Veiligheidskaart
KALIUMCARBONAAT

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:
ALTAIR CHIMICA S.p.a.
Via Moie Vecchie 13
56048 Saline di Volterra (PI)
Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:
sds@altairchimica.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

ALTAIR CHIMICA S.p.a. Phone n. +39-0588-9811

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: CAS: EC: REACH No.:	011-005-00-2 584-08-7 209-529-3 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:
Verontreiningde 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. ONMIDDELLIJK 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 (CO2)
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 brandweerlieden

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 gevarenzone.

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.
Bewaar 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 samengaande 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/m3 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
Industriearbeider: 16 mg/cm2 - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
Consument: 10 mg/m3 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
Consument: 8 mg/cm2 - 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 densiteit: 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.

Gevarenklasse en gevarencategorie	Code	Beschrijving
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 doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.

Blootstellingsscenario's Kaliumcarbonaat

Bijlage van SDS-02 en SDS-09

ES-SDS-02-NL

Lijst van blootstellingsscenario's	Pagina
ES 1 - Vervaardiging, formulering en industrieel gebruik van kaliumcarbonaat SU3, SU8, SU9, SU10, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC 12a, ERC 12b, ERC 12c	2
ES 2 - Industrieel en beroepsmatig gebruik van vaste stoffen en vloeistoffen die kaliumcarbonaat bevatten SU1, SU2, SU4, SU5, SU7, SU13, SU19, SU22, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19, PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC9b	4
ES 3 - Consumptief gebruik van kaliumcarbonaat in preparaten (vaste/vloeibare) en producten (particulier/huishoudelijk gebruik) SU21, PC4, PC8, PC9a, PC12, PC18, PC27, PC30, PC35, AC4, AC7, AC8, AC10, AC11, AC13, ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e, ERC10a, ERC11a	7

ES 1: Vervaardiging, formulering en industrieel gebruik van kaliumcarbonaat

1.1. Titel en gebruiksdescriptoren

Titel scenario: Vervaardiging, formulering en industrieel gebruik

Eindgebruiksectoren
SU3, SU8, SU9 e SU10
Werknemers
PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
PROC5 Mengen in discontinue processen
PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen) in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen) in gespecialiseerde voorzieningen
PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
PROC10 Aanbrengen met roller of kwast
PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten
PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren
PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
PROC19 Handmatig mengen met intiem contact
PROC21 Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen
PROC22 Fabricage en verwerken van mineralen en/of metalen bij hogere temperaturen
PROC23 Open bewerking en overdracht bij hogere temperaturen
PROC24 Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen
Milieu
ERC1 Fabricage van de stof
ERC2 Formuleren in een mengsel
ERC3 Formuleren in een vaste matrix
ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
ERC6a Gebruik van tussenproducten
ERC6b Gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
ERC7 Gebruik van functionele vloeistoffen op industriële locatie
ERC 12a Verwerken van voorwerpen op industriële locaties met lage vrijgave
ERC 12b Verwerken van voorwerpen op industriële locaties met hoge vrijgave
ERC 12c Gebruik van voorwerpen op industriële locaties met lage vrijgave

1.2. Operationele omstandigheden (OC) en Risicobeheermaatregelen (RMM)

1.2.1 Werknemers: PROC 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 15, 19, 21, 22, 23, 24

Kenmerken van het product
Concentratie tot 100.0 %
Frequentie en duur van het gebruik
8.0 uur/dag (voor PROC 7, 21, 22, 23, 24 is de vereiste levensduur < 0,25 uur) en 220 dagen/jaar
Technische en organisatorische maatregelen
Voorkeur moet gegeven worden aan gesloten en geautomatiseerde systemen om de blootstelling aan stof te beperken
Vermijd direct contact en blootstelling aan besproeiing door gebruik te maken van tangen of handgereedschap met lange stelen en een veilige greep
In het algemeen is LEV (mechanische ventilatie) niet vereist, maar het is belangrijk om goede praktijken toe te passen (voor PROC 7, 21, 22, 23, 24 is mechanische ventilatie vereist - efficiëntie 95%) Zorg voor een goede algemene ventilatie (1-3 luchtverversingen/uur). De algemene ventilatie is een goede praktijk in afwezigheid van LEV (mechanische ventilatie).
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming en hygiëne

