



**Veiligheidskaart van 18/12/2018, revisie 12**

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: KALIUMCARBONAAT  
CAS nummer: 584-08-7  
EC nummer: 209-529-3  
REACH nummer: 01-2119532646-36-0010

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

Aanbevolen gebruik:  
INDUSTRIEEL GEBRUIK  
VOEDSELADDITIEF  
ANTIVRIESMIDDEL  
GRONDSTOF VOOR DIERVOEDER  
AGENTEN VAN REGELEN VAN DE pH  
FARMACEUTISCHE PRODUCTEN  
MESTSTOF  
BEROEPSMATIG GEBRUIK

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:  
Interlabshop BV, Lage brink 23, 7317BD Apeldoorn  
Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

labshop@labshop.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen  
+3155-5215016

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Waarschuwing, Eye Irrit. 2, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- ⚠ Waarschuwing, STOT SE 3, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- ⚠ Waarschuwing, Skin Irrit. 2, Veroorzaakt huidirritatie.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Symbolen:



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

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

Veiligheidsaanbevelingen:

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende

een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P362 Verontreinigde kleding uittrekken.

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Bijzondere schikkingen:

Nihil

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Nihil

2.3. Andere gevaren

vPvB stoffen: Nihil - PBT stoffen: Nihil

Andere risico's:

Geen ander risico

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Handelsnaam: KALIUMCARBONAAT  
CAS nummer: 584-08-7  
EC nummer: 209-529-3  
REACH nummer: 01-2119532646-36-0010

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Aantal	Naam	Identificatienr.	Classificatie
>= 90%	POTASSIUM CARBONATE	Index nummer: 011-005-00-2 CAS: 584-08-7 EC: 209-529-3 REACH No.: 01- 2119532646 -36-0010	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

3.2. Mengsels

N.A.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.

Het lichaam volledig wassen (douche of bad).

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Absoluut niet proberen te braken. ONMIDDELIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

In geval van onregelmatige of afwezige ademhaling, kunstmatige beademing toepassen.

In geval van inademen onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

None

- 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling  
In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).  
Behandeling:  
None

---

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- 5.1. Blusmiddelen  
Geschikte blusmiddelen:  
Water.  
Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)  
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:  
Geen enkele in het bijzonder.
- 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt  
De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.
- 5.3. Advies voor brandweertieners  
Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.  
Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.  
De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

---

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

- 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures  
De individuele beschermingsmiddelen dragen.  
Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stof/aerosol  
Voor een goede ventilatie zorgen  
Gebruik geschikte beschermingsmiddelen voor de ademhaling.  
Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.
- 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen  
Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.  
Bewaars het besmette spoelwater en verwijder dit.  
In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.  
Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand
- 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal  
Nadat u het product opgenomen heeft, de bewuste plek en het materiaal met water reinigen.  
Spoelen met overvloedig water
- 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken  
Zie ook paragraaf 8 en 13

---

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel  
Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.  
Gebruik het gelokaliseerde ventilatiesysteem.  
Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.  
Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.  
verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.  
Tijdens het werk niet eten of drinken.  
Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten  
De vaten altijd goed gesloten bewaren.  
Altijd in goed geluchte ruimten bewaren.  
Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaannde stoffen:  
Geen enkele in het bijzonder. Zie ook onderstaand paragraaf 10.  
Uit de buurt van zuren houden.  
Aanwijzingen voor de ruimten:  
Frisse en goed geluchte ruimten.

- 7.3. Specifiek eindgebruik  
Geen enkel bijzonder gebruik

---

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### 8.1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar

### DNEL blootstellingslimietwaarden

KALIUMCARBONAAT - CAS: 584-08-7

Industriearbeider: 10 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

Industriearbeider: 16 mg/cm<sup>2</sup> - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

Consument: 10 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

Consument: 8 mg/cm<sup>2</sup> - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

### PNEC blootstellingslimietwaarden

N.A.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Bril met laterale bescherming.

Bril met bescherming tegen stof.

Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

Er is geen enkele speciale voorzorgsmaatregel vereist voor normaal gebruik.

Bescherming van de handen:

Gebruik veiligheidshandschoenen die een totale bescherming garanderen.

