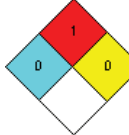


Veiligheidsinformatieblad

conform EEG wetgeving 2001/58/EEG en de REACH richtlijn 1907/2006 Annex II

kaliumnitraat

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE ONDERNEMING

NAAM	kaliumnitraat	EINECS/ELINCS-NR	231-818-8
BRUTOFORMULE	KNO ₃	RTECS NR	TT3700000
CAS NR	7757-79-1	NFPA CODE	
HAZCHEMCODE	1Z		
MOLECUULMASSA	101.10		
BIG NR	10150		
PRODUCTTYPE	Zuivere stof		

GEBRUIK VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

GEBRUIK Geen gegevens beschikbaar

IDENTIFICATIE VAN DE ONDERNEMING

BEDRIJF Natural Spices B.V.
ADRES Rendementsweg 3b
3641 SK Mijdrecht
TELEFOON +31 297 254 109
FAX +31 297 254 265
WEBSITE www.naturalspices.eu
REACH CONTACT info@naturalspices.eu

ALARMNUMMER

ALARMNUMMER +31 297 254 265

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum tel: 030 274 8888

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

CLASSIFICATIE

SYMBOOL



O - oxiderend

GEVAREN VOOR DE MENS EN MILIEU

Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen

Er zijn geen significanten, aanwijzingen of symptomen waaruit blijkt dat enige risico's kwa gezondheid zich voordoen, behalve mogelijk trauma wanneer er fysiek contact is met de ogen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

4. EERSTE HULPMAATREGELEN

EHBO ALGEMEEN

- Controleer de vitale functies
- Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen
- Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof
- Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer
- Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend
- Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog
- Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie
- Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen)
- Blijf het slachtoffer observeren
- Verleen psychologische bijstand

kaliumnitraat

EHBO NA INADEMING	Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis Geef nooit alcohol aan het slachtoffer Breng het slachtoffer in de frisse lucht Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen
EHBO NA CONTACT MET DE HUID	Spoelen met water Gebruik van zeep toegestaan Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt
EHBO NA CONTACT MET DE OGEN	Spoelen met water Geen neutralisatiemiddel gebruiken Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt
EHBO NA OPNAME DOOR DE MOND	Mond spoelen met water Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken Goed bewust slachtoffer zo snel mogelijk laten braken Braken wordt bevorderd door toedienen zoutoplossing (0,9 %) Antigifcentrum raadplegen (www.big.be/antigif.htm) Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis Arts: chemisch tegengif toedienen

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

BLUSMIDDELEN EN -INSTRUCTIES	BIJ OMGEVINGSBRAND: Alle blusmiddelen toegestaan BLUSINSTRUCTIES Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld Toxische gassen verdunnen met verneveld water
BRANDGEVAAR	DIRECT BRANDGEVAAR Niet brandbaar INDIRECT BRANDGEVAAR Brandbevorderend Reacties die brandgevaar inhouden: zie Chemische reacties
EXPLOSIEGEVAAR	Geen gegevens beschikbaar

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

PERSOONLIJKE BESCHERMING (INTERVENTIE)	Handschoenen Beschermdende kleding Bij verhitting/verbranding: perslucht-/zuurstofoestel Bij verhitting/verbranding: gaspak Bij stofwolkvorming: perslucht-/zuurstofoestel Indien gevaarlijke reactie: perslucht-/zuurstofoestel Indien gevaarlijke reactie: gaspak Voor materiaalkeuze beschermkleding: zie Material-handling
ALGEMEEN TE TREFFEN MAATREGELEN	Gevarenzone afbakenen Stofwolkvorming voorkomen bv. door bevochtigen Geen open vuur Binnendringen in riool verhinderen Vaten gesloten houden Verontreinigde kleding reinigen Bij brand/hitte: boven de wind blijven Bij brand/hitte: evacuatie overwegen Bij hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven

kaliumnitraat

LEK	Bij stofvorming: omwonenden deuren en ramen laten sluiten Bij gevaarlijke reactie: boven de wind blijven Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen Raadpleeg Material-handling voor materiaalkeuze verpakking Lek dichten, toevoer afsluiten Morsstof indammen Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water Bij reactie: toxische gas/damp verdunnen met verneveld water Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater
OPRUIMING	Verstuiven tegengaan door afdekken met droog zand/droge aarde Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten Raadpleeg Material-handling voor materiaalkeuze verpakking Gemorst product niet terug in oorspronkelijke verpakking Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

