

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: KALIUMNITRAAT
Scheikundige naam	: KALIUMNITRAAT
EG-Nr	: 231-818-8
CAS-Nr	: 7757-79-1
REACH registratienr.	: 01-2119488224-35-0029
Productcode	: PREX-002
Brutoformule	: KNO3
Synoniemen	: Kalisalpete; Aangezuurd kaliumnitraat
Productgroep	: Anorganisch zout

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Titel	Fase levenscyclus	Gebruiksbeschrijvingen
Industrieel gebruik (ES Ref.: IW-3) (ES Ref.: IW-4) (ES Ref.: IW-5) (ES Ref.: IW-7) (ES Ref.: IW-9) (ES Ref.: IW-2) (ES Ref.: IW-8)	Industrieel	PC0, PC4, PC11, PC12, PC14, PC16, PC17, PC20, PC35, PC37, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC26, PROC28, ERC2, ERC3
Professioneel gebruik (ES Ref.: PW-10) (ES Ref.: PW-11) (ES Ref.: PW-12) (ES Ref.: PW-13) (ES Ref.: PW-14) (ES Ref.: PW-15)	Professioneel	PC0, PC4, PC11, PC12, PC16, PC17, PC37, PROC2, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC16, PROC19, PROC26, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b
Consumentengebruik (ES Ref.: C-16) (ES Ref.: C-17) (ES Ref.: C-18) (ES Ref.: C-19) (ES Ref.: C-20)	Consument	PC0, PC4, PC12, PC35, PC39, ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e, ERC9a, ERC9b
Formulering (ES Ref.: F-3) (ES Ref.: F-4) (ES Ref.: F-5) (ES Ref.: F-2) (ES Ref.: F-6) (ES Ref.: F-21)	Formulering	PC0, PC4, PC11, PC12, PC14, PC16, PC17, PC20, PC35, PC37, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC26, PROC28, ERC2, ERC3

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Titel	Gebruiksbeschrijvingen	Reden
Consumentengebruik	SU21, PC0, PC11	

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

PRAYON (O.R.2.) KEMAPCO  
Rue Joseph Wauters, 144  
B-4480 Engis  
Belgique-Belgium  
T +32 (0)4 273 92 11 - F +32 (0)4 273 96 35  
[Reachcustomer@prayon.com](mailto:Reachcustomer@prayon.com) - [www.prayon.be](http://www.prayon.be)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussels	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	National Poisons Information Centre National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals	P.O. Box 1 3720 BA Bilthoven	+31 30 274 88 88	

## 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, Categorie 3 H272  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 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, vonken, open vuur, hete oppervlakken. – Niet roken.  
P220 - Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen.  
P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Oogbescherming, Gelaatsbescherming dragen.  
P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.  
P370+P378 - In geval van brand: Blussen met Water, schuim, bluspoeder, kooldioxide (CO2).

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  
Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Component

Kaliumnitraat (7757-79-1)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
---------------------------	---

De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Naam	: KALIUMNITRAAT
CAS-Nr	: 7757-79-1
EG-Nr	: 231-818-8

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Kaliumnitraat	CAS-Nr: 7757-79-1 EG-Nr: 231-818-8 REACH-nr: 012119488224-35-0029	> 97	Ox. Sol. 3, H272

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer naar de buitenlucht. Frisse lucht laten inademen. Indien de ademhaling moeizaam is, zuurstof toedienen. Onmiddellijk een arts bellen.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk met overvloedig water en zeep wassen. Besmette kleding en schoenen uittrekken. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Medische hulp inroepen indien de irritatie blijft.
EHBO na contact met de ogen	: In geval van oogcontact, lenzen van contact wegnemen en onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 20-30 minuten. Raadpleeg een arts.
EHBO na opname door de mond	: Bij inslikken: de mond met water spoelen (enkel indien de persoon bij bewustzijn is). Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Irritatie van de luchtwegen. Irritatie van de ogen. Irritatie van de huid. Kan gebeuren: maagdarmlachten.
--------------------	---

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

Zie Rubriek 4.1.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.
------------------------	---

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

Brandgevaar : Kan zich ontbinden bij blootstelling aan een hoge temperatuur, waarbij giftige dampen vrijkomen. Oxyderend. Reageert met brandbare stoffen en bevordert de verbranding, zelfs in afwezigheid van lucht. Nitrische toxische gassen kunnen zich vormen in geval van brand.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

Overige informatie : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Mechanisch schokken. Vermijd hoge temperaturen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie om stof- en/of dampconcentraties tot een minimum te beperken. Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Persoonlijke beschermingsuitrusting (zie sectie (s) :8.2).

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of grondwater, grond laten wegstromen. Informeer de overheid als dit product in de riolering of in open water terechtkomt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het gemorst product droog opscheppen. Het gemorste product opvegen of opscheppen en plaatsen in een voor verwijdering geschikte bak.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie hoofdstuk 8 en 13 voor meer informatie.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Stofvorming vermijden. Vermijd elk direct contact met het product. De verpakkingen, ook als ze leeg zijn, houden residus achter. Altijd de veiligheidsraad volgen en de verpakkingen hanteren alsof ze vol waren. Buiten bereik houden van ontstekingsbronnen. Gewoonlijk zijn zowel een plaatselijke ventilatie als een algemene ventilatie van de ruimte vereist. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Besmette kleding en schoenen uittrekken.

