

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

| | |
|------------------------------|--|
| Productvorm | : Stof |
| EG nr | : 231-818-8 |
| CAS-nr | : 7757-79-1 |
| REACH registratienr. | : 01-2119488224-35 |
| Producttype | : Meststof |
| Brutoformule | : HNO ₃ .K |
| Synoniemen | : E252 / kalisalpete / Kaliumnitraat / potasnitraat |
| Productgroep | : Grondstof |
| Andere identificatiemiddelen | : MULTI-K GG; MULTI-K ABSOLUTE; MULTI-K CLASSIC; MULTI-K PHAST; MULTI-K RECI |

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

| | |
|---|--|
| Hoofdgebruikscategorie | : Professioneel gebruik |
| Spec. industrieel/professioneel gebruik | : Warmtebehandelingen (staal en rubber fabricage), oxiderende flux (metallurgie), warmte-overdracht, energieopslag, keramiek (tegels, glazuren), glas (versterking, beeldbuizen, vloeibare kristallen) |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Meststof |

| Titel | Gebruiksbeschrijvingen |
|--------------|------------------------|
| (ES Ref.: 6) | SU1, SU3 |

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Haifa Chemicals North West Europe BVBA
 Generaal de Wittelaan 17, bus 16, B-2800 Mechelen, Belgium
 Mechelen - Belgium
 T +32-15-270811 - F +32-15-270815
NorthWestEurope@haifa-group.com - www.haifa-group.com

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 | telephone number +32 2 264 96 30 (normal fee) if emergency number not available |
| 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]**

Oxiderende vaste stoffen, H272
 Categorie 3

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketringelementen

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, open vuur, vonken, hete oppervlakken. Niet roken
P220 - Van brandbare stoffen verwijderd houden

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Stoftype : Één bestanddeel

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---------------|--|-----|---|
| KALIUMNITRAAT | (CAS-nr) 7757-79-1 (EG nr) 231-818-8 (REACH-nr) 01-2119488224-35 | 100 | Ox. Sol. 3, H272 |

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsel

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.
EHBO na inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. In geval van ademhalings symptomen: bel het Antigifcentrum of een arts.
EHBO na contact met de huid : Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Indien de irritatie aanhoudt, een oogarts raadplegen.
EHBO na opname door de mond : Bij inname van grote hoeveelheden: onmiddellijk naar het ziekenhuis. Bij inslikken: de mond met water spoelen (enkel indien de persoon bij bewustzijn is). Veel water laten drinken. Raadpleeg een arts indien men zich onwel voelt. Niet laten braken zonder medisch advies.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels : Irritatie van het oogweefsel.
Symptomen/letsels na inademing : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Droge keel/keelpijn. Stof:
Symptomen/letsels na contact met de huid : Langdurig contact kan lichte irritatie veroorzaken. Rode huidskleur.
Symptomen/letsels na contact met de ogen : Roodheid van het oogweefsel. Veroorzaakt bij rechtstreeks contact met de ogen waarschijnlijk irritatie.
Symptomen/letsels na opname door de mond : Kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Bij het inslikken van grote hoeveelheden: Bloed in de ontlasting. Methemoglobinemie. Symptomen kunnen zich pas na enige tijd openbaren. De symptomen zijn onder andere hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte en in extreme gevallen bewusteloosheid.

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

Op termijn kunnen nadelige gevolgen optreden. De bij hoge temperatuur ontstane ontbindingsproducten zijn schadelijk bij inademing. Gedurende ten minste 48 uur onder medisch toezicht plaatsen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur.
 Ongeschikte blusmiddelen : Niet gebruiken: zand, aarde, droog chemisch poeder of schuim.

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

- Brandgevaar : Oxiderend product. Niet brandbaar, maar bevordert de verbranding van andere stoffen. Geeft giftige rook af bij opwarming tot de ontbinding. Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend.
 Explosiegevaar : Het product is niet explosief.
 Reactiviteit in geval van vuur : Kan brand bevorderen; oxiderend.
 Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Stikstofoxides. Kaliumoxides.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Blijf aan de kant waar de wind vandaan komt.
 Blusinstructies : Koel de tanks/vaten af door te besproeien met water of breng ze in veiligheid. Giftige gassen verdunnen met verneveld water.
 Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.
 Overige informatie : Verplaats, indien mogelijk zonder gevaar voor eigen veiligheid, de verpakkingen uit de vuurhaard.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF EN 374 of equivalent). Handschoenen van nitrilrubber, handschoenen van natuurrubber. Hoewel geen specifieke gegevens over oogirritatie beschikbaar zijn, moet bij het hanteren van dit product een oogbescherming gedragen worden die geschikt is voor de gebruiksomstandigheden. EN 166.
 Noodprocedures : Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften.
 Reinigingsmethodes : Grote hoeveelheden vrijgekomen stoffen: gemorste vaste stoffen opscheppen en in afsluitbare vaten deponeren. De vorming van stof beperken. Op de grond, met bezem of schop in geschikte vaten deponeren. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : De vorming van stof beperken. Stof niet inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden. Na hantering van dit product altijd handen wassen.
 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Vermijd de vorming van stof. Houd de verpakking goed gesloten om contaminatie en vochtigheidsabsorptie te vermijden. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Afval niet in de gootsteen lozen.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruiimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : Rechtstreeks zonlicht. In goed gesloten verpakking bewaren. Rechtstreeks zonlicht.