7. HANTERING EN OPSLAG

OMGANG MET HET PRODUCT	In orde met de wettelijke normen Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/ met ventilatie of met ademhalingsbescherming Normale hygiëne Stofontwikkeling vermijden Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken Verontreinigde kleding reinigen Verontreiniging van het product voorkomen Verpakking goed gesloten houden Verwijderd houden van open vuur/warmte Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname
OPSLAGPLAATS	Afval niet in de gootsteen lozen Op een droge plaats bewaren Brandveilig lokaal Alleenstaand gebouw In orde met de wettelijke normen
STOCKERINGSTEMPERATUUR	20 °C
MATERIAALKEUZE VERPAKKING	GESCHIKT MATERIAAL: kunststof glas TE MIJDEN MATERIAAL: hout
VERPAKKING : BIJZONDERE EISEN	BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar droog zuiver correct geëtiketteerd beantwoorden aan de wettelijke normen Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder

8. BLOOTSTELLINGSGRENZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING

GRENSWAARDE

REUKGREN (PPM)	N.V.T.
REUKGREN (MG/M ³)	N.V.T.
CONCENTRATIEMETING IN DE LUCHT	Geen gegevens beschikbaar
PERSOONLIJKE BESCHERMING	Handschoenen

kaliumnitraat

Veiligheidsbril
Beschermkleding
Bij stofontwikkeling: nauwaansluitende bril
Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2

BESCHERMING VAN JONGEREN OP HET WERK (ARAB.RGTP ART.183)

Geen gegevens beschikbaar

MOEDERSCHAPSBESCHERMING (ARAB.RGTP ART.147)

Geen gegevens beschikbaar

MATERIAALKEUZE BESCHERMKLEDIJ BIJEDEN GOEDE BESCHERMING:

butylrubber

neopreen

rubber

BIEDEN SLECHTE BESCHERMING:

natuurlijke weefsels

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

ALGEMENE INFORMATIE

AGGREGATIE TOESTAND	Kristallijne vaste stof Kristallijn poeder
GEUR	reukloos
KLEUR	Kleurloos-wit
OPLOSBAARHEID IN ETHANOL	0.16 g/100 ml
OPLOSBAARHEID IN WATER	32 g/100 ml
OVERIGE EIGENSCHAPPEN	Oplosbaar in water Doorschijnend Oplosbaar in glycerol

CIJFERGEGEVENS FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

SMELTPUNT	334 °C
KOOKPUNT	N.V.T.
RELATIEVE DICHTHEID	2.1
ABSOLUTE DICHTHEID	2100 kg/m ³
RELATIEVE DAMPDICHTHEID	3
PH	6/8
PH OPLOSSING	5 %
ONTBINDINGSTEMPERATUUR	400 °C
RELATIEVE GASDICHTHEID	N.V.T.

BRAND- EN ONTPLOFFINGSGEVAAR

VLAMPUNT	N.V.T.
ZELFONTBRANDINGSTEMPERATUUR	N.V.T.

STOFEXPLOSIE

EXPLOSIEGRENZEN (G/M ³)	N.V.T.
EXPLOSIEGRENZEN (VOL%)	N.V.T.
MINIMALE ONTSTEKINGSENERGIE	N.V.T.
SADT	N.V.T.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

INSTABILITEIT	Stabiel onder normale omstandigheden
CHEMISCHE REACTIES	Bij verhitting/verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen nitreuze dampen - Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van - Zuurstof - Reageert met (sommige) zuren: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen nitreuze dampen - Reageert heftig tot explosief met vele verbindingen o.a.: - met organisch materiaal - met brandbare stoffen - met (sommige) metalen en hun verbindingen - met (sterke) reductantia
SAMENSTOCKERINGSVERBOD	PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: - warmtebronnen - brandbare stoffen - reductiemiddelen - (sterke) zuren - metalen - organisch materiaal

