

### 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	: Kalisalpeter; 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

#### 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
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245
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

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Ox. Sol. 3 H272

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

#### 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

### 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 de H-zinnen: zie rubriek 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. 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: maagdarmlicheten.

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 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.

### 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 brandweertieners

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 terecht komt.

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

Reinigingsmethodes : Het gemorst product droog opscheppen. Het gemorst 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

Voorzorgsmaatregelen 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

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

### 8.1. Controleparameters

KALIUMNITRAAT (7757-79-1)		
België	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable) - 3 mg/m <sup>3</sup> (in te ademen stof)

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

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

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

#### Bescherming van de handen:

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

#### Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding (met gesloten kraag en mouwen)

#### 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)

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

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Kristallijn poeder
Molecuulmassa	: 101 g/mol
Kleur	: wit.
Geur	: reukloos.
Geurdrempelwaarde	: Niet van toepassing
pH	: 5 – 8
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 335 °C
Vriespunt	: Niet van toepassing - Vast
Kookpunt	: > 300 °C Onderzoek wetenschappelijk niet gerechtvaardigd ; Smeltpunt> 300°C
Vlampunt	: Niet van toepassing.(anorganische stoffe)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing - Vast
Ontledingstemperatuur	: > 600 °C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Onontvlambaar
Dampspanning	: Onderzoek wetenschappelijk niet gerechtvaardigd ; Smeltpunt> 300°C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: 2,1 @ 20°C
Dichtheid	: 1000 – 1190 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: Water: 240 g/l @ 20°C
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Niet van toepassing.(anorganische stoffe)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet van toepassing.(anorganische stoffe)
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing - Vast
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing - Vast
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Oxidatief.
Explosiegrenzen	: niet explosief

### 9.2. Overige informatie

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.

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

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

### 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 toxicologische effecten

Acute toxiciteit : 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  
Niet-irriterend  
konijn  
(OECD 404 methode)  
pH: 5 – 8

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld  
Niet-irriterend  
konijn  
(OECD 405 methode)  
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

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

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

KALIUMNITRAAT (7757-79-1)	
LC50 - Vissen [1]	1378 mg/l (96h - <i>Poecilia reticulata</i> , OECD 203 )
EC50 Daphnia 1	490 mg/l ( 48h - <i>Daphnia</i> )
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 stoffe)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	Niet van toepassing.(anorganische stoffe)

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### KALIUMNITRAAT (7757-79-1)

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

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

#### 12.6. 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 de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. VN-nummer

UN-nr (ADR) : 1486

VN-nr (IMDG) : 1486

VN-nr (IATA) : 1486

VN-nr (ADN) : 1486

VN-nr (RID) : 1486

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

Officiële vervoersnaam (ADR) : KALIUMNITRAAT

Officiële vervoersnaam (IMDG) : POTASSIUM NITRATE

Officiële vervoersnaam (IATA) : POTASSIUM NITRATE

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

#### 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

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 5.1

Gevaarsetiketten (IATA) : 5.1



### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 5.1

Gevaarsetiketten (ADN) : 5.1



### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 5.1

Gevaarsetiketten (RID) : 5.1



### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

Verpakkingsgroep (IMDG) : III

Verpakkingsgroep (IATA) : III

Verpakkingsgroep (ADN) : III

Verpakkingsgroep (RID) : III

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

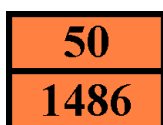
#### - Wegtransport

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

Vervoer verboden (ADN) : Nee

Valt niet onder het ADN : Nee

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### - spoorvervoer

Vervoer verboden (RID) : Nee

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH  
KALIUMNITRAAT staat niet op de kandidaatslijst van REACH  
KALIUMNITRAAT staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

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

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

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een evaluatie van de chemische veiligheid werd verricht.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

	Vervangt	Gewijzigd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
	NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	Toegevoegd	
9.1	Vlampunt	Toegevoegd	
9.1	Relatieve dichtheid	Toegevoegd	
9.1	Vriespunt	Toegevoegd	
9.1	Viscositeit, kinematisch	Gewijzigd	
9.1	Viscositeit, dynamisch	Gewijzigd	
9.1	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	Gewijzigd	
9.1	Dampspanning	Gewijzigd	
9.1	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	Gewijzigd	
9.1	Kookpunt	Gewijzigd	
9.1	Zelfontbrandingstemperatuur	Gewijzigd	
9.1	Oplosbaarheid in water	Gewijzigd	
9.1	Dichtheid	Gewijzigd	
11.1	NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	Toegevoegd	
11.1	Reden voor geen indeling	Toegevoegd	
11.1	Reden voor geen indeling	Toegevoegd	
11.1	Aanvullende informatie	Toegevoegd	



# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

11.1	Aanvullende informatie	Toegevoegd	
11.1	Reden voor geen indeling	Toegevoegd	
12.3	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	Gewijzigd	
12.3	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	Gewijzigd	
15.1	Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:

	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
--	--

Gegevensbronnen : Reach dossier.