Bescherming van de handen: - materialen: butylrubber, PVC, polychloropreen met natuurlijke latex, met dikte: 0.5 mm, doordringingstijd: > 480 min - materialen: nitrilrubber, gefluoreerd rubber, met dikte: 0.35-0.4 mm, doordringingstijd: > 480 min
In geval van stof/aerosolen: gebruik ademhalingsbescherming met filter P2
Oogbescherming: draag een veiligheidsbril. Draag in geval van spatten een nauw aansluitende veiligheidsbril, gelaatscherm
Draag geschikte beschermende kleding, schorten en overalls. Draag in geval van spatten: laarzen van rubber of kunststof,
Andere relevante voorwaarden met betrekking tot de blootstelling van de werknemers
Werknemers die werken in gebieden waar het risico op blootstelling bestaat, moeten goed worden opgeleid met betrekking tot de noodzakelijke beschermende maatregelen en de tijdens het gebruik aan de stof verboden gevaren.

1.2.2 Milieu: ERC 1, 2, 3, 4, 5, 6a, 6b, 7, 12

Risicobeheersmaatregelen
De risicobeersmaatregelen met betrekking tot het milieu hebben als doel de lozing van kaliumcarbonaatoplossingen in het stedelijke afvalwater of in oppervlaktewateren te voorkomen, wanneer wordt verwacht dat deze oplossingen aanzienlijke en ongewenste veranderingen in de pH veroorzaken. Tijdens het invoeren in open wateren is een adequate beheersing van de pH-waarde vereist. Over het algemeen moeten lozingen zo plaatsvinden dat veranderingen in de pH tot een minimum worden beperkt. De meeste waterorganismen tolereren een pH-waarde tussen 6.5 en 8.5.

Afval
Vloeibaar afval van kaliumcarbonaat moet of hergebruikt worden of worden afgevoerd met industrieel afvalwater en, indien nodig, nader geneutraliseerd worden. De depositie of de toepassing van kaliumcarbonaat in de vaste vorm mag de pH-niveaus in de bodem niet wijzigen. Ook de impact van de emissies in het milieu moet voldoen aan de van kracht zijnde wettelijke vereisten.

1.3. Schatting van de blootstelling

1.3.1 Milieu

Aquatisch milieu
In overweging van de voor het milieu aanbevolen risicobeheersmaatregelen en de bestaande EU-richtlijnen inzake beheersing van de pH voor oppervlaktewateren en de gegevens van vele lidstaten inzake (aanvullende) nationale normen voor de beheersing van de pH in afvalwater en oppervlaktewateren, kan gesteld worden dat, met de inachtneming van de bovenstaande normen, de STP's en de oppervlaktewateren voldoende beschermd zijn.

1.3.2 Werknemers

Blootstelling sroute		**Blootstellingsconcentratie**	**Kritisch effect**	**DNEL**	**Risicokarakteriseringsratio (RCR)**
Via de huid	Acuut	Niet relevant	Huid-/oogirritatie	Kwalitatief: kaliumcarbonaat heeft een intrinsieke irriterende activiteit en is dienovereenkomstig ingedeeld. De activiteit van kaliumcarbonaat is uitsluitend gebaseerd op de alkaliteit. In mengsels kan de zure reserve van de extra componenten van de mengsel de alkaliteit van kaliumcarbonaat en dus zijn irriterende werking compenseren. Derhalve is het, onder verwijzing naar richtlijn 67/548/EEG, bijlage VI, punt 3.2.5 en CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008, bijlage I, punt 3.2.3.1.2, voor de indeling van kaliumcarbonaat in mengsel gerechtvaardigd om de zure reserve van het overwogen mengsel in aanmerking te nemen.	
	Lange termijn	Niet relevant	Huid-/oogirritatie		
Inhalatie	Acuut/lange termijn	max 0.99 mg/m³	Irritatie van de luchtwegen	10 mg/m³	0.099

1.4. Gids voor de gebruikers in de keten (downstreamgebruikers)

Nuttige aanwijzingen voor het beheer van informatie inzake het veilige gebruik
Er is een beoordeling uitgevoerd van de kwantitatieve blootstelling van de werknemers via inademing, op lange termijn/plaatselijke effecten; verder is de blootstelling via inademing van dampen of aerosol geschat, rekening houdend met een verslechterende trend, met ECETOC TRA (http://www.ecetoc.org/). Er zijn geen gemeten waarden beschikbaar voor de blootstelling via inademing aan kaliumcarbonaat. Het is echter mogelijk om de gemeten waarden van de vergelijkbare stof NaOH te gebruiken als voorzorgsbeginsel, door middel van de read-across-benadering (zie rubriek 1.3.2). Bij de beoordeling van het risico van kaliumcarbonaat voor het milieu is rekening gehouden met de EU-risicobeoordelingsrapporten (RAR's) van NaOH (2007).