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

kaliumnitraat

LD50 ORAAL RAT	3750 mg/kg
ALGEMENE TOXICITEIT	ACUTE TOXICITEIT Weinig schadelijk door de mond (LD50 oral 2000/5000 mg/kg) Geen gegevens i.v.m. giftigheid bij opname door de huid Geen gegevens i.v.m. giftigheid bij inademen Licht irriterend voor de huid Licht irriterend voor de ademhalingswegen Blokkeert zuurstofopname CHRONISCHE TOXICITEIT Niet opgenomen in carcinogeniteitsklasse (IARC,EG,TLV,MAK) Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG,MAK) Niet geklasseerd als giftig voor de voortplanting (EG)
TOXICITEITSGEVAAR	DIRECT TOXICITEITSGEVAAR Licht irriterend Blokkeert zuurstofopname Voor meer informatie: zie rubriek Toxicologie INDIRECT TOXICITEITSGEVAAR Reacties met toxiciteitsgevaar: zie Chemische reacties
SYMPTOMEN/LETSELS	NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Huiduitslag/ontsteking
SYMPTOMEN/LETSELS NA CONTACT MET DE HUID	Rode huid NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Prikkeling/irritatie van de huid
SYMPTOMEN/LETSELS NA INADEMING	NA INADEMEN VAN STOF: Droge keel/keelpijn Hoesten Irritatie luchtwegen
SYMPTOMEN/LETSELS NA OPNAME DOOR DE MOND	Maag-/ darmklachten Braken Misselijkheid Diarree NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Bloederige stoelgang Methemoglobinemie VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Blauwgrijze huidskleur Duizeligheid Zwaktegevoel Hartritmestoornissen Hoofdpijn Bewustzijnsstoornissen
SYMPTOMEN/LETSELS NA CONTACT MET DE OGEN	Roodheid van het oogweefsel NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Irritatie van het oogweefsel

12.ECOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN

WATERBEZWAARLIJKHEID-ABM

WATERBEZWAARLIJKHEID-ABM	11
SANERINGSINSPANNING	B

ECOTOXICITEIT

LC50 VISSSEN WAARDE 1	162 mg/l
LC50 VISSSEN ORGANISME 1	PISCES

kaliumnitraat

LC50 VISSSEN OPMERKING 1	DODELIJK
LC50 VISSSEN WAARDE 2	1378 mg/l
LC50 VISSSEN ORGANISME 2	POECILIA RETICULATA
LC50 VISSSEN TIJD 2	96 u
LC50 VISSSEN OPMERKING 2	STATISCH SYSTEEM

LC50 ANDERE WATERORGANISMEN WAARDE 1	39 mg/l
LC50 ANDERE WATERORGANISMEN ORGANISME 1	DAPHNIA MAGNA
LC50 ANDERE WATERORGANISMEN TIJD 1	96 u
LC50 ANDERE WATERORGANISMEN WAARDE 2	490 mg/l
LC50 ANDERE WATERORGANISMEN ORGANISME 2	DAPHNIA MAGNA
LC50 ANDERE WATERORGANISMEN TIJD 2	48 u

TLM VISSSEN WAARDE 1	3000 mg/l
TLM VISSSEN ORGANISME 1	LEPOMIS MACROCHIRUS
TLM VISSSEN TIJD 1	96 u
TLM VISSSEN OPMERKING 1	STATISCH SYSTEEM
TLM VISSSEN WAARDE 2	162 mg/l
TLM VISSSEN ORGANISME 2	GAMBUSIA AFFINIS
TLM VISSSEN TIJD 2	96 u
TLM VISSSEN OPMERKING 2	STATISCH SYSTEEM

TLM ANDERE WATERORGANISMEN WAARDE 1	490 mg/l
TLM ANDERE WATERORGANISMEN ORGANISME 1	DAPHNIA MAGNA
TLM ANDERE WATERORGANISMEN TIJD 1	48 u

EC50 - ANDERE WATERORGANISMEN WAARDE 1	200/1000 mg/l
EC50 - ANDERE WATERORGANISMEN ORGANISME 1	PLANKTON
EC50 - ANDERE WATERORGANISMEN OPMERKING 1	SCHADELIJK.TEST