Opleidingsadvies : Geen.

Full text of H- and EUH-phrases:

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

VIB EU (REACH bijlage II) (Prayon)

*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

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad

#### Blotstellingsscenario van het product

Type blootstelling	ES-titel
Werknemer	Formulering: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Werknemer	Formulering: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Werknemer	Formulering: Laboratorium voor kwaliteitscontrole
Werknemer	Formulering: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Werknemer	Formulering : Meststoffen, Pyrotechnisch artikel, Antivries- en ontdooimiddelen, Explosief middel, Detergent./Reinigingsmiddel, Chemische stoffen voor de waterzuivering
Werknemer	Formulering: Gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix: Meststoffen
Werknemer	Industrieel gebruik: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Werknemer	Industrieel gebruik: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Werknemer	Industrieel gebruik: Laboratorium voor kwaliteitscontrole
Werknemer	Industrieel gebruik: Halffabrikaat voor synthese
Werknemer	Industrieel gebruik: Additief in de productie
Werknemer	Industrieel gebruik: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Werknemer	Industrieel gebruik: Warmteoverdracht ( zonneënergiecentrale)
Werknemer	Professioneel gebruik: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Werknemer	Professioneel gebruik: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Werknemer	Professioneel gebruik: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Werknemer	Professioneel gebruik: Meststoffen
Werknemer	Professioneel gebruik: Chemische stoffen voor de waterzuivering, Springstoffen, Pyrotechnisch artikel
Werknemer	Professioneel gebruik: Additief in de productie
Consument	Gebruiken door de consument: Antivries- en ontdooimiddelen
Consument	Gebruiken door de consument: Meststoffen
Consument	Gebruiken door de consument: Reinigingsmiddel
Consument	Gebruiken door de consument: Cosmetisch product
Consument	Gebruiken door de consument: ARTICLES, PYROTECHNIC

#### 1. Blootstellingsscenario F-3

**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: 18/11/2019

Referentiecode combinatie: F-3  
Datum van uitgave: 03/02/2015

Gebbruiksbeschrijvingen	PROC8b PC0, PC4, PC11, PC12, PC14, PC16, PC17, PC20, PC35, PC37, PC39 ERC2
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Formuleren of herverpakken (F)

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

### 2.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

<b>Eigenschappen van het product</b>
Geen aanvullende informatie
<b>Operationele omstandigheden</b>
Geen aanvullende informatie
<b>Maatregelen Risicobeheersing</b>
Geen aanvullende informatie

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

### 3.1. Gezondheid

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

### 3.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

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

### 4.1. Gezondheid

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

### 4.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

## Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Aanvullend advies m.b.t. goede praktijken	Het aantal blootgestelde personen beperken. Het emissieproces isoleren. De contaminant efficiënt verwijderen. Minimalisering van handmatige fases. Vermijd contact met besmette gereedschappen en voorwerpen. Regelmatige reiniging van de uitrustingen en de werkplek. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheersmaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Training van personeel over goede praktijken. Goed niveau van persoonlijke hygiëne
---	--

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 1. Blootstellingsscenario F-4

#### 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: 18/11/2019

Referentiecode combinatie: F-4  
Datum van uitgave: 03/02/2015

Gebruiksbeschrijvingen	PROC9 PC0, PC4, PC11, PC12, PC17, PC35, PC37, PC39 ERC2
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Formuleren of herverpakken (F)
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. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

#### 2.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

##### Eigenschappen van het product

Geen aanvullende informatie

##### Operationele omstandigheden

Geen aanvullende informatie

##### Maatregelen Risicobeheersing

Geen aanvullende informatie

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

#### 3.1. Gezondheid

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

#### 3.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

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

#### 4.1. Gezondheid

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

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 4.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

### Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Aanvullend advies m.b.t. goede praktijken