ES 2: Industrieel en beroepsmatig gebruik van vaste stoffen en vloeistoffen die kaliumcarbonaat bevatten

2.1 Titel en gebruiksdescriptoren

Titel scenario: Industrieel en beroepsmatig gebruik van producten die kaliumcarbonaat bevatten (vaste of vloeibare stoffen)

Eindgebruiksectoren
SU1, SU2, SU4, SU5, SU7, SU13, SU19, SU22
Werknemers
PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
PROC5 Mengen in discontinue processen
PROC6 Kalanderbewerkingen
PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen) in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen) in gespecialiseerde voorzieningen
PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
PROC10 Aanbrengen met roller of kwast
PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten
PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren
PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
PROC16 Gebruik van brandstoffen
PROC19 Handmatig mengen met intiem contact
PROC21 Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen
PROC22 Fabricage en verwerken van mineralen en/of metalen bij hogere temperaturen
PROC23 Open bewerking en overdracht bij hogere temperaturen
PROC24 Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen
Milieu
ERC1 Fabricage van de stof
ERC2 Formuleren in een mengsel
ERC3 Formuleren in een vaste matrix
ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
ERC6a Gebruik van tussenproducten
ERC6b Gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
ERC7 Gebruik van functionele vloeistoffen op industriële locatie
ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
ERC8b Wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
ERC8c Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
ERC8e Wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
ERC9b Wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten)

2.2. Operationele omstandigheden (OC) en Risicobeheermaatregelen (RMM)

2.2.1 Werknemers: PROC 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 19, 21, 22, 23, 24

Kenmerken van het product
Concentratie tot 100.0 %
Gebruikte hoeveelheid (of gehalte in producten), frequentie en duur van het gebruik/de blootstelling
8.0 uur/dag (voor PROC 4, 5, 6, 7, 11, 14, 16, 21, 22, 23, 24 is de vereiste gebruiksduur < 0,25 uur) en 220 dagen/jaar
Technische en organisatorische maatregelen

Voorkeur moet gegeven worden aan gesloten en geautomatiseerde systemen om de blootstelling aan stof te beperken
Vermijd direct contact en blootstelling aan besproeiing door gebruik te maken van tangen of handgereedschap met lange stelen en een veilige greep
In het algemeen is LEV (mechanische ventilatie) niet vereist, maar het is belangrijk om goede praktijken toe te passen (voor PROC 4, 5, 6, 7, 11, 14, 16, 21, 22, 23, 24 t is mechanische ventilatie vereist - efficiëntie 95%) Zorg voor een goede algemene ventilatie (1-3 luchtverversingen/uur). De algemene ventilatie is een goede praktijk in afwezigheid van LEV (mechanische ventilatie).

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming en hygiëne
Bescherming van de handen: - materialen: butylrubber, PVC, polychloropreen met natuurlijke latex, met dikte: 0.5 mm, doordringingstijd: > 480 min - materialen: nitrilrubber, gefluoreerd rubber, met dikte: 0.35-0.4 mm, doordringingstijd: > 480 min
In geval van stof/aerosolen: gebruik ademhalingsbescherming met filter P2
Oogbescherming: draag een veiligheidsbril. Draag in geval van spatten een nauw aansluitende veiligheidsbril, gelaatscherm
Draag geschikte beschermende kleding, schorten en overalls. Draag in geval van spatten: laarzen van rubber of kunststof,
Andere relevante voorwaarden met betrekking tot de blootstelling van de werknemers
Werknemers die werken in gebieden waar het risico op blootstelling bestaat, moeten goed worden opgeleid met betrekking tot de noodzakelijke beschermende maatregelen en de tijdens het gebruik aan de stof verboden gevaren.