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

Opslagvoorwaarden : Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plek opslaan. Houd de verpakking goed gesloten wanneer het product niet in gebruik is. Verwijderd houden van brandbare stoffen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Buiten bereik houden van ontstekingsbronnen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

KALIUMNITRAAT (7757-79-1)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	3 mg/m <sup>3</sup>
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable) - 3 mg/m <sup>3</sup> (in te ademen stof)

##### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.4. DNEL en PNEC

KALIUMNITRAAT (7757-79-1)	
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	18 mg/l

##### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

##### Passende technische maatregelen:

Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist. Gelieve te verwijzen naar de bijlage (blootstellingsscenario's).

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding (met gesloten kraag en mouwen)

##### Bescherming van de handen:

Gebruik beschermingshandschoenen die beantwoorden aan de EN.374.3 norm - Vraag raad aan uw leveranciers van beschermingshandschoenen

##### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Er dient een geschikt ademhalingsapparaat voor stof of nevel gebruikt te worden als bij de hantering van dit product stofdeeltjes in de lucht worden gevormd (type FFP2 norm EN 140 of 149)

##### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

##### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: wit.
Voorkomen	: Kristallijn poeder.
Molecuulmassa	: 101 g/mol
Geur	: reukloos.
Geurdrempelwaarde	: Niet van toepassing
Smeltpunt	: 335 °C
Vriespunt	: Niet van toepassing - Vast
Kookpunt	: > 300 °C Onderzoek wetenschappelijk niet gerechtvaardigd ; Smeltpunt> 300°C
Ontvlambaarheid	: Onontvlambaar
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Oxidatief.
Explosiegrenzen	: niet explosief
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing (anorganische stoffe)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing - Vast
Ontledingstemperatuur	: > 600 °C
pH	: 5 – 8
pH-oplossing	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing - Vast
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing - Vast
Oplosbaarheid	: Water: 240 g/l @ 20°C
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet van toepassing (anorganische stoffe)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Niet van toepassing (anorganische stoffe)
Dampspanning	: Onderzoek wetenschappelijk niet gerechtvaardigd ; Smeltpunt> 300°C
Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1000 – 1190 kg/m <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid	: 2,1 @ 20°C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: 350 (80 — 650) µm (Laserdiffractie - Volume)
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar
Vorm van de deeltjes	: Niet beschikbaar
Aspectverhouding deeltjes	: Niet beschikbaar
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet beschikbaar
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet beschikbaar
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet beschikbaar
Deeltjesstofvorming	: Niet beschikbaar

#### 9.2. Overige informatie

##### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Chemisch stabiel product in normale omstandigheden van temperatuur en druk.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert heftig met: Zuren. Brandbare stoffen. Metaal poeder. Reductiemiddelen.

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Contact met brandbaar materiaal kan brand veroorzaken.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Ontvlambare materialen. brandbare stoffen. Reductiemiddel.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan zich ontbinden bij blootstelling aan een hoge temperatuur, waarbij giftige dampen vrijkomen. (+/- 400 °C).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

#### KALIUMNITRAAT (7757-79-1)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg (OECD 425)
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalatie - Rat	> 527 mg/m <sup>3</sup> (OECD 403)
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: 5 – 8
Aanvullende informatie	: Niet-irriterend konijn (OECD 404 methode)

#### Kaliumnitraat (7757-79-1)

pH	5 – 8
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld pH: 5 – 8
Aanvullende informatie	: Niet-irriterend konijn (OECD 405 methode)

#### Kaliumnitraat (7757-79-1)

pH	5 – 8
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Veroorzaakt geen overgevoeligheid. (OECD 429 methode))
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Ames tests, according to OECD 476 and EC B.17)
Kankerverwekkendheid	: Geen kankerverwekkend effect
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld

#### KALIUMNITRAAT (7757-79-1)

NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	≥ 1500 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 422 methode)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld

#### KALIUMNITRAAT (7757-79-1)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	≥ 1500 mg/kg lichaamsgewicht/dag (OECD 422 methode)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

#### KALIUMNITRAAT (7757-79-1)

Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing - Vast
--------------------------	----------------------------

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

#### 11.2.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

#### KALIUMNITRAAT (7757-79-1)

LC50 - Vissen [1]	1378 mg/l (96h - Poecilia reticulata, OECD 203 )
EC50 Daphnia 1	490 mg/l ( 48h - Daphnia)
EC50 andere waterorganismen 1	> 1000 mg/l (3h - ACTIEF SLIB, OECD 209)
ErC50 (algen)	> 1700 mg/l (10 d - Benthic diatoms)
NOEC (aanvullende informatie)	ACTIEF SLIB 180 mg/l OECD 209

