

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



Kaliumnitraat

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum | 01-06-2021 | Versienummer | 1.3 |
| Herzieningsdatum | 30-08-2024 | | |

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

1.1. Productidentificatie

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Stof / mengsel | Kaliumnitraat |
| Chemische naam | stof |
| CASnummer | Kaliumnitraat |
| EC-nummer (EINECS) | 7757-79-1 |
| Registratienummer | 231-818-8 |
| | 01-2120104950-66-0000 |

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

Geïdentificeerd gebruik van de stof

Laboratoriumchemicaliën. Industriële chemicaliën.

Ontraden gebruik van de stof

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| Naam of handelsnaam | Macco Organiques, s.r.o. |
| Adres | Zahradní 1938/46c, Bruntál 1, 792 01 |
| | Tsjechië |
| Identificatienummer | 26819210 |
| BTW nr | CZ26819210 |
| Telefoon | +420 555 530 300 |
| E-mail | macco@macco.cz |

E-mailadres van de bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is

| | |
|--------|----------------------|
| Naam | Petr Ševčík |
| E-mail | petr.sevcik@macco.cz |

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC 088 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week), 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 van de stof overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De stof is ingedeeld als gevaarlijk.

Ox. Sol. 3, H272

Ernstigste schadelijke fysisch-chemische effecten

Kan brand bevorderen; oxiderend.

Ernstigste schadelijke effecten voor de gezondheid en het milieu

Kan gastro-intestinale irritatie veroorzaken. Kan huidirritatie, irritatie van de luchtwegen, oogirritatie veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevaarlijke stof

Kaliumnitraat
(EG: 231-818-8; CAS: 7757-79-1)

Gevarenaanduidingen

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



Kaliumnitraat

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum | 01-06-2021 | Versienummer | 1.3 |
| Herzieningsdatum | 30-08-2024 | | |

Veiligheidsaanbevelingen

| | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. |
| P370+P378 | In geval van brand: blussen met poederblusser/zand/koolstofdioxide. |
| P501 | Inhoud/verpakking afvoeren naar door inleveren bij een bevoegde persoon voor hantering van afval of retourneren aan de leverancier. |

3.3. Andere gevaren

De stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen in overeenstemming met de criteria die zijn uiteengezet in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie. De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Chemische karakterisering

Onderstaande stof.

| Identificatienummers | Stofnaam | Gehalte in % van het gewicht | Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 | Opm. |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|------|
| CAS: 7757-79-1 EG: 231-818-8 Registratienummer: 01-2120104950-66-0000 | hoofdbestanddeel van de stof Kaliumnitraat | 99-100 | Ox. Sol. 3, H272 | 1 |

Opmerkingen

1 Precursor voor explosieven

De volledige tekst van alle classificaties en gevarenaanduidingen vindt u in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eigen veiligheid in acht nemen. Bij gezondheidsproblemen of in geval van twijfel, een arts raadplegen en hem/haar de gegevens uit dit veiligheidsinformatieblad verstrekken. Bewusteloos slachtoffer in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat het slachtoffer vrij kan ademen, geen braken opwekken. Indien het slachtoffer uit zichzelf braakt, ervoor zorgen dat het braaksel niet wordt ingeademd. Bij levensbedreigende situaties het slachtoffer eerst reanimeren en medische hulp inschakelen. Ademhalingsstilstand – onmiddellijk kunstmatige beademing toepassen. Hartstilstand – onmiddellijk indirecte hartmassage toepassen.

Na inademing

Onmiddellijk blootstelling stopzetten, slachtoffer in frisse lucht brengen. Slachtoffer warmhouden. Een arts raadplegen indien de irritatie, kortademigheid of andere symptomen aanhouden.

Bij contact met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken. En wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Getroffen gebied met grote hoeveelheid, zo mogelijk lauw water wassen. Indien de huid niet beschadigd is, is het raadzaam om zeep, een zeepoplossing of shampoo te gebruiken. Een arts raadplegen indien huidirritatie aanhoudt.

Bij contact met de ogen

De ogen onmiddellijk spoelen met stromend water, de oogleden openen (indien nodig met geweld); als het slachtoffer contactlenzen draagt, deze onmiddellijk verwijderen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. In geen geval neutraliseren!