MOBILITEIT

ECOLOGIE - WATER	Zwak waterverontreinigend (Oppervlaktewater) Grondwaterverontreinigend Maximale concentratie in drinkwater: 50 mg/l (nitraat) (Richtlijn 98/83/EG) Niet schadelijk voor vissen (LC50(96u) 1000 mg/l) Weinig schadelijk voor ongewervelden (Daphnia) (EC50, 48u, 100/1000 mg/l) Weinig schadelijk voor plankton (EC50 100/1000 mg/l) Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie Kan eutrofiëring veroorzaken Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing Onvoldoende gegevens over ecotoxiciteit
ECOLOGIE - LUCHT	Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2037/2000, PB L244 van 29/09/2000)

PERSISTENTIE EN AFBRAAK

BOD	N.V.T.
COD	N.V.T.
THOD	N.V.T.

kaliumnitraat

BOD (% THOD)	N.V.T.
WGK	1
WGK COMMENTAAR	classificatie volgens Verwaltungsvorschriftwassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

ECOLOGIE - AFVALSTOF	Afvalstofcode (91/689/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 06 10 02* afval dat gevaarlijke stoffen bevat KGA (Nederland): categorie 06/02 Gevaarlijk afval (91/689/EEG) Neerslaan/onoplosbaar maken Afvoeren naar vergunde stortplaats (Klasse I) Niet lozen in oppervlaktewater
VERPAKKING	Afvalstofcode verpakking (91/689/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

14. TRANSPORTGEGEVENS

UNO

UNO UNO NR	01486
UNO KLASSE	5.1
UNO BIJKOMENDE GEVAREN	-
UNO VERPAKKINGSGROEP	III

WEGVERVOER (ADR)

ADR UNO NR	01486
ADR KLASSE	5.1
ADR CLASSIFICATIECODE	O2
ADR VERPAKKINGSGROEP	III
ADR VERPAKKINGSGROEP 2	III
GEVARENCODE	50
GEVAARSETIKETTEN OP TANKS	5.1
GEVAARSETIKETTEN OP COLLI	5.1
ADR CIJFER (31/12/2002)	22c)

VOORKOMEN BIJ TRANSPORT (ADR-RID)
als vaste stof

BINNENSCHIEPVAART (ADNR)

ADNR KLASSE	5.1
ADNR CLASSIFICATIECODE	III

SPOORVERVOER (RID)

RID KLASSE	5.1
RID VERPAKKINGSGROEP	III

ZEEVERVOER (IMDG)

IMDG KLASSE	5.1
EMS-NUMMER	F-A, S-Q
MARINE POLLUTANT	-
IMDG VERPAKKINGSGROEP	III
MFAG-NUMMER	-
IMDG BIJKOMENDE GEVAREN	-
IMDG BLADZIJDE (1998 EDIT.)	5171 (1998 edit.)

LUCHTVERVOER (IATA/ICAO)

kaliumnitraat

ICAO KLASSE	5.1
ICAO INSTRUCTIE PASSAGIER	516/Y516
ICAO BIJKOMENDE GEVAREN	-
ICAO VERPAKKINGSGROEP	III
ICAO INSTRUCTIE CARGO	518

15.WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EINECS/ELINCS 231-818-8

SYMBOOL



oxiderend

R-ZINNEN

R8 - Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen

S-ZINNEN

S(02) - (Buiten bereik van kinderen bewaren)

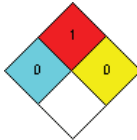
S7/8 - Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren

S17 - Verwijderd houden van ontbrandbare stoffen

S22 - Stof niet inademen

S24/25 - Aanraking met de ogen en de huid vermijden

GEVARENDIAMANT



EG-LIJST

Niet opgenomen in Bijlage I van Richtlijn 67/548/EEG en volgende. Etikettering op basis van beschikbare informatie.

16.OVERIGE INFORMATIE

Deze informatie is gebaseerd op BIG data en gegevens uit de officiële EU Annex I lijst

Deze gegevens beschrijven geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

REACH wetgeving : consistentie met het chemisch veiligheidsrapport is bestaand voor zover dit actueel mogelijk is

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum; Tel 030 274 8888