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

#### KALIUMNITRAAT (7757-79-1)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	Niet van toepassing (anorganische stof)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	Niet van toepassing (anorganische stof)
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### KALIUMNITRAAT (7757-79-1)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Nitraat kan de eutrofiëring van de natuurlijke wateren bevorderen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Ecologie - afvalstoffen : Zie Europese afvalstoffencatalogus.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

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

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : KALIUMNITRAAT  
Officiële vervoersnaam (IMDG) : POTASSIUM NITRATE  
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 POTASSIUM NITRATE, 5.1, III  
Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 1486 POTASSIUM NITRATE, 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

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878



### 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  
Verpakkingsgroep (RID) : III

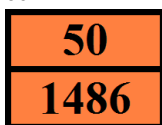
## 14.5. Milieugevaren

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

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : O2  
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1  
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 50  
Oranje identificatiebord :



Tunnelbeperkingscode (ADR) : E

### Transport op open zee

MFAG-Nr : 140

### Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

### Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

### spoorvervoer

Geen gegevens beschikbaar

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven.

#### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

#### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

KALIUMNITRAAT staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

#### REACH kandidaatlijst (SVHC)

KALIUMNITRAAT staat niet op de kandidaatslijst van REACH

#### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

KALIUMNITRAAT 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.

#### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

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

#### Ozon-verordening (1005/2009)

KALIUMNITRAAT valt niet onder VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

#### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

#### BIJLAGE II PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GERAPPORTEERD

Lijst van stoffen op zichzelf of in mengsels of in stoffen waarvoor verdachte transacties en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen binnen 24 uur moeten worden gemeld.

Naam	CAS-Nr	Code van de gecombineerde nomenclatuur (GN)	Code van de gecombineerde nomenclatuur voor een mengsel zonder bestanddelen die zouden leiden tot een indeling onder een andere GN code
Kaliumnitraat	7757-79-1	2834 21 00	ex 3824 99 96

Zie [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

#### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake precursoren voor geneesmiddelen)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

DE STOF IS VERMELD IN DE ANNEX I VAN DE EG RICHTLIJN 2003/105/CE DIE EEN WIJZIGING IS VAN DE RICHTLIJN 96/82/CE - (ZWARE ONGEVALLLEN - SEVESO).

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Vervangt	Gewijzigd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
	Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid	Toegevoegd	
	Deeltjesgrootte	Toegevoegd	
9.1	Voorkomen	Toegevoegd	
9.1	Fysische toestand	Gewijzigd	
12.6	Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen	Toegevoegd	

#### Afkortingen en acroniemen:

	<p>ADN: European Agreement concerning international carriage of Dangerous goods by Inland waterways ADR: European Agreement concerning international carriage of Dangerous goods by Road AF : Assessment factor BCF : Bioconcentration factor Bw: Body weight CAS: Chemical Abstracts Service CLP : Classification, labelling, packaging CSR: Chemical Safety Report DMEL : Derived maximum effect level DNEL: Derivative No effect Level EC: European Community ELV : Emission limit values EN: European Norm EUH: European Hazard Statement EWC : European Waste catalogue IATA: International Air Transport Association ICAO: International Civil Aviation Organization IMDG: International Maritime Dangerous Goods LC50: Median lethal concentration LD50 : Median lethal dose NOAEL : No-observed-adverse-effect-level NOEC : No observed effect concentration NOEL : No observed effect level OEL : Operator exposure level PBT: Persistent, bioaccumulative, Toxic PEC : Predicted effect level PNEC: Predicted No effect Concentration REACH : Registration, evaluation and autorisation of chemicals RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail STEL: Short Term Exposure Limit TWA : Time weighted average vPvB: Very persistent, very bioaccumulative</p>
--	--

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gegevensbronnen : Reach dossier.  
Opleidingsadvies : Geen.

### Full text of H- and EUH-phrases:

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

### Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen

ERC2	Formuleren in een mengsel
ERC3	Formuleren in een vaste matrix
ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8b	Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen
ERC8c	wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
ERC8d	wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
ERC8e	wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
ERC8f	wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
ERC9a	wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnen)
ERC9b	wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten)
PC0	Overige
PC11	Explosieven
PC12	Meststoffen
PC14	Producten voor behandeling van metalen oppervlakken
PC16	Warmtetransportvloeistoffen
PC17	Hydraulische vloeistoffen
PC20	Producten zoals pH-regelaars, uitvlokings-, neerslag- en neutraliseermiddelen
PC35	Spoel- en reinigingsmiddelen
PC37	Chemische stoffen voor de waterzuivering
PC39	Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
PC4	Antivries- en ontdooimiddelen
PROC1	Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen
PROC13	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
PROC14	Productie van preparaten* of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren
PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens
PROC16	Gebruik van materiaal als brandstof, er is geringe blootstelling aan niet-verbrande producten te verwachten
PROC19	Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar
PROC2	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
PROC26	Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur
PROC28	Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
PROC3	Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen

PROC4	Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
PROC5	Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)
PROC8a	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC8b	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
PROC9	Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
SU21	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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. **AFWIJZING VAN VERANTWOORDELIJKHEID** De informatie die deze fiche bevat, is afkomstig van bronnen die wij geloofwaardig achten. Toch worden ze gegeven zonder enige waarborg, uitdrukkelijke of stilzwijgende, betreffende hun juistheid. Over de omstandigheden van de hantering, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het product hebben wij geen controle en het kan zijn dat deze buiten onze bevoegdheden vallen. Onder andere om deze redenen wijzen wij alle verantwoordelijkheid af ingeval van verlies, beschadiging of kosten veroorzaakt door of in verband met eender welke aanpak van de hantering, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het product. Dit Veiligheidsinformatieblad werd uitsluitend voor dit product opgesteld en het wordt uitsluitend voor dit product gebruikt. Zodra het product wordt gebruikt als bestanddeel van een ander product, kan het zijn dat de informatie van dit informatieblad niet van toepassing is.