Na inslikken

De mond met schoon water spoelen. In geval van klachten medische hulp inroepen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



Kaliumnitraat

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum | 01-06-2021 | Versienummer | 1.3 |
| Herzieningsdatum | 30-08-2024 | | |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Na inademing

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Bij contact met de huid

Mogelijke irritatie.

Bij contact met de ogen

Mogelijke irritatie.

Na inslikken

Niet verwacht.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, waterstroom, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen

Water – volle straal.

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

Het inademen van gevaarlijke ontledings- (pyrolyse-) producten kan ernstige schade aan de gezondheid veroorzaken.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Zelfstandig ademhalingstoestel en chemisch bestendig pak, alleen indien persoonlijk (nauw) contact met de chemische stof waarschijnlijk is. Ademhalingstoestel en volledig beschermende kleding dragen. Besmette blusmiddel niet in de riolering, het oppervlakte- en grondwater laten terechtkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen. Stof niet inademen. Vermijd stofvorming. De stof is ontvlambaar. Kan brand bevorderen; oxiderend. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Volg de instructies in rubriek 7 en 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de bodem, het oppervlaktewater en het grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Product op passende wijze mechanisch verzamelen. Het verzamelde materiaal verwijderen volgens de instructies in rubriek 13. Na verwijdering van het product, het verontreinigde gebied met veel water wassen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 7, 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Product alleen gebruiken op plaatsen waar geen contact met open vuur of andere ontstekingsbronnen plaatsvindt. Het wordt aanbevolen om antistatische kleding en schoeisel te dragen. Niet roken. Voorzorgsmaatregelen nemen om menging met brandbare stoffen te voorkomen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen volgens rubriek 8. De geldende wetgeving inzake gezondheid en veiligheid in acht nemen.

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

Opslaan in goed gesloten houders op een daartoe aangewezen koele, droge en goed geventileerde plaats. Niet blootstellen aan zonlicht.

Opslagklasse

5.1B - Oxidizing substances

7.3. Specifiek eindgebruik

onbekend

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



Kaliumnitraat

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum | 01-06-2021 | Versienummer | 1.3 |
| Herzieningsdatum | 30-08-2024 | | |

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Niet gespecificeerd.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor de bescherming van de gezondheid op de werkvloer in acht nemen en met name zorgen voor goede ventilatie. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Zorg voor douches en oogspoeling. Na het werk en vóór maaltijd- en rustpauzes de handen grondig wassen met water en zeep.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming of gelaatsbescherming (afhankelijk van de aard van het werk).

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen: Beschermende handschoenen die bestendig zijn tegen het product. NEN-EN-ISO 374-1. Verontreinigde huid grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Stofmasker.

Thermisch gevaar

Niet vermeld.

Beheersing van milieublootstelling

De gebruikelijke maatregelen ter bescherming van het milieu in acht nemen, zie rubriek 6.2.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Fysische toestand | vast |
| Kleur | wit |
| Geur | geurloos |
| Smeltpunt/vriespunt | 335 °C |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | kan niet vastgesteld worden – er treedt ontbinding op |
| Ontvlambaarheid | niet ontvlambaar |
| Onderste en bovenste explosiegrens | niet van toepassing |
| Vlampunt | niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur | 400 °C |
| pH | 5,5-7,5 (5% oplossing bij 20 °C) |
| Kinematische viscositeit | niet van toepassing |
| Oplosbaarheid in water | 38,3g / 100g 25°C |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | gegeven niet beschikbaar |
| Dampspanning | niet van toepassing |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid | |
| dichtheid | 2,1 g/cm ³ bij 25 °C |
| Relatieve dampdichtheid | niet van toepassing |
| Deeltjeskenmerken | gegeven niet beschikbaar |
| Vorm | vaste stof: kristallijn, poeder |

9.2. Overige informatie

| | |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Oxiderende eigenschappen | Het product heeft oxiderende eigenschappen. |
|--------------------------|---------------------------------------------|

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

De stof is oxiderend.