Geschikt materiaal:

UNI EN 420/UNI EN 374

Butiel gom (butiel rubber)

PVC (polyvinylchloride)

Bescherming van de luchtwegen:

Antistof filterapparaat (DIN EN 143).

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

None

Passende technische maatregelen:

None

---

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uitzicht en kleur: Vaste stof

Geur: Geen

Geurdrempel: N.A.

pH: 11 (1 g/L) - 11.5 (1

Smelt/vriespunt: 891°C

Beginkookpunt en kookinterval: N.A.

Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid: N.A.

Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing:	N.A.
Densiteit dampen:	N.A.
Ontvlambaarheidspunt:	N.A.
Verdampingsnelheid:	N.A.
Dampdruk:	N.A.
Relatieve dichtheid:	2.43 (19°C)
Inwateroplosbaarheid:	900-1105 g/L (20°C)
Oplosbaarheid in olie:	N.A.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	N.A.
Temperatuur van zelfontsteking:	N.A.
Temperatuur van afbreken:	N.A.
Viscositeit:	N.A.
Explosieve eigenschappen:	N.A.
Verbrandingsbevorderende eigenschappen	N.A.
9.2. Overige informatie	
Mengbaarheid:	N.A.
Vetoplosbaarheid:	N.A.
Geleidbaarheid:	N.A.
Relevante eigenschappen van stoffengroepen	N.A.

---

#### **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- 10.1. Reactiviteit
  - Stabiel in normale omstandigheden
- 10.2. Chemische stabiliteit
  - Stabiel in normale omstandigheden
- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
- 10.4. Te vermijden omstandigheden
  - Stabiel onder normale omstandigheden.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
  - Zuren
  - Weg te houden van koper, messing, lichte metalen.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
  - Kooldioxide

---

#### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- 11.1. Informatie over toxicologische effecten
  - Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het preparaat
    - KALIUMCARBONAAT - CAS: 584-08-7
    - a) acute toxiciteit
      - Not classified
      - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
      - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 2000 mg/kg
      - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat = 2000 mg/kg
      - Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Konijn = 4960 mg/m3
    - b) huidcorrosie/-irritatie
      - Het product is ingedeeld: Skin Irrit. 2 H315
      - Test: Irriterend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid Positief
    - c) ernstig oogletsel/oogirritatie
      - Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2 H319
      - Test: Irritant voor de ogen Positief
    - d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
      - Not classified
      - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
    - e) mutageniteit in geslachtscellen
      - Not classified
      - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
    - f) kankerverwekkendheid

- Not classified  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- g) giftigheid voor de voortplanting;  
Not classified  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- h) STOT bij eenmalige blootstelling  
Het product is ingedeeld: STOT SE 3 H335
- i) STOT bij herhaalde blootstelling  
Not classified  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- j) gevaar bij inademing  
Not classified  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

---

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- 12.1. Toxiciteit  
Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.  
KALIUMCARBONAAT - CAS: 584-08-7  
Niet ingedeeld voor milieugevaren  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid  
N.A.
- 12.3. Bioaccumulatie  
N.A.
- 12.4. Mobiliteit in de bodem  
N.A.
- 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling  
vPvB stoffen: Nihil - PBT stoffen: Nihil
- 12.6. Andere schadelijke effecten  
None

---

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- 13.1. Afvalverwerkingsmethoden  
Indien mogelijk hergebruiken. Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften.

---

### **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

- 14.1. VN-nummer  
Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN  
N.A.
- 14.3. Transportgevarenklasse(n)  
N.A.
- 14.4. Verpakkingsgroep  
N.A.
- 14.5. Milieugevaren  
Marine pollutant: Neen
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker  
N.A.
- 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code  
N.A.

---

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)  
Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)  
Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)  
Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)  
Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013  
Verordening (EU) 2015/830  
Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product:

Beperking 3

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:

Geen beperkingen.

Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:

Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).

Richtlijn 1999/13/EG (Richtlijn VOS)

Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

N.A.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor de stof

---

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

<b>Gevarenklasse en gevaarcategorie</b>	<b>Code</b>	<b>Beschrijving</b>
Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, categorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

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

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

RUBRIEK 15: Regelgeving

RUBRIEK 16: Overige informatie

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van  
Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ATE:	Acute toxiciteitsschatting
ATEmengsel:	Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP:	Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
N.A.:	Not Available
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaan toxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.