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad

Geïdentificeerd gebruik	Es Nr.	Korte titel	Pagina
Formulering: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen	1		16
Formulering: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)	2		17
Formulering: Laboratorium voor kwaliteitscontrole	3		18
Formulering: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen	4		19
Formulering : Meststoffen, Pyrotechnisch artikel, Antivries- en ontdooimiddelen, Explosief middel, Detergent./Reinigingsmiddel, Chemische stoffen voor de waterzuivering	5		20
Formulering: Gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix: Meststoffen	6		21
Industrieel gebruik: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen	7		22
Industrieel gebruik: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)	8		23
Industrieel gebruik: Laboratorium voor kwaliteitscontrole	9		24
Industrieel gebruik: Halffabrikaat voor synthese	10		25
Industrieel gebruik: Additief in de productie	11		26
Industrieel gebruik: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen	12		27
Industrieel gebruik: Warmteoverdracht ( zonneënergiecentrale)	13		28
Professioneel gebruik: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen	14		29
Professioneel gebruik: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen	15		30
Professioneel gebruik: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)	16		31
Professioneel gebruik: Meststoffen	17		32
Professioneel gebruik: Chemische stoffen voor de waterzuivering, Springstoffen, Pyrotechnisch artikel	18		33
Professioneel gebruik: Additief in de productie	19		34
Gebruiken door de consument: Antivries- en ontdooimiddelen	20		35
Gebruiken door de consument: Meststoffen	21		36
Gebruiken door de consument: Reinigingsmiddel	22		37
Gebruiken door de consument: Cosmetisch product	23		38
Gebruiken door de consument: ARTICLES, PYROTECHNIC	24		39

# KALIUMNITRAAT

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: PREX-002 CAS-Nr: 7757-79-1 Productvorm: Stof Fysische toestand: Vast

### 1. F-3 - Formulering; Formulering: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

#### 1.1. Titel hoofdstuk

##### Formulering: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

ES Ref.: F-3

Type blootstelling: Werknemer

Versie: 4.0

Datum herziening: 18-11-19

Referentiecode combinatie: F-3

Datum van uitgave: 03-02-15

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Beoordelingsmethode	De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist. Voor werken waar een interventie van werkers is vereist, moet de stof behandeld worden in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures. Oxiderende eigenschappen ---) Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
---------------------	--

#### 1.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 1.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 1.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 1.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

#### 1.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 1.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

##### 1.4.2. Gezondheid

Website	<a href="http://guidance.echa.europa.eu/">http://guidance.echa.europa.eu/</a>
---------	---

# KALIUMNITRAAT

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: PREX-002 CAS-Nr: 7757-79-1 Productvorm: Stof Fysische toestand: Vast

### 2. F-4 - Formulering; Formulering: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

#### 2.1. Titel hoofdstuk

##### Formulering: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

ES Ref.: F-4

Type blootstelling: Werknemer

Versie: 4.0

Datum herziening: 18-11-19

Referentiecode combinatie: F-4

Datum van uitgave: 03-02-15

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Beoordelingsmethode	De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist. Voor werken waar een interventie van werkers is vereist, moet de stof behandeld worden in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures. Oxiderende eigenschappen ---) Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
---------------------	--

#### 2.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 2.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 2.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 2.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
--

#### 2.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 2.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

##### 2.4.2. Gezondheid

Website	<a href="http://guidance.echa.europa.eu/">http://guidance.echa.europa.eu/</a>
---------	---

# KALIUMNITRAAT

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: PREX-002 CAS-Nr: 7757-79-1 Productvorm: Stof Fysische toestand: Vast

### 3. F-5 - Formulering; Formulering: Laboratorium voor kwaliteitscontrole

#### 3.1. Titel hoofdstuk

##### Formulering: Laboratorium voor kwaliteitscontrole

ES Ref.: F-5

Type blootstelling: Werknemer

Versie: 4.0

Datum herziening: 18-11-19

Referentiecode combinatie: F-5

Datum van uitgave: 03-02-15

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Beoordelingsmethode	De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist. Voor werken waar een interventie van werkers is vereist, moet de stof behandeld worden in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures. Oxiderende eigenschappen ---) Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
---------------------	--

#### 3.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 3.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 3.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 3.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

#### 3.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 3.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

##### 3.4.2. Gezondheid

Website	<a href="http://guidance.echa.europa.eu/">http://guidance.echa.europa.eu/</a>
---------	---

