

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

1.1. Productidentificatie

| | |
|----------------------|---|
| Productvorm | : Stof |
| Stofnaam | : potassium bicarbonate |
| EG-Nr | : 206-059-0 |
| CAS-Nr | : 298-14-6 |
| REACH registratienr. | : 01-2119532640-48-0005 |
| Producttype | : Zuivere stof |
| Brutoformule | : KHCO ₃ |
| Synoniemen | : carbonic acid monopotassium salt / carbonic acid, monopotassium salt / E 501 / kafylox / k-lyte / potassium acid carbonate / potassium bicarbonate, base agents / potassium carbonate/hydrogen / potassium hydrogen carbonate / potassium hydrogencarbonate |
| BIG Nr | : 13535 |

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

| | |
|------------------------------------|--|
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Meststoffen Vlamvertragers en brandwerende middelen pH-regulerende middelen Tussenproducten |
| Functie of gebruikscategorie | : Meststoffen, Vlamvertragers en brandwerende middelen, pH-regulerende middelen, Tussenproducten |

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Anorel NV
Lintsesteenweg 632
2540 Hove
T +3234880233
anorel@anorel.net - www.anorel.net

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------|--|---|------------------|--|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | 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 conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

| | |
|----------|-------------------|
| Stoftype | : Één bestanddeel |
|----------|-------------------|

potassium bicarbonate

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

| Naam | Productidentificatie | % |
|-----------------------|--|-----|
| potassium bicarbonate | (CAS-Nr) 298-14-6 (EG-Nr) 206-059-0 (REACH-nr) 01-2119532640-48-0005 | 100 |

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|---|
| EHBO algemeen | : Bij onwel voelen een arts raadplegen. |
| EHBO na inademing | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen. |
| EHBO na contact met de huid | : Gebruik geen (chemische) neutralisatiemiddelen. afpoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt. De huid met overvloedig water wassen. |
| EHBO na contact met de ogen | : Do not apply neutralizing agents. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists. Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen. Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen. |
| EHBO na opname door de mond | : Slachtoffer volledig bij bewustzijn: onmiddellijk laten braken. Onmiddellijk laten braken indien de persoon bij bewustzijn is. Call Poison Information Centre (www.big.be/antigif.html). Raadpleeg een arts indien men zich onwel voelt. Meteen na inname: veel water laten drinken. Mond met water spoelen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---|--|
| Symptomen/effecten na inademing | : Ademhalingsmoeilijkheden. na inname. Hoesten. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Lichte irritatie. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Lichte irritatie. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Gevoel van zwakte. Slowing heart action. Veranderingen in het bloedbeeld of de samenstelling van het bloed. Krampen/ongecontroleerde spiersamentrekkingen. |

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|--------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen | : Adapt extinguishing media to the environment. Verneveld water. Droog poeder. Schuim. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : No unsuitable extinguishing media known. |

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

| | |
|--|---|
| Brandgevaar | : Geen brandgevaar. |
| Explosiegevaar | : Geen direct explosiegevaar. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. |

5.3. Advies voor brandweertieners

| | |
|--------------------------------------|--|
| Voorzorgsmaatregelen tegen brand | : Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Bij verhitte/verbranding: perslucht-/zuurstofstoel. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

| | |
|------------------------|---|
| Beschermingsmiddelen | : Voor materiaalkeuze beschermkleding: zie "Material-handling". Beschermende kleding. Bij stofwolkvorming: ademluchttoestel. Handschoenen. |
| Noodprocedures | : Verontreinigde omgeving ventileren. Gevarezone afbakenen. Prevent dust cloud formation, e.g. by wetting. Verontreinigde kleding reinigen. |
| Maatregelen tegen stof | : Bij stofvorming: omwonenden deuren en ramen laten sluiten. Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven. |

6.1.2. Voor de hulpdiensten

| | |
|----------------------|--|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
|----------------------|--|

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorom lozing in het milieu.

potassium bicarbonate

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

| | |
|--------------------|---|
| Voor insluiting | : Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water. Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichtten, toevoer afsluiten. Raadpleeg "Hantering" voor materiaalkeuze verpakking. |
| Reinigingsmethodes | : Het product mechanisch opruimen. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Raadpleeg "Hantering" voor materiaalkeuze verpakking. Restant wegspoelen met veel water. |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. |

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

| | |
|--|--|
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Handel overeenkomstig de geldende voorschriften. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Vermijd stofontwikkeling. Houd de verpakking goed gesloten. Werk in de open lucht/onder plaatselijke afzuiging/ventilatie of met ademhalingsbescherming. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Normale hygiëne. |
| Hygiënische maatregelen | : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. |