Niet combineerbare stoffen : Sterke zuren. Sterke basen.

Onverenigbare materialen : brandbare stoffen. Warmtebronnen. Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.

Opslagtemperatuur : 20 °C

Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

Verbod op gemengde opslag : Verwijderd houden van : Brandbare producten. Reductiemiddelen. Sterke zuren. Metalen. Organische stoffen.

Opslagplaats : Bewaar op een schone, droge en vuurbestendige plaats. Vrijstaand opslaggebouw.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Verpakkingsmateriaal : Geschikte verpakkingsmaterialen. Synthetische stof. Te vermijden substanties. hout. glas.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

| MULTI-K (7757-79-1) | |
|---|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 20,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 36,7 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 12,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 10,9 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 12,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,45 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,045 mg/l |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Overschrijd de blootstellingslimieten (VLE/MAC) niet. Zorg voor voldoende ventilatie om stofconcentraties tot een minimum te beperken. Hanteer de stof alleen in een gesloten systeem of zorg voor een geschikte afzuiging of ventilatie.

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding. Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2.

Materiaalkeuze beschermende kleding :

| Voorwaarde | Materiaal | Norm |
|-------------------|---|------|
| Goede weerstand: | Butylrubber, Natuurrubber, Neopreen, Nitrilrubber | |
| Zwakke weerstand: | Natuurlijke vezels | |

Bescherming van de handen : beschermende handschoenen

Bescherming van de ogen : Bij stofontwikkeling: beschermende bril

Huid en lichaam bescherming : Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu : Controleer of de emissies voldoen aan alle geldende controlevoorschriften met betrekking tot luchtverontreiniging.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vaste stof
 Voorkomen : Kristallijn poeder. Kristallijne vaste stof.
 Molecuulmassa : 101,10 g/mol
 Kleur : wit. Kleurloos.
 Geur : Geurloos.
 Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
 pH : 3 - 11 (1 %)
 Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : niet vluchtig
 Smeltpunt : 334 °C
 Vriespunt : Geen gegevens beschikbaar
 Kookpunt : Niet van toepassing
 Vlampunt : Niet van toepassing
 Zelfontbrandingstemperatuur : Niet van toepassing
 Ontledingstemperatuur : 400 °C
 Ontvlambaarheid (vast,gas) : Niet brandbaar
 Dampspanning : < 0,001 kPa
 Relatieve dampdichtheid bij 20 °C : 3
 Relatieve dichtheid : 2,1
 Dichtheid : 0,9 - 1,2 g/cm³ Schijnbare dichtheid
 Oplosbaarheid : Oplosbaar in glycerol. Oplosbaar in water.
 Water: 100 g/l (25°C)
 Ethanol: 0,16 g/100ml
 Log Pow : < 1
 Viscositeit, kinematisch : niet vastgesteld
 Viscositeit, dynamisch : niet vastgesteld
 Ontploffingseigenschappen : Geen direct explosiegevaar.
 Oxiderende eigenschappen : Kan brand bevorderen; oxiderend.
 Explosiegrenzen : Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Minimale ontstekingsenergie : Niet van toepassing
 Overige eigenschappen : Doorschijnend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Kan brand bevorderen; oxiderend.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd de vorming van stof. Warmte. Vochtigheid.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Organische stoffen. Sterke basen. Sterke zuren. Oxidatiemiddelen en reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | |
|--|--|
| Acute toxiciteit | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) |
| Huidcorrosie/-irritatie | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) pH: 3 - 11 (1 %) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Licht irriterend maar niet relevant voor indeling (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) pH: 3 - 11 (1 %) |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) |
| Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) |
| Aanvullende informatie | : Kan een irritatie van de ademhalingswegen en van andere slijmvliezen veroorzaken |
| Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - lucht : Niet gevaarlijk voor de ozonlaag.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Andere schadelijke effecten : Geen enkele bekend.