2.2.2 Milieu: ERC 1, 2, 3, 4, 5, 6a, 6b, 7, 8a, 8b, 8c, 8d, 8e, 9b

Risicobeheersmaatregelen
De risicobeersmaatregelen met betrekking tot het milieu hebben als doel de lozing van kaliumcarbonaatoplossingen in het stedelijke afvalwater of in oppervlaktewateren te voorkomen, wanneer wordt verwacht dat deze oplossingen aanzienlijke en ongewenste veranderingen in de pH veroorzaken. Tijdens het invoeren in open wateren is een adequate beheersing van de pH-waarde vereist. Over het algemeen moeten lozingen zo plaatsvinden dat veranderingen in de pH tot een minimum worden beperkt. De meeste waterorganismen tolereren een pH-waarde tussen 6.5 en 8.5.

Afval
Vloeibaar afval van kaliumcarbonaat moet of hergebruikt worden of worden afgevoerd met industrieel afvalwater en, indien nodig, nader geneutraliseerd worden. De depositie of de toepassing van kaliumcarbonaat in de vaste vorm mag de pH-niveaus in de bodem niet wijzigen. Ook de impact van de emissies in het milieu moet voldoen aan de van kracht zijnde wettelijke vereisten.

2.3 Schatting van de blootstelling

2.3.1 Milieu

Aquatisch milieu
In overweging van de voor het milieu aanbevolen risicobeheersmaatregelen en de bestaande EU-richtlijnen inzake beheersing van de pH voor oppervlaktewateren en de gegevens van vele lidstaten inzake (aanvullende) nationale normen voor de beheersing van de pH in afvalwater en oppervlaktewateren, kan gesteld worden dat, met de inachtneming van de bovenstaande normen, de STP's en de oppervlaktewateren voldoende beschermd zijn.

2.3.2 Werknemers

Blootstelling sroute		Blootstellingsconcentratie	Kritisch effect	DNEL	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
Via de huid	Acuut	Niet relevant	Huid-/oogirritatie	Kwalitatief: kaliumcarbonaat heeft een intrinsieke irriterende activiteit en is dienovereenkomstig ingedeeld. De activiteit van kaliumcarbonaat is uitsluitend gebaseerd op de alkaliteit. In mengsels kan de zure reserve van de extra componenten van de mengsel de alkaliteit van kaliumcarbonaat en dus zijn irriterende werking compenseren. Derhalve is het, onder verwijzing naar richtlijn 67/548/EEG, bijlage VI, punt 3.2.5 en CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008, bijlage I, punt 3.2.3.1.2, voor de indeling van kaliumcarbonaat in mengsel gerechtvaardigd om de zure reserve van het overwogen mengsel in aanmerking te nemen.	
	Lange termijn	Niet relevant	Huid-/oogirritatie		
Inhalatie	Acuut/lange termijn	max 0.99 mg/m³	Irritatie van de luchtwegen	10 mg/m³	0.099

2.4. Gids voor de gebruikers in de keten (downstreamgebruikers)

Nuttige aanwijzingen voor het beheer van informatie inzake het veilige gebruik
Er is een beoordeling uitgevoerd van de kwantitatieve blootstelling van de werknemers via inademing, op lange termijn/plaatselijke effecten; verder is de blootstelling via inademing van dampen of aerosol geschat, rekening houdend met een verslechterende trend, met ECETOC TRA (http://www.ecetoc.org/). Er zijn geen gemeten waarden beschikbaar voor de blootstelling via inademing aan kaliumcarbonaat. Het is echter mogelijk om de gemeten waarden van de vergelijkbare stof NaOH te gebruiken als voorzorgsbeginsel, door middel van de read-across-benadering (zie rubriek 1.3.2). Bij de beoordeling van het risico van kaliumcarbonaat voor het milieu is rekening gehouden met de EU-risicobeoordelingsrapporten (RAR's) van NaOH (2007). De toxicologische effecten voor het milieu zijn gelijk gebleken voor zowel kaliumcarbonaat in de vaste staat als voor vloeibaar kaliumcarbonaat.