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

| | |
|---|---|
| Opslagvoorwaarden | : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. |
| Informatie betreffende gemengde opslag | : Verwijderd houden van : Zuren. oxiderende stoffen. |
| Opslagplaats | : Op een droge plaats opslaan. In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. |
| Bijzondere voorschriften voor de verpakking | : afsluitbaar. Reinigen. droog. correct geëtiketteerd. In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder. waterdicht. |
| Verpakkingsmateriaal | : Synthetische stof. Glas. |

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

| |
|--|
| Materiaalkeuze beschermende kleding: |
| GIVE GOOD RESISTANCE: synthetic material. rubber |
| Bescherming van de handen: |
| Gloves |
| Bescherming van de ogen: |
| Safety glasses. Bij stofontwikkeling: beschermende bril. Nauwaansluitende bril |
| Huid en lichaam bescherming: |
| Protective clothing |
| Bescherming van de ademhalingswegen: |
| Dust production: dust mask with filter type P1 |

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|-------------------|--|
| Fysische toestand | : Vaste stof |
| Voorkomen | : Kristallijn poeder. |
| Molecuulmassa | : 100,11 g/mol |
| Kleur | : Colourless to white. Kleurloos. wit. |

potassium bicarbonate

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

| | |
|--|--|
| Geur | : Geurloos. |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : 8,4 - 8,6 (9.9 %) |
| Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : Not applicable |
| Vriespunt | : Niet van toepassing |
| Kookpunt | : Not applicable |
| Viampunt | : Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur | : > 127 °C |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : Niet brandbaar. |
| Dampspanning | : < 0,1 hPa (20 °C) |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Not applicable |
| Relatieve dichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : 2170 kg/m ³ |
| Oplosbaarheid | : Oplosbaar in water. Water: 33 g/100ml |
| Log Pow | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen | : Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

| | |
|-----------------------|---|
| VOC-gehalte | : 0 % |
| Overige eigenschappen | : Translucent. Hygroscopic. Basic reaction. |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij verbranding vorming van CO en CO₂ en: vorming van metaalrook. Reageert met (sommige) zuren.

10.2. Chemische stabiliteit

Hygroscopisch.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxide. Kaliumoxides.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | |
|--|---|
| Acute toxiciteit (oraal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |
| Huidcorrosie/-irritatie | : Niet ingedeeld pH: 8,4 - 8,6 (9.9 %) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Niet ingedeeld pH: 8,4 - 8,6 (9.9 %) |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |

potassium bicarbonate

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Potentiele schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen

: Practically non-toxic if swallowed (LD50 oral, rat > 2000 mg/kg). Slightly harmful in contact with skin. Slightly irritant to skin. Slightly irritant to respiratory organs. Slightly irritant to eyes.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | |
|--|---|
| Ecologie - algemeen | : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu. |
| Ecologie - lucht | : Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009). |
| Ecologie - water | : Mild water pollutant (surface water). Geen gegevens over ecotoxiciteit. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn | : Niet ingedeeld |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

potassium bicarbonate (298-14-6)

| | |
|---------------------------------|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biologische afbreekbaarheid. Niet van toepassing. |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | Not applicable |
| ThZV | Not applicable |
| BZV (% van ThOD) | Not applicable |

12.3. Bioaccumulatie

potassium bicarbonate (298-14-6)

| | |
|----------------|--|
| Bioaccumulatie | Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie. |
|----------------|--|

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--|--|
| Afvalverwerkingsmethoden | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Precipitate/make insoluble. Immobilize the toxic or harmful components. Afvoeren naar vergunde stortplaats. Met de best beschikbare technieken behandelen alvorens in het riool of het aquatische milieu te lozen. |
| Aanvullende informatie | : Ongevaarlijk afval. |
| EURAL-code | : 15 01 02 - kunststofverpakking 15 01 07 - glazen verpakking 06 03 14 - niet onder 06 03 11 en 06 03 13 vallende vaste zouten en oplossingen |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 14.1. VN-nummer | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.5. Milieugevaren | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

potassium bicarbonate

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet van toepassing

Transport op open zee

Niet van toepassing

Luchttransport

Niet van toepassing

Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

potassium bicarbonate staat niet op de kandidaatslijst van REACH

potassium bicarbonate staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

potassium bicarbonate valt niet onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

potassium bicarbonate valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

VOC-gehalte : 0 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV; ID nr 2077)

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
|---------|------------------------------------|------------|-------------|
| | Datum herziening | Gewijzigd | |
| | Vervangt | Gewijzigd | |
| | VIB EU-formaat | Toegevoegd | |
| 1.2 | Functie of gebruikscategorie | Gewijzigd | |
| 1.2 | Gebruik van de stof of het mengsel | Gewijzigd | |

potassium bicarbonate

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.