# KALIUMNITRAAT

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: PREX-002 CAS-Nr: 7757-79-1 Productvorm: Stof Fysische toestand: Vast

### 4. F-2 - Formulering; Formulering: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

#### 4.1. Titel hoofdstuk

**Formulering: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen**

ES Ref.: F-2

Type blootstelling: Werknemer

Versie: 4.0

Datum herziening: 18-11-19

Referentiecode combinatie: F-2

Datum van uitgave: 03-02-15

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Beoordelingsmethode	De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist. Voor werken waar een interventie van werkers is vereist, moet de stof behandeld worden in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures. Oxiderende eigenschappen ---) Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
---------------------	--

#### 4.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 4.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 4.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 4.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
--

#### 4.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 4.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

##### 4.4.2. Gezondheid

Website	<a href="http://guidance.echa.europa.eu/">http://guidance.echa.europa.eu/</a>
---------	---

# KALIUMNITRAAT

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: PREX-002 CAS-Nr: 7757-79-1 Productvorm: Stof Fysische toestand: Vast

### 5. F-6 - Formulering; Formulering : Meststoffen, Pyrotechnisch artikel, Antivries- en ontdooimiddelen, Explosief middel, Detergent./Reinigingsmiddel, Chemische stoffen voor de waterzuivering

#### 5.1. Titel hoofdstuk

**Formulering : Meststoffen, Pyrotechnisch artikel, Antivries- en ontdooimiddelen, Explosief middel, Detergent./Reinigingsmiddel, Chemische stoffen voor de waterzuivering**

ES Ref.: F-6

Type blootstelling: Werknemer

Versie: 4.0

Datum herziening: 18-11-19

Referentiecode combinatie: F-6

Datum van uitgave: 03-02-15

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Beoordelingsmethode	De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist. Voor werken waar een interventie van werkers is vereist, moet de stof behandeld worden in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures. Oxiderende eigenschappen ---) Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
---------------------	--

#### 5.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 5.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 5.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 5.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
--

#### 5.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 5.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

##### 5.4.2. Gezondheid

Website	<a href="http://guidance.echa.europa.eu/">http://guidance.echa.europa.eu/</a>
---------	---

# KALIUMNITRAAT

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: PREX-002 CAS-Nr: 7757-79-1 Productvorm: Stof Fysische toestand: Vast

### 6. F-21 - Formulering; Formulering: Gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix: Meststoffen

#### 6.1. Titel hoofdstuk

##### Formulering: Gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix: Meststoffen

ES Ref.: F-21

Type blootstelling: Werknemer

Versie: 4.0

Datum herziening: 18-11-19

Referentiecode combinatie: F-21

Datum van uitgave: 03-02-15

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Beoordelingsmethode	De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist. Voor werken waar een interventie van werkers is vereist, moet de stof behandeld worden in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures. Oxiderende eigenschappen ---) Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
---------------------	--

#### 6.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 6.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 6.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 6.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

#### 6.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 6.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

##### 6.4.2. Gezondheid

Website	<a href="http://guidance.echa.europa.eu/">http://guidance.echa.europa.eu/</a>
---------	---

# KALIUMNITRAAT

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: PREX-002 CAS-Nr: 7757-79-1 Productvorm: Stof Fysische toestand: Vast

### 7. IW-3 - Industrieel; Industrieel gebruik: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

#### 7.1. Titel hoofdstuk

#### Industrieel gebruik: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

ES Ref.: IW-3  
Type blootstelling: Werknemer  
Versie: 4.0  
Datum herziening: 18-11-19

Referentiecode combinatie: IW-3  
Datum van uitgave: 03-02-15

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Beoordelingsmethode	De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist. Voor werken waar een interventie van werkers is vereist, moet de stof behandeld worden in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures. Oxiderende eigenschappen ---) Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
---------------------	--

#### 7.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 7.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 7.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 7.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
--

#### 7.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 7.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

##### 7.4.2. Gezondheid

Website	<a href="http://guidance.echa.europa.eu/">http://guidance.echa.europa.eu/</a>
---------	---

# KALIUMNITRAAT

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: PREX-002 CAS-Nr: 7757-79-1 Productvorm: Stof Fysische toestand: Vast

### 8. IW-4 - Industrieel; Industrieel gebruik: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

#### 8.1. Titel hoofdstuk

##### Industrieel gebruik: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

ES Ref.: IW-4

Type blootstelling: Werknemer

Versie: 4.0

Datum herziening: 18-11-19

Referentiecode combinatie: IW-4

Datum van uitgave: 03-02-15

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Beoordelingsmethode	De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist. Voor werken waar een interventie van werkers is vereist, moet de stof behandeld worden in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures. Oxiderende eigenschappen ---) Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
---------------------	--

#### 8.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 8.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 8.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 8.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
--

#### 8.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 8.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

##### 8.4.2. Gezondheid

Website	<a href="http://guidance.echa.europa.eu/">http://guidance.echa.europa.eu/</a>
---------	---

# KALIUMNITRAAT

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: PREX-002 CAS-Nr: 7757-79-1 Productvorm: Stof Fysische toestand: Vast