ES 3: Consumptief gebruik van kaliumcarbonaat in preparaten (vaste/vloeibare) en producten (particulier/huishoudelijk gebruik)

3.1 Titel en gebruiksdescriptoren

Titel scenario: Consumptief gebruik van kaliumcarbonaat in preparaten (vaste/vloeibare) en producten

Eindgebruiksectoren
SU21
Consument
PC4 Antivries- en ontdooimiddelen
PC8 Biociden
PC9a Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen
PC12 Meststoffen
PC18 Inkt en toners
PC27 Gewasbeschermingsmiddelen
PC30 Fotochemische producten
PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen
AC4 Steen, gips, cement, glazen en keramische voorwerpen
AC7 Producten van metaal
AC8 Papierwaren
AC10 Producten van rubber
AC11 Producten van hout
AC13 Producten van kunststof
Milieu
ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
ERC8b Wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
ERC8e Wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
ERC10a Wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (buiten)
ERC11a Wijdverbreid gebruik van voorwerpen met lage vrijgave (binnen)

3.2 Operationele omstandigheden (CO) en Risicobeheermaatregelen (RMM)

3.2.1 Consument: PC4, PC8, PC9a, PC12, PC18, PC27, PC30, PC35, AC4, AC7, AC8, AC10, AC11, AC13

Maatregelen met betrekking tot het ontwerp van het product
Aangezien het risico van kaliumcarbonaat voor de mens alleen wordt geleid door de pH, moeten alle consumentenproducten zo ontworpen worden dat de pH in het product zelf en tijdens elk gebruik waarbij de blootstelling wordt voorzien gelijk is aan pH 5-8. Voor consumentenproducten waarvoor niet wordt voldaan aan de grenswaarde pH 5-8, moeten de volgende maatregelen voor het ontwerp van de producten getroffen worden: - alle consumentenproducten moeten zodanig ontworpen worden dat de blootstelling via inademing van aerosol en stof wordt voorkomen; - er moeten sterke verpakkingen en etiketten worden gebruikt om beschadiging onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden van het product te voorkomen. Zijn het etiket en de verpakking niet van goede kwaliteit, dan leidt dit tot het verlies van de informatie inzake de gevaren en de aanwijzingen voor het gebruik; - chemische producten die kaliumcarbonaat bevatten met een concentratie > 3%, en die bereikbaar zijn voor kinderen, moeten voorzien worden van een kinderveilige sluiting en een bij aanraking waarneembare gevaarsaanduiding (aanpassing aan de technische vooruitgang van richtlijn 1999/45/EG, bijlage IV, deel A en artikel 15, paragraaf 2 van de richtlijn 67/548 in het geval van, respectievelijk, gevaarlijke preparaten en stoffen bestemd voor huishoudelijk gebruik); - de aanwijzingen voor het gebruik moeten geschikt zijn en er moet aan de consumenten altijd informatie over de producten worden verstrekt. Dit kan het gevaar voor een oneigenlijk gebruik beperken. Om het aantal ongevallen te beperken, is het raadzaam om deze producten in afwezigheid van kinderen of andere kwetsbare categorieën te gebruiken. Om een oneigenlijk gebruik van kaliumcarbonaat te voorkomen, moet de gebruiksaanwijzing een waarschuwing voor gevaarlijke mengsels bevatten;

- het is raadzaam om alleen zeer viskeuze preparaten te leveren;
- het is raadzaam om alleen preparaten te leveren die kleine hoeveelheden bevatten.

Aanwijzingen voor de consument in het geval de pH-waarde niet tussen 5 en 8 wordt gehandhaafd

- Houd buiten het bereik van kinderen;
- het product niet toepassen in openingen of sleuven van de ventilator.

Verplichte PBM in geval van gebruik door de consumenten van producten waarvoor de pH-interval 5-8 niet is voorzien/gehandhaafd

	PBM	**Concentratie van het product**	**PBM**	**Concentratie van het product**
Bescherming van de luchtwegen: in geval van stof/aerosol gebruik van bescherming van de luchtwegen met filter P2	Noodzakelijk	> 3 %	Niet noodzakelijk	< 3 %
Bescherming van de handen: in geval van potentieel contact gebruik van chemisch bestendige handschoenen	Noodzakelijk.	> 3 %	Nee	< 3 %
Oogbescherming: in geval van spatten gebruik van nauw aansluitende veiligheidsbril, gelaatscherm	Noodzakelijk.	> 3 %	Nee	< 3 %

3.2.2 Milieu: ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e, ERC11a ERC10a

Risicobeheersmaatregelen
Er zijn geen specifieke milieubeheermaatregelen voor de consumenten.
Afval
Gebruikte recipiënten moeten op veilige manier worden afgevoerd (bijv. door ze in te leveren bij een openbaar recyclingbedrijf). Is de recipiënt leeg, dan moet hij als normaal huisvuil worden verwijderd.