10.2. Chemische stabiliteit

Onder normale omstandigheden is het product stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Oxidatiemiddel. Kan brand veroorzaken bij contact met brandbaar materiaal.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



Kaliumnitraat

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum | 01-06-2021 | Versienummer | 1.3 |
| Herzieningsdatum | 30-08-2024 | | |

10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij normaal gebruik is het product stabiel en wordt niet afgebroken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verhoogt de ontvlambaarheid van elk brandbaar materiaal.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontstaan niet bij normaal gebruik. Stikstofoxiden, zuurstof.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Voor de stof zijn geen toxicologische gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| Kaliumnitraat | | | | | | |
|------------------------|------------------|----------|-------------------|--------------------|-------------------------|----------|
| Blootstellingsroute | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Geslacht |
| Orale | LD ₅₀ | OECD 425 | >2000 mg/kg lg | | Rat (Rattus norvegicus) | F/M |
| Inademing (stof/nevel) | LC ₅₀ | OECD 403 | >0,527 mg/l lucht | 4 uur | Rat (Rattus norvegicus) | F/M |
| Dermale | LD ₅₀ | OECD 402 | >5000 mg/kg lg | 24 uur | Rat (Rattus norvegicus) | F/M |

Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| Kaliumnitraat | | | | |
|---------------------|-----------------|----------|--------------------|--------|
| Blootstellingsroute | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Soort |
| | Niet-irriterend | OECD 404 | 4 uur | Konijn |

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| Kaliumnitraat | | | | |
|---------------------|-----------------|----------|--------------------|--------|
| Blootstellingsroute | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Soort |
| Oog | Niet-irriterend | OECD 405 | 1 dag | Konijn |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| Kaliumnitraat | | | | | |
|---------------------|----------------------|----------|--------------------|----------------|----------|
| Blootstellingsroute | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Soort | Geslacht |
| Dermale | Niet sensibiliserend | OECD 429 | 3 dagen | Muis (lymfoom) | F |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



Kaliumnitraat

Aanmaakdatum 01-06-2021
Herzieningsdatum 30-08-2024

Versienummer 1.3

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| Kaliumnitraat | | | | | |
|-------------------------------------|----------|--------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------|
| Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Specifieke doelorgaan | Soort | Geslacht |
| Negatief zonder metabole activering | in vitro | 48 uur | Fibroblast longen | Chinese dwerghamster (Cricetus barabensis) | |
| Negatief | in vivo | 10 weken | | Rat (Rattus norvegicus) | F/M |

Carcinogeniteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| Kaliumnitraat | | | | | | | |
|---------------------|---------------------------|----------|--------------------|-------------------------|-------------|-------|----------|
| Blootstellingsroute | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Resultaat | Soort | Geslacht |
| Oraal (drinkwater) | NOAEL (P/F ₁) | OECD 422 | >1500 mg/kg lg/dag | 28 dagen (7 dagen/week) | Geen effect | Rat | F/M |

Giftigheid voor de voortplanting

Gegevens voor de stof zijn niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gegevens voor de stof zijn niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

| Kaliumnitraat | | | | | | | |
|---------------------|-----------|-------------|----------|--------------------|-------------------------|-------------------------|----------|
| Blootstellingsroute | Parameter | Resultaat | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Geslacht |
| Oraal (drinkwater) | NOAEL | Geen effect | OECD 422 | >1500 mg/kg lg/dag | 28 dagen (7 dagen/week) | Rat (Rattus norvegicus) | F/M |

Gevaar bij inademing

Gegevens voor de stof zijn niet beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

De stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen in overeenstemming met de criteria die zijn uiteengezet in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



Kaliumnitraat

Aanmaakdatum 01-06-2021
Herzieningsdatum 30-08-2024

Versienummer 1.3

Acute toxiciteit

| Kaliumnitraat | | | | | |
|------------------|----------|-----------|--------------------|-----------------------------------------------|-------------|
| Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Omgeving |
| LC ₅₀ | OECD 203 | >100 mg/l | 96 uur | Vissen (Oncorhynchus mykiss) | Zoet water |
| EC ₅₀ | | 490 mg/l | 48 uur | Daphnia (Daphnia magna) | Zoet water |
| EC ₅₀ | | 1700 mg/l | 10 dagen | Algen en andere waterplanten | Zout water |
| EC ₅₀ | OECD 209 | 1000 mg/l | 3 uur | Micro-organismen | Actief slib |
| EC ₅₀ | OECD 209 | 1000 mg/l | 3 uur | Micro-organismen (Photobacterium phosphoreum) | Actief slib |

Chronische toxiciteit

| Kaliumnitraat | | | | |
|---------------|--------------|--------------------|------------------------------|------------|
| Parameter | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Omgeving |
| NOEC | 157 mg/l | 32 dagen | Vissen (Pimephales promelas) | Zoet water |
| NOEC | 245-408 mg/l | 12 dagen | Ongewervelde waterdieren | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gegevens voor de stof zijn niet beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Gegevens voor de stof zijn niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Gegevens voor de stof zijn niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Met betrekking tot niet-doelorganismen heeft de stof geen hormoonontregelende eigenschappen, omdat hij niet voldoet aan de criteria vastgesteld in bijlage B van Verordening (EU) 2017/2100.