### 9. IW-5 - Industrieel; Industrieel gebruik: Laboratorium voor kwaliteitscontrole

#### 9.1. Titel hoofdstuk

##### Industrieel gebruik: Laboratorium voor kwaliteitscontrole

ES Ref.: IW-5

Type blootstelling: Werknemer

Versie: 4.0

Datum herziening: 18-11-19

Referentiecode combinatie: IW-5

Datum van uitgave: 03-02-15

Werknemer	Gebbruiksbeschrijvingen
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Beoordelingsmethode	De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist. Voor werken waar een interventie van werkers is vereist, moet de stof behandeld worden in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures. Oxiderende eigenschappen ---) Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
---------------------	--

#### 9.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 9.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 9.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 9.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

#### 9.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 9.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

##### 9.4.2. Gezondheid

Website	<a href="http://guidance.echa.europa.eu/">http://guidance.echa.europa.eu/</a>
---------	---

# KALIUMNITRAAT

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: PREX-002 CAS-Nr: 7757-79-1 Productvorm: Stof Fysische toestand: Vast

### 10. IW-7 - Industrieel; Industrieel gebruik: Halffabrikaat voor synthese

#### 10.1. Titel hoofdstuk

##### Industrieel gebruik: Halffabrikaat voor synthese

ES Ref.: IW-7

Type blootstelling: Werknemer

Versie: 4.0

Datum herziening: 18-11-19

Referentiecode combinatie: IW-7

Datum van uitgave: 03-02-15

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Beoordelingsmethode	De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist. Voor werken waar een interventie van werkers is vereist, moet de stof behandeld worden in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures. Oxiderende eigenschappen ---) Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
---------------------	--

#### 10.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 10.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 10.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 10.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

#### 10.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 10.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

##### 10.4.2. Gezondheid

Website <http://guidance.echa.europa.eu/>

# KALIUMNITRAAT

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: PREX-002 CAS-Nr: 7757-79-1 Productvorm: Stof Fysische toestand: Vast

### 11. IW-9 - Industrieel; Industrieel gebruik: Additief in de productie

#### 11.1. Titel hoofdstuk

##### Industrieel gebruik: Additief in de productie

ES Ref.: IW-9

Type blootstelling: Werknemer

Versie: 4.0

Datum herziening: 18-11-19

Referentiecode combinatie: IW-09

Datum van uitgave: 03-02-15

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Beoordelingsmethode	De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist. Voor werken waar een interventie van werkers is vereist, moet de stof behandeld worden in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures. Oxiderende eigenschappen ---) Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
---------------------	--

#### 11.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 11.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 11.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 11.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

#### 11.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 11.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

##### 11.4.2. Gezondheid

Website <http://guidance.echa.europa.eu/>

# KALIUMNITRAAT

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: PREX-002 CAS-Nr: 7757-79-1 Productvorm: Stof Fysische toestand: Vast

### 12. IW-2 - Industrieel; Industrieel gebruik: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

#### 12.1. Titel hoofdstuk

#### Industrieel gebruik: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

ES Ref.: IW-2  
Type blootstelling: Werknemer  
Versie: 4.0  
Datum herziening: 18-11-19

Referentiecode combinatie: IW-3  
Datum van uitgave: 03-02-15

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Beoordelmethode	De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist. Voor werken waar een interventie van werkers is vereist, moet de stof behandeld worden in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures. Oxiderende eigenschappen ---) Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
-----------------	--

#### 12.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 12.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 12.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 12.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

#### 12.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 12.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

##### 12.4.2. Gezondheid

Website	<a href="http://guidance.echa.europa.eu/">http://guidance.echa.europa.eu/</a>
---------	---

# KALIUMNITRAAT

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: PREX-002 CAS-Nr: 7757-79-1 Productvorm: Stof Fysische toestand: Vast

### 13. IW-8 - Industrieel; Industrieel gebruik: Warmteoverdracht ( zonneënergiecentrale)

#### 13.1. Titel hoofdstuk

##### Industrieel gebruik: Warmteoverdracht ( zonneënergiecentrale)

ES Ref.: IW-8

Type blootstelling: Werknemer

Versie: 4.0

Datum herziening: 18-11-19

Referentiecode combinatie: IW-8

Datum van uitgave: 03-02-15

Werknemer	Gebbruiksbeschrijvingen
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Beoordelingsmethode	De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist. Voor werken waar een interventie van werkers is vereist, moet de stof behandeld worden in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures. Oxiderende eigenschappen ---) Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
---------------------	--

#### 13.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 13.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 13.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 13.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

#### 13.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 13.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

##### 13.4.2. Gezondheid

Website	<a href="http://guidance.echa.europa.eu/">http://guidance.echa.europa.eu/</a>
---------	---

# KALIUMNITRAAT

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: PREX-002 CAS-Nr: 7757-79-1 Productvorm: Stof Fysische toestand: Vast

### 14. PW-10 - Professioneel; Professioneel gebruik: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

#### 14.1. Titel hoofdstuk

#### Professioneel gebruik: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

ES Ref.: PW-10  
Type blootstelling: Werknemer  
Versie: 4.0  
Datum herziening: 18-11-19