Stoffen die bijdragen tot eutrofiëring : nitraten

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|---|--|
| Regionale wetgeving (afval) | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Afvalverwerkingsmethoden | : Recycling of verwijdering conform de van kracht zijnde wetgeving. Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering | : Vermijd dat het product in de riolering terecht komt. Afval niet in de gootsteen werpen. Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. |
| Aanbevelingen voor afvalverwijdering | : Verboden in de riolering en in rivieren te lozen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Verwijderen als gevaarlijk afval. |

Veiligheidsinformatieblad MULTI-K

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



Aanvullende informatie : De verpakking blijft gevaarlijk als het leeg is. Blijf alle veiligheidsvoorschriften volgen. Afval niet in de gootsteen werpen. Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

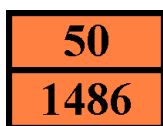
Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| | | | | |
|---|---|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 14.1. VN-nummer | | | | |
| 1486 | 1486 | 1486 | 1486 | 1486 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| KALIUMNITRAAT | POTASSIUM NITRATE | Potassium nitrate | KALIUMNITRAAT | KALIUMNITRAAT |
| Omschrijving vervoerdocument | | | | |
| UN 1486 KALIUMNITRAAT, 5.1, III, (E) | UN 1486 POTASSIUM NITRATE, 5.1, III | UN 1486 Potassium nitrate, 5.1, III | UN 1486 KALIUMNITRAAT, 5.1, III | UN 1486 KALIUMNITRAAT, 5.1, III |
| 14.3. Transportgevaarenklasse(n) | | | | |
| 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1 |
| | | | | |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Milieugevaaren | | | | |
| Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee Milieue verontreiniging : Nee | Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee |
| ADR/RID: EAC: 1Z EMS:F-A,S-Q | | | | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Classificeringscode (ADR) : O2
 Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5kg
 Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1
 Verpakkingsinstructies (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
 Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : B3
 Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP10
 Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T1, BK1, BK2
 Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP33
 Tankcode (ADR) : SGAV
 Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR) : TU3
 Voertuig voor vervoer van tanks : AT
 Transportcategorie (ADR) : 3
 Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Los gestort (ADR) : VC1, VC2, AP6, AP7
 Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) : CV24
 Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 50
 Oranje identificatiebord :



| | |
|---|---------------------------------|
| Code tunnelbeperking (ADR) | : E |
| - Transport op open zee | |
| Transportreglementering (IMDG) | : Onderworpen aan de bepalingen |
| 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 |
| Stuwage en verwerking (IMDG) | : SW23 |
| - Luchttransport | |
| Transportreglementering (IATA) | : Onderworpen aan de bepalingen |
| 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) | : Onderworpen aan de bepalingen |
| Classificeringscode (ADN) | : O2 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN) | : 5 kg |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) | : E1 |
| Vervoer toegestaan (ADN) | : B |
| Vereiste apparatuur (ADN) | : PP |
| Maatregelen voor het laden (ADN) | : LO04 |
| Maatregelen voor het lossen (ADN) | : CO02 |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 0 |
| - Spoorwegvervoer | |
| Transportreglementering (RID) | : Onderworpen aan de bepalingen |
| Classificeringscode (RID) | : O2 |
| Beperkte hoeveelheden (RID) | : 5kg |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID) | : E1 |
| Verpakkingsinstructies (RID) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) | : B3 |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) | : MP10 |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : T1, BK1, BK2 |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : TP33 |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID) | : SGAV |
| Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID) | : TU3 |

| | |
|---|----------------------|
| Transportcategorie (RID) | : 3 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Los gestort (RID) | : VC1, VC2, AP6, AP7 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) | : CW24 |
| Expresspakket (RID) | : CE11 |
| Gevarenidentificatienummer (RID) | : 50 |

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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

MULTI-K staat niet op de kandidaatslijst van REACH

MULTI-K staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Onderhevig aan Verordening (EU) nr. 98/2013 van het Europees Parlement en de Raad van 15 januari 2013 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven (BIJLAGE II: Stoffen, op zichzelf of in mengsels of stoffen, waarvoor verdachte transacties moeten worden gemeld).

15.1.2. Nationale voorschriften

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

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|------|--|
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
|------|--|

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

| | |
|------------|--|
| Ox. Sol. 3 | Oxiderende vaste stoffen, Categorie 3 |
| H272 | Kan brand bevorderen; oxiderend |
| SU1 | Landbouw, bosbouw en visserij |
| SU3 | Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten* in een industriële omgeving |

Datum herziening: 28/02/2017

Versie: 1.0

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.