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet vermeld.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Risico van milieuverontreiniging, afvalstoffen verwijderen overeenkomstig de plaatselijk en/of nationale voorschriften. Volg de geldende voorschriften voor afvalverwerking. Deponeer ongebruikte producten en verontreinigde verpakkingen in gemarkeerde houders voor afvalinzameling en lever deze in bij een bevoegde organisatie voor afvalverwijdering (gespecialiseerd bedrijf), die een vergunning voor deze activiteit heeft. Gebruikt product niet in de riolering laten terechtkomen. Mag niet samen met huishoudelijk afval worden verwijderd. Lege houders kunnen worden gebruikt in verbrandingsovens voor de productie van energie of worden gestort op de daartoe aangewezen vuilstortplaats. Volledig gereinigde verpakking kan worden gerecycled.

Afvalstoffenwetgeving

Besluit beheer verpakkingen 2014. Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen, zoals gewijzigd. Beschikking 2000/532/EG, tot vaststelling van een lijst van gevaarlijke afvalstoffen, zoals gewijzigd.

Afvalcode

06 10 02* afval dat gevaarlijke stoffen bevat

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



Kaliumnitraat

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum | 01-06-2021 | Versienummer | 1.3 |
| Herzieningsdatum | 30-08-2024 | | |

Afvalcode voor verpakking

06 10 00 Afval van BFLG van stikstofverbindingen, chemische processen met stikstof en kunstmestbereiding
(*) - gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG inzake gevaarlijk afval

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN 1486

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

KALIUMNITRAAT

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

5.1 Oxiderende stoffen

14.4. Verpakkingsgroep

III

14.5. Milieugevaren

niet relevant

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Verwijzing in rubriek 4 t/m 8.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet relevant

Aanvullende informatie

Identificatienummer van het gevaar

50

UN-nr

1486

Classificatiecode

O2

Gevaarsetiketten

5.1



Vervoer over de weg – ADR

Bepaalde hoeveelheden

5 kg

Vrijgestelde hoeveelheden

E1

Verpakkingen

Verpakkingsinstructies

P002, IBC08, LP02, R001

Bijzondere bepalingen voor verpakkingen

B3

Gezamenlijke verpakking

MP10

Transporttanks en bulkcontainers

Instructies

T1, BK1, BK2, BK3

Bijzondere bepalingen

TP33

ADR-tanks

Tankcode

SGAV

Bijzondere bepalingen

TU3

Voertuig voor tankvervoer

AT

Vervoerscategorie

3

Tunnelbeperkingscode

(E)

Bijzondere bepalingen voor

losgestort

VC1, VC2, AP6, AP7

laden, lossen en behandeling

CV24

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



Kaliumnitraat

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum | 01-06-2021 | Versienummer | 1.3 |
| Herzieningsdatum | 30-08-2024 | | |

Vervoer per spoor – RID

| | |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Vrijgestelde hoeveelheden | E1 |
| Verpakkingen | |
| Verpakkingsinstructies | P002, IBC08, LP02, R001 |
| Bijzondere bepalingen voor verpakkingen | B3 |
| Gezamenlijke verpakking | MP10 |
| Transporttanks en bulkcontainers | |
| Instructies | T1, BK1, BK2, BK3 |
| Bijzondere bepalingen | TP33 |
| RID-tanks | |
| Tankcode | SGAV |
| Bijzondere bepalingen | TU3 |
| Vervoerscategorie | 0 |
| Bijzondere bepalingen voor | |
| losgestort | VC1, VC2, AP6, AP7 |
| laden, lossen en behandeling | CW24 |