Referentiecode combinatie: PW-10  
Datum van uitgave: 03-02-15

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Beoordelmethode	De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist. Voor werken waar een interventie van werkers is vereist, moet de stof behandeld worden in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures. Oxiderende eigenschappen ---) Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
-----------------	--

#### 14.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 14.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 14.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 14.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

#### 14.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 14.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

##### 14.4.2. Gezondheid

Website <http://guidance.echa.europa.eu/>

# KALIUMNITRAAT

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: PREX-002 CAS-Nr: 7757-79-1 Productvorm: Stof Fysische toestand: Vast

### 15. PW-11 - Professioneel; Professioneel gebruik: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

#### 15.1. Titel hoofdstuk

#### Professioneel gebruik: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

ES Ref.: PW-11 Type blootstelling: Werknemer Versie: 4.0 Datum herziening: 18-11-19	Referentiecode combinatie: PW-11 Datum van uitgave: 03-02-15
--	---

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Beoordelmethode	De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist. Voor werken waar een interventie van werkers is vereist, moet de stof behandeld worden in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures. Oxiderende eigenschappen ---) Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
-----------------	--

#### 15.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 15.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 15.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 15.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

#### 15.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 15.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

##### 15.4.2. Gezondheid

Website	<a href="http://guidance.echa.europa.eu/">http://guidance.echa.europa.eu/</a>
---------	---

# KALIUMNITRAAT

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: PREX-002 CAS-Nr: 7757-79-1 Productvorm: Stof Fysische toestand: Vast

### 16. PW-12 - Professioneel; Professioneel gebruik: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

#### 16.1. Titel hoofdstuk

##### Professioneel gebruik: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

ES Ref.: PW-12

Type blootstelling: Werknemer

Versie: 4.0

Datum herziening: 18-11-19

Referentiecode combinatie: PW-12

Datum van uitgave: 03-02-15

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Beoordelingsmethode	De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist. Voor werken waar een interventie van werkers is vereist, moet de stof behandeld worden in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures. Oxiderende eigenschappen ---) Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
---------------------	--

#### 16.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 16.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 16.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 16.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

#### 16.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 16.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

##### 16.4.2. Gezondheid

Website	<a href="http://guidance.echa.europa.eu/">http://guidance.echa.europa.eu/</a>
---------	---

# KALIUMNITRAAT

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: PREX-002 CAS-Nr: 7757-79-1 Productvorm: Stof Fysische toestand: Vast

### 17. PW-13 - Professioneel; Professioneel gebruik: Meststoffen

#### 17.1. Titel hoofdstuk

##### Professioneel gebruik: Meststoffen

ES Ref.: PW-13

Type blootstelling: Werknemer

Versie: 4.0

Datum herziening: 18-11-19

Referentiecode combinatie: PW-13

Datum van uitgave: 03-02-15

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Beoordelingsmethode	De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist. Voor werken waar een interventie van werkers is vereist, moet de stof behandeld worden in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures. Oxiderende eigenschappen ---) Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
---------------------	--

#### 17.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 17.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 17.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 17.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

#### 17.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 17.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

##### 17.4.2. Gezondheid

Website	<a href="http://guidance.echa.europa.eu/">http://guidance.echa.europa.eu/</a>
---------	---

# KALIUMNITRAAT

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: PREX-002 CAS-Nr: 7757-79-1 Productvorm: Stof Fysische toestand: Vast

### 18. PW-14 - Professioneel; Professioneel gebruik: Chemische stoffen voor de waterzuivering, Springstoffen, Pyrotechnisch artikel

#### 18.1. Titel hoofdstuk

##### Professioneel gebruik: Chemische stoffen voor de waterzuivering, Springstoffen, Pyrotechnisch artikel

ES Ref.: PW-14

Type blootstelling: Werknemer

Versie: 4.0

Datum herziening: 18-11-19

Referentiecode combinatie: PW-14

Datum van uitgave: 03-02-15

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Beoordelingsmethode	De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist. Voor werken waar een interventie van werkers is vereist, moet de stof behandeld worden in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures. Oxiderende eigenschappen ---) Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
---------------------	--

#### 18.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 18.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 18.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 18.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

#### 18.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 18.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

##### 18.4.2. Gezondheid

Website	<a href="http://guidance.echa.europa.eu/">http://guidance.echa.europa.eu/</a>
---------	---

# KALIUMNITRAAT

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: PREX-002 CAS-Nr: 7757-79-1 Productvorm: Stof Fysische toestand: Vast

### 19. PW-15 - Professioneel; Professioneel gebruik: Additief in de productie

#### 19.1. Titel hoofdstuk

##### Professioneel gebruik: Additief in de productie

ES Ref.: PW-15

Type blootstelling: Werknemer

Versie: 4.0

Datum herziening: 18-11-19

Referentiecode combinatie: PW-15

Datum van uitgave: 03-02-15

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Beoordelingsmethode	De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist. Voor werken waar een interventie van werkers is vereist, moet de stof behandeld worden in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures. Oxiderende eigenschappen ---) Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
---------------------	--

#### 19.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 19.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 19.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 19.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

#### 19.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 19.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

##### 19.4.2. Gezondheid

Website	<a href="http://guidance.echa.europa.eu/">http://guidance.echa.europa.eu/</a>
---------	---

# KALIUMNITRAAT

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: PREX-002 CAS-Nr: 7757-79-1 Productvorm: Stof Fysische toestand: Vast

### 20. C-16 - Consument; Gebruiken door de consument: Antivries- en ontdooimiddelen

#### 20.1. Titel hoofdstuk

##### Gebruiken door de consument: Antivries- en ontdooimiddelen

ES Ref.: C-16

Type blootstelling: Consument

Versie: 4.0

Datum herziening: 18-11-19

Referentiecode combinatie: C-16

Datum van uitgave: 03-02-15

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Beoordelingsmethode	De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist. Voor werken waar een interventie van werkers is vereist, moet de stof behandeld worden in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures. Oxiderende eigenschappen ---) Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
---------------------	--

#### 20.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 20.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 20.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 20.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

#### 20.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 20.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

##### 20.4.2. Gezondheid

Website	<a href="http://guidance.echa.europa.eu/">http://guidance.echa.europa.eu/</a>
---------	---

# KALIUMNITRAAT

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: PREX-002 CAS-Nr: 7757-79-1 Productvorm: Stof Fysische toestand: Vast

### 21. C-17 - Consument; Gebruiken door de consument: Meststoffen

#### 21.1. Titel hoofdstuk

##### Gebruiken door de consument: Meststoffen

ES Ref.: C-17

Type blootstelling: Consument

Versie: 4.0

Datum herziening: 18-11-19

Referentiecode combinatie: C17

Datum van uitgave: 03-02-15

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Beoordelingsmethode	De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist. Voor werken waar een interventie van werkers is vereist, moet de stof behandeld worden in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures. Oxiderende eigenschappen ---) Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
---------------------	--

#### 21.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 21.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 21.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 21.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

#### 21.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 21.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

##### 21.4.2. Gezondheid

Website	<a href="http://guidance.echa.europa.eu/">http://guidance.echa.europa.eu/</a>
---------	---

# KALIUMNITRAAT

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: PREX-002 CAS-Nr: 7757-79-1 Productvorm: Stof Fysische toestand: Vast

### 22. C-18 - Consument; Gebruiken door de consument: Reinigingsmiddel

#### 22.1. Titel hoofdstuk

##### Gebruiken door de consument: Reinigingsmiddel

ES Ref.: C-18

Type blootstelling: Consument

Versie: 4.0

Datum herziening: 18-11-19

Referentiecode combinatie: C-18

Datum van uitgave: 03-02-15

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Beoordelingsmethode	De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist. Voor werken waar een interventie van werkers is vereist, moet de stof behandeld worden in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures. Oxiderende eigenschappen ---) Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
---------------------	--

#### 22.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 22.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 22.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 22.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

#### 22.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 22.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

##### 22.4.2. Gezondheid

Website	<a href="http://guidance.echa.europa.eu/">http://guidance.echa.europa.eu/</a>
---------	---

# KALIUMNITRAAT

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: PREX-002 CAS-Nr: 7757-79-1 Productvorm: Stof Fysische toestand: Vast

### 23. C-19 - Consument; Gebruiken door de consument: Cosmetisch product

#### 23.1. Titel hoofdstuk

##### Gebruiken door de consument: Cosmetisch product

ES Ref.: C-19

Type blootstelling: Consument

Versie: 4.0

Datum herziening: 18-11-19

Referentiecode combinatie: C-19

Datum van uitgave: 03-02-15

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Beoordelingsmethode	De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist. Voor werken waar een interventie van werkers is vereist, moet de stof behandeld worden in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures. Oxiderende eigenschappen ---) Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
---------------------	--

#### 23.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 23.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 23.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 23.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

#### 23.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 23.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

##### 23.4.2. Gezondheid

Website	<a href="http://guidance.echa.europa.eu/">http://guidance.echa.europa.eu/</a>
---------	---

# KALIUMNITRAAT

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: PREX-002 CAS-Nr: 7757-79-1 Productvorm: Stof Fysische toestand: Vast

### 24. C-20 - Consument; Gebruiken door de consument: ARTICLES, PYROTECHNIC

#### 24.1. Titel hoofdstuk

##### Gebruiken door de consument: ARTICLES, PYROTECHNIC

ES Ref.: C-20

Type blootstelling: Consument

Versie: 4.0

Datum herziening: 18-11-19

Referentiecode combinatie: C-20

Datum van uitgave: 03-02-15

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Beoordelingsmethode	De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist. Voor werken waar een interventie van werkers is vereist, moet de stof behandeld worden in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures. Oxiderende eigenschappen ---) Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
---------------------	--

#### 24.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 24.2.1. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### 24.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 24.3.1. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

#### 24.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

##### 24.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

##### 24.4.2. Gezondheid

Website	<a href="http://guidance.echa.europa.eu/">http://guidance.echa.europa.eu/</a>
---------	---