Het aantal blootgestelde personen beperken. Het emissieproces isoleren. De contaminant efficiënt verwijderen. Minimalisering van handmatige fases. Vermijd contact met besmette gereedschappen en voorwerpen. Regelmatige reiniging van de uitrustingen en de werkplek. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Training van personeel over goede praktijken. Goed niveau van persoonlijke hygiëne

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 1. Blootstellingsscenario F-5

#### Formulering: Laboratorium voor kwaliteitscontrole

ES Ref.: F-5  
Type blootstelling: Werknemer  
Versie: 4.0  
Datum herziening: 18/11/2019

Referentiecode combinatie: F-5  
Datum van uitgave: 03/02/2015

Gebruiksbeschrijvingen	PROC15 PC0, PC4, PC11, PC12, PC17, PC35, PC37, PC39 ERC2
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Formuleren of herverpakken (F)
Beoordelingsmethode	De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellingen 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. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

#### 2.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

##### Eigenschappen van het product

Geen aanvullende informatie

##### Operationele omstandigheden

Geen aanvullende informatie

##### Maatregelen Risicobeheersing

Geen aanvullende informatie

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

#### 3.1. Gezondheid

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

#### 3.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

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

#### 4.1. Gezondheid

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

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 4.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

### Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Aanvullend advies m.b.t. goede praktijken

Het aantal blootgestelde personen beperken. Het emissieproces isoleren. De contaminant efficiënt verwijderen. Minimalisering van handmatige fases. Vermijd contact met besmette gereedschappen en voorwerpen. Regelmatige reiniging van de uitrustingen en de werkplek. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Training van personeel over goede praktijken. Goed niveau van persoonlijke hygiëne

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 1. Blootstellingsscenario F-2

**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: 18/11/2019

Referentiecode combinatie: F-2  
Datum van uitgave: 03/02/2015

Gebruiksbeschrijvingen	PROC8a PC0, PC4, PC11, PC12, PC14, PC16, PC17, PC20, PC35, PC37, PC39 ERC2
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Formuleren of herverpakken (F)
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. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

#### 2.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

##### Eigenschappen van het product

Geen aanvullende informatie

##### Operationele omstandigheden

Geen aanvullende informatie

##### Maatregelen Risicobeheersing

Geen aanvullende informatie

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

#### 3.1. Gezondheid

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

#### 3.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

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

#### 4.1. Gezondheid

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



# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 4.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

### Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Aanvullend advies m.b.t. goede praktijken	Het aantal blootgestelde personen beperken. Het emissieproces isoleren. De contaminant efficiënt verwijderen. Minimalisering van handmatige fases. Vermijd contact met besmette gereedschappen en voorwerpen. Regelmatige reiniging van de uitrustingen en de werkplek. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Training van personeel over goede praktijken. Goed niveau van persoonlijke hygiëne
---	---

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 1. Blootstellingsscenario F-6

**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: 18/11/2019

Referentiecode combinatie: F-6  
Datum van uitgave: 03/02/2015

Gebruiksbeschrijvingen	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26, PROC28 PC0, PC4, PC11, PC12, PC17, PC35, PC37, PC39 ERC2
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Formuleren of herverpakken (F)
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. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

#### 2.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

##### Eigenschappen van het product

Geen aanvullende informatie

##### Operationele omstandigheden

Geen aanvullende informatie

##### Maatregelen Risicobeheersing

Geen aanvullende informatie

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

#### 3.1. Gezondheid

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

#### 3.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

#### 4.1. Gezondheid

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

#### 4.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

### Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Aanvullend advies m.b.t. goede praktijken	Het aantal blootgestelde personen beperken. Het emissieproces isoleren. De contaminant efficiënt verwijderen. Minimalisering van handmatige fases. Vermijd contact met besmette gereedschappen en voorwerpen. Regelmatige reiniging van de uitrustingen en de werkplek. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Training van personeel over goede praktijken. Goed niveau van persoonlijke hygiëne
---	---

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 1. Blootstellingsscenario F-21

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

ES Ref.: F-21  
Type blootstelling: Werknemer  
Versie: 4.0  
Datum herziening: 18/11/2019

Referentiecode combinatie: F-21  
Datum van uitgave: 03/02/2015

Gebruiksbeschrijvingen	PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC13 PC12 ERC3
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Formuleren of herverpakken (F)
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. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

#### 2.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

##### Eigenschappen van het product

Geen aanvullende informatie

##### Operationele omstandigheden

Geen aanvullende informatie

##### Maatregelen Risicobeheersing

Geen aanvullende informatie

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

#### 3.1. Gezondheid

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

#### 3.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

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

#### 4.1. Gezondheid

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

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 4.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

### Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Aanvullend advies m.b.t. goede praktijken	Het aantal blootgestelde personen beperken. Het emissieproces isoleren. De contaminant efficiënt verwijderen. Minimalisering van handmatige fases. Vermijd contact met besmette gereedschappen en voorwerpen. Regelmatige reiniging van de uitrustingen en de werkplek. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Training van personeel over goede praktijken. Goed niveau van persoonlijke hygiëne
---	---

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 1. Blootstellingsscenario IW-3

**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: 18/11/2019

Referentiecode combinatie: IW-3  
Datum van uitgave: 03/02/2015

Gebruiksbeschrijvingen	PROC8b PC0, PC4, PC11, PC12, PC14, PC16, PC17, PC20, PC35, PC37, PC39 ERC4, ERC6a, ERC7
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Gebruik op industriële locaties (IS)
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. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

#### 2.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

##### Eigenschappen van het product

Geen aanvullende informatie

##### Operationele omstandigheden

Geen aanvullende informatie

##### Maatregelen Risicobeheersing

Geen aanvullende informatie

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

#### 3.1. Gezondheid

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

#### 3.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

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

#### 4.1. Gezondheid

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

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 4.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

### Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Aanvullend advies m.b.t. goede praktijken

Het aantal blootgestelde personen beperken. Het emissieproces isoleren. De contaminant efficiënt verwijderen. Minimalisering van handmatige fases. Vermijd contact met besmette gereedschappen en voorwerpen. Regelmatige reiniging van de uitrustingen en de werkplek. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Training van personeel over goede praktijken. Goed niveau van persoonlijke hygiëne

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 1. Blootstellingsscenario IW-4

#### 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: 18/11/2019

Referentiecode combinatie: IW-4  
Datum van uitgave: 03/02/2015

Gebruiksbeschrijvingen	PROC9 PC0, PC4, PC11, PC12, PC17, PC35, PC37, PC39 ERC6a
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Gebruik op industriële locaties (IS)
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. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

#### 2.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

##### Eigenschappen van het product

Geen aanvullende informatie

##### Operationele omstandigheden

Geen aanvullende informatie

##### Maatregelen Risicobeheersing

Geen aanvullende informatie

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

#### 3.1. Gezondheid

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

#### 3.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

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

#### 4.1. Gezondheid

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



# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 4.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

### Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Aanvullend advies m.b.t. goede praktijken

Het aantal blootgestelde personen beperken. Het emissieproces isoleren. De contaminant efficiënt verwijderen. Minimalisering van handmatige fases. Vermijd contact met besmette gereedschappen en voorwerpen. Regelmatige reiniging van de uitrustingen en de werkplek. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Training van personeel over goede praktijken. Goed niveau van persoonlijke hygiëne

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 1. Blootstellingsscenario IW-5

#### Industrieel gebruik: Laboratorium voor kwaliteitscontrole

ES Ref.: IW-5  
Type blootstelling: Werknemer  
Versie: 4.0  
Datum herziening: 18/11/2019

Referentiecode combinatie: IW-5  
Datum van uitgave: 03/02/2015

Gebruiksbeschrijvingen	PROC15 PC0, PC4, PC11, PC12, PC17, PC35, PC37, PC39 ERC6a
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Gebruik op industriële locaties (IS)
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. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

#### 2.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

##### Eigenschappen van het product

Geen aanvullende informatie

##### Operationele omstandigheden

Geen aanvullende informatie

##### Maatregelen Risicobeheersing

Geen aanvullende informatie

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

#### 3.1. Gezondheid

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

#### 3.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

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

#### 4.1. Gezondheid

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

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 4.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

### Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Aanvullend advies m.b.t. goede praktijken	Het aantal blootgestelde personen beperken. Het emissieproces isoleren. De contaminant efficiënt verwijderen. Minimalisering van handmatige fases. Vermijd contact met besmette gereedschappen en voorwerpen. Regelmatige reiniging van de uitrustingen en de werkplek. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Training van personeel over goede praktijken. Goed niveau van persoonlijke hygiëne
---	---

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 1. Blootstellingsscenario IW-7

#### Industrieel gebruik: Halffabrikaat voor synthese

ES Ref.: IW-7  
Type blootstelling: Werknemer  
Versie: 4.0  
Datum herziening: 18/11/2019

Referentiecode combinatie: IW-7  
Datum van uitgave: 03/02/2015

Gebruiksbeschrijvingen	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC19, PROC22, PROC23, PROC26 ERC6a
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Gebruik op industriële locaties (IS)
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. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

#### 2.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

##### Eigenschappen van het product

Geen aanvullende informatie

##### Operationele omstandigheden

Geen aanvullende informatie

##### Maatregelen Risicobeheersing

Geen aanvullende informatie

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

#### 3.1. Gezondheid

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

#### 3.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

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

#### 4.1. Gezondheid

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

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 4.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

### Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Aanvullend advies m.b.t. goede praktijken	Het aantal blootgestelde personen beperken. Het emissieproces isoleren. De contaminant efficiënt verwijderen. Minimalisering van handmatige fases. Vermijd contact met besmette gereedschappen en voorwerpen. Regelmatige reiniging van de uitrustingen en de werkplek. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Training van personeel over goede praktijken. Goed niveau van persoonlijke hygiëne
---	---

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 1. Blootstellingsscenario IW-9

#### Industrieel gebruik: Additief in de productie

ES Ref.: IW-9  
Type blootstelling: Werknemer  
Versie: 4.0  
Datum herziening: 18/11/2019

Referentiecode combinatie: IW-09  
Datum van uitgave: 03/02/2015

Gebruiksbeschrijvingen	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC20, PROC22, PROC23 PC14, PC20 ERC4, ERC6b
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Gebruik op industriële locaties (IS)
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. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

#### 2.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

##### Eigenschappen van het product

Geen aanvullende informatie

##### Operationele omstandigheden

Geen aanvullende informatie

##### Maatregelen Risicobeheersing

Geen aanvullende informatie

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

#### 3.1. Gezondheid

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

#### 3.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

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

#### 4.1. Gezondheid

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

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 4.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

### Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Aanvullend advies m.b.t. goede praktijken

Het aantal blootgestelde personen beperken. Het emissieproces isoleren. De contaminant efficiënt verwijderen. Minimalisering van handmatige fases. Vermijd contact met besmette gereedschappen en voorwerpen. Regelmatige reiniging van de uitrustingen en de werkplek. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Training van personeel over goede praktijken. Goed niveau van persoonlijke hygiëne

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 1. Blootstellingsscenario IW-2

**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: 18/11/2019

Referentiecode combinatie: IW-3  
Datum van uitgave: 03/02/2015

Gebruiksbeschrijvingen	PROC8a PC0, PC4, PC11, PC12, PC14, PC16, PC17, PC20, PC35, PC37, PC39 ERC4, ERC6a, ERC7
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Gebruik op industriële locaties (IS)
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. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

#### 2.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

##### Eigenschappen van het product

Geen aanvullende informatie

##### Operationele omstandigheden

Geen aanvullende informatie

##### Maatregelen Risicobeheersing

Geen aanvullende informatie

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

#### 3.1. Gezondheid

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

#### 3.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

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

#### 4.1. Gezondheid

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



# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 4.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

### Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Aanvullend advies m.b.t. goede praktijken	Het aantal blootgestelde personen beperken. Het emissieproces isoleren. De contaminant efficiënt verwijderen. Minimalisering van handmatige fases. Vermijd contact met besmette gereedschappen en voorwerpen. Regelmatige reiniging van de uitrustingen en de werkplek. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Training van personeel over goede praktijken. Goed niveau van persoonlijke hygiëne
---	---

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 1. Blootstellingsscenario IW-8

#### Industrieel gebruik: Warmteoverdracht ( zonneënergiecentrale)

ES Ref.: IW-8  
Type blootstelling: Werknemer  
Versie: 4.0  
Datum herziening: 18/11/2019

Referentiecode combinatie: IW-8  
Datum van uitgave: 03/02/2015

Gebruiksbeschrijvingen	PROC1, PROC2, PROC5, PROC20, PROC22, PROC23 PC16 ERC7
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Gebruik op industriële locaties (IS)
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. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

#### 2.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

##### Eigenschappen van het product

Geen aanvullende informatie

##### Operationele omstandigheden

Geen aanvullende informatie

##### Maatregelen Risicobeheersing

Geen aanvullende informatie

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

#### 3.1. Gezondheid

2.1	Gebuurde kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
-----	---

#### 3.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

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

#### 4.1. Gezondheid

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

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 4.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

### Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Aanvullend advies m.b.t. goede praktijken	Het aantal blootgestelde personen beperken. Het emissieproces isoleren. De contaminant efficiënt verwijderen. Minimalisering van handmatige fases. Vermijd contact met besmette gereedschappen en voorwerpen. Regelmatige reiniging van de uitrustingen en de werkplek. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Training van personeel over goede praktijken. Goed niveau van persoonlijke hygiëne
---	---

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 1. Blootstellingsscenario PW-10

**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: 18/11/2019

Referentiecode combinatie: PW-10  
Datum van uitgave: 03/02/2015

Gebruiksbeschrijvingen	PROC8a PC0, PC4, PC11, PC12, PC16, PC17, PC37 ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	wijdverbreid gebruik door professionele werknemers (PW)
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. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

#### 2.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

##### Eigenschappen van het product

Geen aanvullende informatie

##### Operationele omstandigheden

Geen aanvullende informatie

##### Maatregelen Risicobeheersing

Geen aanvullende informatie

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

#### 3.1. Gezondheid

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

#### 3.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

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

#### 4.1. Gezondheid

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

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 4.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

### Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Aanvullend advies m.b.t. goede praktijken	Het aantal blootgestelde personen beperken. Het emissieproces isoleren. De contaminant efficiënt verwijderen. Minimalisering van handmatige fases. Vermijd contact met besmette gereedschappen en voorwerpen. Regelmatige reiniging van de uitrustingen en de werkplek. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Training van personeel over goede praktijken. Goed niveau van persoonlijke hygiëne
---	---

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 1. Blootstellingsscenario PW-11

**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: 18/11/2019

Referentiecode combinatie: PW-11

Datum van uitgave: 03/02/2015

Gebruiksbeschrijvingen	PROC8b PC0, PC4, PC11, PC12, PC16, PC17, PC37 ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	wijdverbreid gebruik door professionele werknemers (PW)
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. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

#### 2.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

##### Eigenschappen van het product

Geen aanvullende informatie

##### Operationele omstandigheden

Geen aanvullende informatie

##### Maatregelen Risicobeheersing

Geen aanvullende informatie

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

#### 3.1. Gezondheid

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

#### 3.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

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

#### 4.1. Gezondheid

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

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 4.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

### Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Aanvullend advies m.b.t. goede praktijken	Het aantal blootgestelde personen beperken. Het emissieproces isoleren. De contaminant efficiënt verwijderen. Minimalisering van handmatige fases. Vermijd contact met besmette gereedschappen en voorwerpen. Regelmatige reiniging van de uitrustingen en de werkplek. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Training van personeel over goede praktijken. Goed niveau van persoonlijke hygiëne
---	---

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 1. Blootstellingsscenario PW-12

#### 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: 18/11/2019

Referentiecode combinatie: PW-12  
Datum van uitgave: 03/02/2015

Gebruiksbeschrijvingen	PROC9 PC0, PC4, PC11, PC12, PC16, PC17, PC37 ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	wijdverbreid gebruik door professionele werknemers (PW)
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. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

#### 2.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

##### Eigenschappen van het product

Geen aanvullende informatie

##### Operationele omstandigheden

Geen aanvullende informatie

##### Maatregelen Risicobeheersing

Geen aanvullende informatie

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

#### 3.1. Gezondheid

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

#### 3.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

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

#### 4.1. Gezondheid

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



# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 4.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

### Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Aanvullend advies m.b.t. goede praktijken

Het aantal blootgestelde personen beperken. Het emissieproces isoleren. De contaminant efficiënt verwijderen. Minimalisering van handmatige fases. Vermijd contact met besmette gereedschappen en voorwerpen. Regelmatige reiniging van de uitrustingen en de werkplek. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Training van personeel over goede praktijken. Goed niveau van persoonlijke hygiëne

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 1. Blootstellingsscenario PW-13

#### Professioneel gebruik: Meststoffen

ES Ref.: PW-13  
Type blootstelling: Werknemer  
Versie: 4.0  
Datum herziening: 18/11/2019

Referentiecode combinatie: PW-13  
Datum van uitgave: 03/02/2015

Gebruiksbeschrijvingen	PROC2, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26 PC12 ERC8b, ERC8e
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	wijdverbreid gebruik door professionele werknemers (PW)
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. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

#### 2.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

##### Eigenschappen van het product

Geen aanvullende informatie

##### Operationele omstandigheden

Geen aanvullende informatie

##### Maatregelen Risicobeheersing

Geen aanvullende informatie

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

#### 3.1. Gezondheid

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

#### 3.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

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

#### 4.1. Gezondheid

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

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 4.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

### Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Aanvullend advies m.b.t. goede praktijken	Het aantal blootgestelde personen beperken. Het emissieproces isoleren. De contaminant efficiënt verwijderen. Minimalisering van handmatige fases. Vermijd contact met besmette gereedschappen en voorwerpen. Regelmatige reiniging van de uitrustingen en de werkplek. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Training van personeel over goede praktijken. Goed niveau van persoonlijke hygiëne
---	---

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 1. Blootstellingsscenario PW-14

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

ES Ref.: PW-14  
Type blootstelling: Werknemer  
Versie: 4.0  
Datum herziening: 18/11/2019

Referentiecode combinatie: PW-14  
Datum van uitgave: 03/02/2015

Gebruiksbeschrijvingen	PROC5, PROC16, PROC19, PROC26 PC0, PC11, PC37 ERC8e
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	wijdverbreid gebruik door professionele werknemers (PW)
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. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

#### 2.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

##### Eigenschappen van het product

Geen aanvullende informatie

##### Operationele omstandigheden

Geen aanvullende informatie

##### Maatregelen Risicobeheersing

Geen aanvullende informatie

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

#### 3.1. Gezondheid

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

#### 3.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

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

#### 4.1. Gezondheid

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

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 4.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

### Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Aanvullend advies m.b.t. goede praktijken

Het aantal blootgestelde personen beperken. Het emissieproces isoleren. De contaminant efficiënt verwijderen. Minimalisering van handmatige fases. Vermijd contact met besmette gereedschappen en voorwerpen. Regelmatige reiniging van de uitrustingen en de werkplek. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Training van personeel over goede praktijken. Goed niveau van persoonlijke hygiëne

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 1. Blootstellingsscenario PW-15

#### Professioneel gebruik: Additief in de productie

ES Ref.: PW-15  
Type blootstelling: Werknemer  
Versie: 4.0  
Datum herziening: 18/11/2019

Referentiecode combinatie: PW-15  
Datum van uitgave: 03/02/2015

Gebbruiksbeschrijvingen	PROC5, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19 PC4, PC16, PC17, PC37 ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	wijdverbreid gebruik door professionele werknemers (PW)
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. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

#### 2.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

##### Eigenschappen van het product

Geen aanvullende informatie

##### Operationele omstandigheden

Geen aanvullende informatie

##### Maatregelen Risicobeheersing

Geen aanvullende informatie

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

#### 3.1. Gezondheid

2.1	Gebbruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
-----	---

#### 3.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

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

#### 4.1. Gezondheid

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

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 4.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

### Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Aanvullend advies m.b.t. goede praktijken

Het aantal blootgestelde personen beperken. Het emissieproces isoleren. De contaminant efficiënt verwijderen. Minimalisering van handmatige fases. Vermijd contact met besmette gereedschappen en voorwerpen. Regelmatige reiniging van de uitrustingen en de werkplek. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Training van personeel over goede praktijken. Goed niveau van persoonlijke hygiëne

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 1. Blootstellingsscenario C-16

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

ES Ref.: C-16  
Type blootstelling: Consument  
Versie: 4.0  
Datum herziening: 18/11/2019

Referentiecode combinatie: C-16  
Datum van uitgave: 03/02/2015

Gebruiksbeschrijvingen	PC4 ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Consumentengebruik (C)
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. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

#### 2.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

##### Eigenschappen van het product

Geen aanvullende informatie

##### Operationele omstandigheden

Geen aanvullende informatie

##### Maatregelen Risicobeheersing

Geen aanvullende informatie

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

#### 3.1. Gezondheid

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

#### 3.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

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

#### 4.1. Gezondheid

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

#### 4.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar



# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Aanvullend advies m.b.t. goede praktijken

Het aantal blootgestelde personen beperken. Het emissieproces isoleren. De contaminant efficiënt verwijderen. Minimalisering van handmatige fases. Vermijd contact met besmette gereedschappen en voorwerpen. Regelmatige reiniging van de uitrustingen en de werkplek. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Training van personeel over goede praktijken. Goed niveau van persoonlijke hygiëne

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 1. Blootstellingsscenario C-17

#### Gebruiken door de consument: Meststoffen

ES Ref.: C-17  
Type blootstelling: Consument  
Versie: 4.0  
Datum herziening: 18/11/2019

Referentiecode combinatie: C17  
Datum van uitgave: 03/02/2015

Gebruiksbeschrijvingen	PC12 ERC8b, ERC8e
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Consumentengebruik (C)
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. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

#### 2.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

##### Eigenschappen van het product

Geen aanvullende informatie

##### Operationele omstandigheden

Geen aanvullende informatie

##### Maatregelen Risicobeheersing

Geen aanvullende informatie

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

#### 3.1. Gezondheid

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

#### 3.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

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

#### 4.1. Gezondheid

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

#### 4.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Aanvullend advies m.b.t. goede praktijken

Het aantal blootgestelde personen beperken. Het emissieproces isoleren. De contaminant efficiënt verwijderen. Minimalisering van handmatige fases. Vermijd contact met besmette gereedschappen en voorwerpen. Regelmatige reiniging van de uitrustingen en de werkplek. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Training van personeel over goede praktijken. Goed niveau van persoonlijke hygiëne

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 1. Blootstellingsscenario C-18

#### Gebruiken door de consument: Reinigingsmiddel

ES Ref.: C-18  
Type blootstelling: Consument  
Versie: 4.0  
Datum herziening: 18/11/2019

Referentiecode combinatie: C-18  
Datum van uitgave: 03/02/2015

Gebruiksbeschrijvingen	PC35 ERC8a, ERC8d
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Consumentengebruik (C)
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. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

#### 2.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

##### Eigenschappen van het product

Geen aanvullende informatie

##### Operationele omstandigheden

Geen aanvullende informatie

##### Maatregelen Risicobeheersing

Geen aanvullende informatie

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

#### 3.1. Gezondheid

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

#### 3.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

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

#### 4.1. Gezondheid

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

#### 4.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Aanvullend advies m.b.t. goede praktijken

Het aantal blootgestelde personen beperken. Het emissieproces isoleren. De contaminant efficiënt verwijderen. Minimalisering van handmatige fases. Vermijd contact met besmette gereedschappen en voorwerpen. Regelmatige reiniging van de uitrustingen en de werkplek. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Training van personeel over goede praktijken. Goed niveau van persoonlijke hygiëne

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 1. Blootstellingsscenario C-19

#### Gebruiken door de consument: Cosmetisch product

ES Ref.: C-19  
Type blootstelling: Consument  
Versie: 4.0  
Datum herziening: 18/11/2019

Referentiecode combinatie: C-19  
Datum van uitgave: 03/02/2015

Gebruiksbeschrijvingen	PC39 ERC8a, ERC8d
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Consumentengebruik (C)
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. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

#### 2.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

##### Eigenschappen van het product

Geen aanvullende informatie

##### Operationele omstandigheden

Geen aanvullende informatie

##### Maatregelen Risicobeheersing

Geen aanvullende informatie

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

#### 3.1. Gezondheid

2.1	Gebuurde kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
-----	---

#### 3.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

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

#### 4.1. Gezondheid

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

#### 4.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Aanvullend advies m.b.t. goede praktijken

Het aantal blootgestelde personen beperken. Het emissieproces isoleren. De contaminant efficiënt verwijderen. Minimalisering van handmatige fases. Vermijd contact met besmette gereedschappen en voorwerpen. Regelmatige reiniging van de uitrustingen en de werkplek. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Training van personeel over goede praktijken. Goed niveau van persoonlijke hygiëne

# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 1. Blootstellingsscenario C-20

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

ES Ref.: C-20  
Type blootstelling: Consument  
Versie: 4.0  
Datum herziening: 18/11/2019

Referentiecode combinatie: C-20  
Datum van uitgave: 03/02/2015

Gebruiksbeschrijvingen	PC0 ERC8e
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Consumentengebruik (C)
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. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

#### 2.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

##### Eigenschappen van het product

Geen aanvullende informatie

##### Operationele omstandigheden

Geen aanvullende informatie

##### Maatregelen Risicobeheersing

Geen aanvullende informatie

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

#### 3.1. Gezondheid

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

#### 3.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

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

#### 4.1. Gezondheid

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

#### 4.2. Milieu

Geen gegevens beschikbaar



# KALIUMNITRAAT

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Aanvullend advies m.b.t. goede praktijken

Het aantal blootgestelde personen beperken. Het emissieproces isoleren. De contaminant efficiënt verwijderen. Minimalisering van handmatige fases. Vermijd contact met besmette gereedschappen en voorwerpen. Regelmatige reiniging van de uitrustingen en de werkplek. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Training van personeel over goede praktijken. Goed niveau van persoonlijke hygiëne