Luchtvervoer – ICAO / IATA

| | |
|---------------------------------------------|------|
| Verpakkingsinstructies beperkte hoeveelheid | Y546 |
| Verpakkingsinstructies passagier | 559 |
| Verpakkingsinstructies cargo | 563 |

Vervoer over zee – IMDG

| | |
|------------------|----------|
| EmS (rampenplan) | F-A, S-Q |
|------------------|----------|

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het parlement en de Raad, zoals gewijzigd. Wet milieubeheer (Geldend van 01-01-2019 t/m heden). Wet publieke gezondheid (geldend van 04-12-2021 t/m heden). Produkt bevat precursoren voor explosieven die moeten worden gemeld: Melding van verdachte transacties, verdwijningen en diefstallen volgens Verordening (EU) 2019/1148, Artikel 9. Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van gevarenaanduidingen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

| | |
|------|----------------------------------|
| H272 | Kan brand bevorderen; oxiderend. |
|------|----------------------------------|

Lijst van voorzorgsmaatregelen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

| | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. |
| P370+P378 | In geval van brand: blussen met poederblusser/zand/koolstofdioxide. |
| P501 | Inhoud/verpakking afvoeren naar door inleveren bij een bevoegde persoon voor hantering van afval of retourneren aan de leverancier. |

Andere belangrijke informatie over de veiligheid en de bescherming van de menselijke gezondheid

De gebruiker is verantwoordelijk voor de naleving van alle regelgeving met betrekking tot de gezondheid.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



Kaliumnitraat

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum | 01-06-2021 | Versienummer | 1.3 |
| Herzieningsdatum | 30-08-2024 | | |

Sleutel tot afkortingen en acroniemen gebruikt op dit veiligheidsinformatieblad

| | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR | Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels |
| EC ₅₀ | Concentratie van de stof waarbij 50 % van de populatie wordt getroffen |
| EG | EG-nummer is de numerieke identificatie van stoffen op de EG-lijst |
| EINECS | Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen |
| EmS | Rampenplan |
| EU | Europese Unie |
| EuPCS | Europees productindelingssysteem |
| IATA | International Air Transport Association |
| IBC | Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren |
| ICAO | Internationale Burgerluchtvaartorganisatie |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| IMO | Internationale Maritieme Organisatie |
| INCI | International Nomenclature of Cosmetic Ingredients |
| ISO | International Organization for Standardization |
| IUPAC | International Union of Pure and Applied Chemistry |
| LC ₅₀ | Dodelijke concentratie van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft |
| LD ₅₀ | Dodelijke dosis van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft |
| log K _{ow} | Octanol/water-verdelingscoëfficiënt |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| OEL | Beroepsblootstellingsgrenzen |
| Ox. Sol. | Oxiderende vaste stof |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische |
| ppm | Deeltje per miljoen |
| REACH | Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID | Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen per spoor |
| UN | Viercijferig identificatienummer van de stof of het voorwerp uit de modelreglementen van de VN |
| UVCB | Stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen |
| VOS | Vluchtige organische verbindingen |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |

Instructies voor training

Werknemers op de hoogte stellen van het aanbevolen gebruik, verplichte beschermingsmiddelen, eerstehulpmaatregelen en verboden hantering van het product.

Aanbevolen gebruiksbeperkingen

onbekend

Informatie over de gegevensbronnen gebruikt bij het samenstellen van dit veiligheidsinformatieblad

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het parlement en de Raad, zoals gewijzigd. Informatie van de fabrikant van de stof/het mengsel indien beschikbaar – informatie uit registratiedossiers.

Doorgevoerde wijzigingen (welke informatie is toegevoegd, weggelaten of bewerkt)

Versie 1.3 vervangt de VIB-versie van 04-09-2023. Wijzigingen doorgevoerd in rubriek 1, 11, 12 en 16.

Verklaring

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees
Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



Kaliumnitraat

Aanmaakdatum 01-06-2021

Herzieningsdatum 30-08-2024

Versienummer 1.3

Het veiligheidsinformatieblad bevat informatie voor het waarborgen van de veiligheid en gezondheid op het werk en de bescherming van het milieu. Deze gegevens komen overeen met de huidige stand van kennis en ervaring en zijn in overeenstemming met de geldende wet- en regelgeving. Kan niet worden beschouwd als een garantie voor de geschiktheid en bruikbaarheid voor een specifieke toepassing.