persistent, Bioaccumulative and Toxic  |
| vPvB: | very Persistent and very Bioaccumulative   |
| DNEL: | Derived No-Effect Level (REACH)  |
| PNEC: | Predicted No-Effect Concentration (REACH)  |

Deze versie vervangt eerdere versies in verband met:

- Versie aanduiding toegepast
- paragraaf 1 tekst en layout aangepast
- paragraaf 2 R-S zinnen niet meer van toepassing
- paragraaf 8.1 en 8.2 tekst aangepast
- paragraaf 11 tekst en layout aangepast
- paragraaf 15 tekst en layout aangepast
- paragraaf 16 tekst en layout aangepast

## EXPOSURE SCENARIO 1 (INDUSTRIAL USE)

### 1. Industrieel gebruik Oplosmiddel, Synthese chemicalie)

#### Eindgebruiksectoren

|      |  |
|------|--|
| SU 3 | Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites |
| SU 9 | Vervaardiging van fijnere chemische stoffen  |
| SU10 | Formulation [mixing] of preparations and/ or re-packaging (excluding alloys)       |

#### Chemisch product-categorie

|      |   |
|------|---|
| PC19 | Geschrapd uit PC-lijst en verplaatst naar de technische functielijst (Tabel R.12- 15)24 |
| PC21 | Laboratoriumchemicaliën   |

#### Procescategorieën

|         |   |
|---------|---|
| PROC 1  | Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.                         |
| PROC 2  | Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.                      |
| PROC 3  | Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden. |
| PROC 4  | Chemische productie met kans op blootstelling   |
| PROC 5  | Mengen in discontinue processen   |
| PROC 8a | Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen 26  |
| PROC 8b | Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen  |
| PROC 9  | Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)  |
| PROC10  | Met roller of kwast aanbrengen.   |
| PROC15  | Gebruik als laboratoriumreagens   |

#### Milieu-emissiecategorieën

|        |  |
|--------|--|
| ERC 1  | Fabricage van de stof  |
| ERC 2  | Formuleren in een mengsel  |
| ERC 4  | Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp) |
| ERC 6a | Gebruik van tussenproduct  |
| ERC 6b | Gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)      |

## 2. Contributing scenarios: Operational conditions and risk management measures

## EXPOSURE SCENARIO 2 (PROFESSIONAL USE)

### 1. Industrieel gebruik Oplosmiddel, Synthese chemicalie)

#### Eindgebruiksectoren

SU22

Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

Herzieningsdatum 17-11-2017

Versie 1.1

**Chemisch product-categorie**

PC21      Laboratoriumchemicaliën

**Procescategorieën**

PROC15      Gebruik als laboratoriumreagens

**Milieu-emissiecategorieën**

ERC 2      Formuleren in een mengsel

ERC 6a      Gebruik van tussenproduct

ERC 6b      Gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

**2. Contributing scenarios: Operational conditions and risk management measures**