3.3 Schatting van de blootstelling

3.3.1 Consument

Aangezien niet is voorzien dat kaliumcarbonaat onder de normale gebruiks- en hanteringsomstandigheden systemisch beschikbaar is in het organisme, is de karakterisering van het risico voor de consumenten geconcentreerd op de mogelijke risico's van een acute blootstelling.

Blootstellingsroute		Blootstellingsconcentratie	Kritisch effect	DNEL	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
Via de huid	Acuut	Niet relevant	Huid-/oogirritatie	Kwalitatief: kaliumcarbonaat heeft een intrinsieke irriterende activiteit en is dienovereenkomstig ingedeeld. De activiteit van kaliumcarbonaat is uitsluitend gebaseerd op de alkaliteit. In mengsels kan de zure reserve van de extra componenten van de mengsel de alkaliteit van kaliumcarbonaat en dus zijn irriterende werking compenseren. Derhalve is het, onder verwijzing naar richtlijn 67/548/EEG, bijlage VI, punt 3.2.5 en CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008, bijlage I, punt 3.2.3.1.2, voor de indeling van kaliumcarbonaat in mengsel gerechtvaardigd om de zure reserve van het overwogen mengsel in aanmerking te nemen. In de toekomst is het zeer onwaarschijnlijk dat de algemene bevolking via de huid wordt blootgesteld aan kaliumcarbonaat.	
	Lange termijn	Niet relevant	Huid-/oogirritatie		
Inhalatie	Acuut	Niet relevant	Irritatie van de luchtwegen	Kwalitatief: kaliumcarbonaat wordt snel geneutraliseerd door de reactie met CO_2 (of andere zuren). Aangezien de concentratie van kaliumcarbonaat en de gehanteerde hoeveelheid lager zijn dan de schattingen voor het beroepsmatige gebruik, de pH bij het ontwerp van het product is ingesteld tussen 5-8 en de DNEL en de RMM soortgelijk zijn, is het gebruik door consumenten veilig.	
	Lange termijn	Niet relevant	Irritatie van de luchtwegen		

3.3.2 Milieu

Aquatisch milieu
Het gebruik door de consument verwijst naar reeds verdunde producten die snel en verder geneutraliseerd worden in het riool, lang voordat ze een afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI) of oppervlaktewateren bereiken. Derhalve is het gebruik door de consument veilig voor het milieu.

3.4 Gids voor de gebruikers in de keten (downstreamgebruikers)

Nuttige aanwijzingen voor het beheer van informatie inzake het veilige gebruik
Er is geen kwantitatieve beoordeling gemaakt van de blootstelling van de consument; voor het risico op irritatie (huid/ogen/luchtwegen) is een kwalitatieve risicobeoordeling gemaakt (zie rubriek 1.3.1). De beoordeling van de blootstelling van het milieu aan kaliumcarbonaat is uitgevoerd volgens de aanwijzingen van de EU-risicobeoordelingsrapporten (RAR's) van NaOH (2007).

BEDRIJFSINFORMATIE DISTRIBUTEUR		
naam	**BRENNTAG N.V.**	**BRENNTAG Nederland B.V.**
adres	Nijverheidslaan 38 8540 Deerlijk	Donker Duyvisweg 44 3316 BM Dordrecht
land	België	Nederland
telefoonnummer	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944
faxnummer	+32 (0)56 77 57 11	+31 (0)78 65 44 919
website	www.brenntag.be	www.brenntag.nl
e-mail	info@brenntag.be	info@brenntag.nl
activiteiten	Distributie en export van chemicaliën en grondstoffen	
BTW-nummer	BE0405317567	NL001375945B01
terugroepingsprocedure	Ja	
noodnumer (24/365)	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 6544 944
KWALITEITSSYSTEMEN		
ISO 9001	Ja	Ja
ISO 14001	Ja	Ja
ISO 22000	Ja	Ja
FSSC 22000	Ja	Ja
GMP+ -feed	Ja	Ja
OHSAS18001	-	Ja
ESAD	Ja	Ja
andere	-	AEO

Op alle offertes en overeenkomsten zijn de algemene voorwaarden van Brenntag Nederland en/of België van toepassing. Deze zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel.