

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

1.1. Productidentificatie

| | |
|--------------|--------------------|
| Productvorm | : Stof |
| Stofnaam | : Kaliumnitraat |
| EG-Nr | : 231-818-8 |
| CAS-Nr | : 7757-79-1 |
| Brutoformule | : KNO ₃ |

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 | : Laboratoriumreagens Voedingssupplement Mondverzorging; Pharmaceuticals |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

Jost Chemical Co.
8150 Lackland Rd.
63114 Saint Louis, Missouri
T 314-428-4300 - F 314-428-4366
sds@jostchemical.com - www.jostchemical.com

Distributeur

JOST CHEMICAL EUROPE SPRL
rue du Bois Portal n° 30/1-3
B - 5300 Andenne - BELGIQUE
T +32 85-552655 - F +32 85-552654
info@jostchemical.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Noodnummer | : Voor gevaarlijke stoffen [of gevaarlijke goederen] Incident Spill, Leak, Fire, Exposure of Accident Bel CHEMTREC dag of nacht Verenigde Staten en Canada: 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887 Wereldwijd: +1 703-741-5970 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 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). |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Mengsels/Stoffen: VIB EU 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

Oxiderende vaste stoffen, Categorie 3 H272

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS03

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signaalwoord (CLP) | : Waarschuwing |
| Gevarenaanduidingen (CLP) | : H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend. |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P220 - Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen. P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P370+P378 - In geval van brand: blussen met P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving . |

Kaliumnitraat

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

2.3. Andere gevaren

PBT: nog niet beoordeeld

vPvB: nog niet beoordeeld

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

| Naam | Productidentificatie | % |
|---------------|-----------------------------------------|-----|
| Kaliumnitraat | (CAS-Nr) 7757-79-1 (EG-Nr) 231-818-8 | 100 |

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen | : Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd spanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis. Geef nooit alcohol aan het slachtoffer. |
| EHBO na inademing | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen. |
| EHBO na contact met de huid | : Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt. Huid met overvloedig water wassen. |
| EHBO na contact met de ogen | : Spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt. Ogen met water spoelen als voorzorgsmaatregel. |
| EHBO na opname door de mond | : Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Goed bewust slachtoffer zo snel mogelijk laten braken. Braken wordt bevorderd door toedienen zoutoplossing (0,9 %). Antigifcentrum raadplegen (www.big.be/antigif.htm). Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis. Arts: chemisch tegengif toedienen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten na inademing | : NA INADEMEN VAN STOF: Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Rode huid. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Prikkeling/irritatie van de huid. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Roodheid van het oogweefsel. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Irritatie van het oogweefsel. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Maag-/darmklachten. Braken. Misselijkheid. Diarree. NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Bloederige stoelgang. Methemoglobinemie. VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Blauwgrijze huidskleur. Duizeligheid. Zwaktegevoel. Hartritme stoornissen. Hoofdpijn. Bewustzijnsstoornissen. |
| Chronische symptomen | : NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Huiduitslag/ontsteking. |

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

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Bij omgevingsbrand blusmiddelen aanpassen aan omgeving. Verneveld water. Droog poeder. Schuim.

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

| | |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandgevaar | : DIRECT BRANDGEVAAR: Niet brandbaar. Kan brand bevorderen; oxiderend. |
| Explosiegevaar | : INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties". |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Bij verhitting/verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen). |

5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

Kaliumnitraat

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies | : Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Toxische gassen verdunnen met verneveld water. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel. Niet ingrijpen zonder aangepaste veiligheidsuitrusting. Ademluchttoestel. 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 | : Handschoenen. Beschermende kleding. Bij stofwolkvorming: ademluchttoestel. Indien gevaarlijke reactie: ademluchttoestel. Indien gevaarlijke reactie: gaspak. |
| Noodprocedures | : Verontreinigde omgeving ventileren. Gevarezone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen bv. door bevochtigen. Geen open vuur. Verontreinigde kleding reinigen. Bij gevaarlijke reactie: boven de wind blijven. Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen. GEEN open vuur, GEEN vonken en VERBODEN te roken. |
| Maatregelen tegen stof | : Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven. Bij stofontwikkeling: omwonenden deuren en ramen laten sluiten. |

6.1.2. Voor de hulpdiensten

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

| | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voor insluiting | : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichtten, toevoer afsluiten. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water. Bij reactie: toxische gas/damp verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater. |
| Reinigingsmethodes | : Product (mechanisch) opruimen. Verstuiven tegengaan door afdekken met droog zand/droge aarde. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt. |
| Overige informatie | : Afvalmateriaal of vaste produktrestanten laten verwerken door een erkend afvalverwerkingsbedrijf. |

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8 : Maatregelen tegen blootstelling en persoonlijke bescherming".

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. Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. |
| Hygiënische maatregelen | : Normale hygiëne. Verpakking goed gesloten houden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit produkt, altijd handen wassen. |

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

| | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische maatregelen | : Vereist geen specifieke of bijzondere maatregelen. |
| Opslagvoorwaarden | : Bewaren in een schoon, droog magazijn in de originele ongeopende containers. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. |
| Onverenigbare materialen | : brandbare stoffen. |
| Opslagtemperatuur | : 20 °C |
| Hitte- en ontvlammingsbronnen | : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen. |
| Informatie betreffende gemengde opslag | : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: brandbare stoffen. reductiemiddelen. (sterke) zuren. metalen. organisch materiaal. |
| Opslagplaats | : Op een droge plaats bewaren. Brandveilig lokaal. Alleenstaand gebouw. In orde met de wettelijke normen. |
| Bijzondere voorschriften voor de verpakking | : BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar. droog. zuiver. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder. |
| Verpakkingsmateriaal | : GESCHIKT MATERIAAL: kunststof. glas. TE MIJDEN MATERIAAL: hout. |

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Kaliumnitraat

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Kaliumnitraat (7757-79-1)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal 20,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Langdurig - systemische effecten, inhalatie 36,7 mg/m³

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water) 0,45 mg/l

PNEC aqua (zeewater) 0,045 mg/l

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie 18 mg/l

DNEL : 36,7 mg/m³ (Lange termijn - systemische effecten, inhalatie, werknemers)

PNEC : 0,45 mg/l (aqua, zoet water)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2. Handschoenen. Veiligheidsbril.

Materiaalkeuze beschermende kleding:

BIEDEN GOEDE BESCHERMING: butylrubber. neopreen. rubber. BIEDEN SLECHTE BESCHERMING: natuurlijke weefsels

Bescherming van de handen:

Handschoenen

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril. Bij stofontwikkeling: nauwaansluitende bril. Nauwaansluitende bril

Huid en lichaam bescherming:

Beschermkleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



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 | : Vast |
| Voorkomen | : Crystals. Korrels. |
| Molecuulmassa | : 101,1 g/mol |
| Kleur | : Kleurloos-wit. |
| Geur | : Reukloos. |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : 6 - 8 (5 %) |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : 334 °C |
| Vriespunt | : Niet van toepassing |
| Kookpunt | : Niet van toepassing |
| Vlampunt | : Niet van toepassing |

Kaliumnitraat

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur | : 400 °C |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Niet brandbaar. |
| Dampspanning | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : 3 |
| Relatieve dichtheid | : 2,1 |
| Dichtheid | : 2100 kg/m ³ |
| Oplosbaarheid | : Oplosbaar in water. Oplosbaar in glycerol. Water: 32 g/100ml Ethanol: 0,16 g/100ml |
| Log Pow | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : Kan brand bevorderen; oxiderend. |
| Explosiegrenzen | : Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Minimale ontstekingsenergie | : Niet van toepassing |
| SADT | : Niet van toepassing |
| VOC-gehalte | : 0 % |
| Overige eigenschappen | : Doorschijnend. |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met vele verbindingen o.a.: met organisch materiaal, met brandbare stoffen, met (sommige) metalen en hun verbindingen en met (sterke) reductantia. Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Raadpleeg rubriek 10.1 over Reactiviteit.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Contact met warme oppervlakken vermijden. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Brandbare stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Reageert met (sommige) zuren: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit (oraal) | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) |

Kaliumnitraat (7757-79-1)

| | |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat | 3750 mg/kg (Rat) |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | > 0,527 mg/l/4u |
| Veroorzaakt ernstig oogletsel. | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) pH: 6 - 8 (5 %) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) pH: 6 - 8 (5 %) |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens) |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens) |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens) |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens) |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens) |

Kaliumnitraat

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld (Gebrek aan gegevens) |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld (Niet van toepassing) |
| Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen | : Blokkeert zuurstofopname. Weinig schadelijk bij inslikken (LD50 oraal 2000/5000 mg/kg). Licht irriterend voor de huid. Licht irriterend voor de ademhalingswegen. |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - algemeen | : Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008. |
| Ecologie - lucht | : Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009). |
| Ecologie - water | : Weinig schadelijk voor schaaldieren. Niet schadelijk voor vissen. Grondwaterverontreinigend. Zwak waterverontreinigend (Oppervlaktewater). Kan eutrofiëring veroorzaken. Weinig schadelijk voor plankton. |
| Milieugevaarlijk | : Niet ingedeeld |
| Chronische aquatische toxiciteit | : Niet ingedeeld |

Kaliumnitraat (7757-79-1)

| | |
|---------------|---------------------------------------------------------|
| LC50 vissen 1 | 1378 mg/l (96 u, Poecilia reticulata, Statisch systeem) |
| NOEC (acuut) | 180 mg/l (Micro) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Kaliumnitraat (7757-79-1)

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing. |
| Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) | Niet van toepassing |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | Niet van toepassing |
| ThZV | Niet van toepassing |
| BZV (% van ThOD) | Niet van toepassing |

12.3. Bioaccumulatie

Kaliumnitraat (7757-79-1)

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

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Kaliumnitraat (7757-79-1)

| |
|---------------------------|
| PBT: nog niet beoordeeld |
| vPvB: nog niet beoordeeld |

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale wetgeving (afval) | : LWCA (Nederland): KGA categorie 06. |
| Afvalverwerkingsmethoden | : Inhoud / verpakking afvoeren in overeenstemming met de sorteerinstructies van de erkende inzamelaar |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Niet lozen in oppervlaktewater. Afvoeren naar vergunde stortplaats. Neerslaan/onoplosbaar maken. |
| Aanvullende informatie | : Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

14.1. VN-nummer

| | |
|--------------|--------|
| VN-nr (ADR) | : 1486 |
| VN-nr (IMDG) | : 1486 |
| VN-nr (IATA) | : 1486 |
| VN-nr (ADN) | : 1486 |
| VN-nr (RID) | : 1486 |

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Officiële vervoersnaam (ADR) | : Kaliumnitraat |
|------------------------------|-----------------|

Kaliumnitraat

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Officiële vervoersnaam (IMDG) | : Kaliumnitraat |
| Officiële vervoersnaam (IATA) | : Kaliumnitraat |
| Officiële vervoersnaam (ADN) | : Kaliumnitraat |
| Officiële vervoersnaam (RID) | : Kaliumnitraat |
| Omschrijving vervoerdocument (ADR) | : UN 1486 Kaliumnitraat, 5.1, III, (E) |
| Omschrijving vervoerdocument (IMDG) | : UN 1486 Kaliumnitraat, 5.1, III |
| Omschrijving vervoerdocument (IATA) | : UN 1486 Kaliumnitraat, 5.1, III |
| Omschrijving vervoerdocument (ADN) | : UN 1486 Kaliumnitraat, 5.1, III |
| Omschrijving vervoerdocument (RID) | : UN 1486 Kaliumnitraat, 5.1, III |

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

| | |
|---------------------------------|-------|
| Transportgevarenklasse(n) (ADR) | : 5.1 |
| Gevaarsetiketten (ADR) | : 5.1 |



IMDG

| | |
|----------------------------------|-------|
| Transportgevarenklasse(n) (IMDG) | : 5.1 |
| Gevaarsetiketten (IMDG) | : 5.1 |



IATA

| | |
|----------------------------------|-------|
| Transportgevarenklasse(n) (IATA) | : 5.1 |
| Gevaarsetiketten (IATA) | : 5.1 |



ADN

| | |
|---------------------------------|-------|
| Transportgevarenklasse(n) (ADN) | : 5.1 |
| Gevaarsetiketten (ADN) | : 5.1 |



RID

| | |
|---------------------------------|-------|
| Transportgevarenklasse(n) (RID) | : 5.1 |
| Gevaarsetiketten (RID) | : 5.1 |



14.4. Verpakkingsgroep

| | |
|-------------------------|-------|
| Verpakkingsgroep (ADR) | : III |
| Verpakkingsgroep (IMDG) | : III |
| Verpakkingsgroep (IATA) | : III |
| Verpakkingsgroep (ADN) | : III |

Kaliumnitraat

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Verpakkingsgroep (RID) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee
Mariene verontreiniging : Nee
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

Transportreglementering (ADR) : Geen onderwerp
Classificeringscode (ADR) : O2
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 50
Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : E

Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Geen onderwerp
Bijzondere bepaling (IMDG) : 964, 967
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 kg
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P002, LP02
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC08
Speciale voorschriften IBC (IMDG) : B3
Instructies voor tanks (IMDG) : T1, BK2, BK3
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP33
Nr. NS (Brand) : F-A
Nr. NS (Verspilling) : S-Q
Stuwagecategorie (IMDG) : A

Luchtransport

Transportreglementering (IATA) : Geen onderwerp
PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y546
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 10kg
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 559
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 25kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 563
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 100kg
ERG-code (IATA) : 5L

Transport op binnenlandse wateren

Transportreglementering (ADN) : Geen onderwerp
Classificeringscode (ADN) : O2
Vervoer toegestaan (ADN) : B

Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID) : Geen onderwerp
Classificeringscode (RID) : O2

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
Kaliumnitraat staat niet op de kandidaatslijst van REACH
Kaliumnitraat staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

VOC-gehalte : 0 %

Kaliumnitraat

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Nationale voorschriften

Staat vermeld in de TSCA-wet (Toxic Substances Control Act) van de Verenigde Staten
Weergegeven op de Canadese DSL (Domestic Substances List)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Deze kaart werd bijgewerkt (zie datum bovenaan het blad).

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

| | |
|------------|---------------------------------------|
| Ox. Sol. 3 | Oxiderende vaste stoffen, Categorie 3 |
| H272 | Kan brand bevorderen; oxiderend. |

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.