


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	In overeenstemming met richtlijn 1907/2006 (REACH) Gewijzigd door richtlijn 453/2010	
	KALIUM NITRIET	

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

1.1 Productidentificatie

Stofnaam : Kalium nitriet
 Synoniem(en) : -
 CLP Bijlage VI, deel 3, index nr : 007-011-00-X, potassium nitrite
 EC/EINECS No. : 231-832-4
 CAS No. : 7758-09-0
 Registratie nr. : -

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik emaille / benfield process / oxidator in div. toepassingen
 Niet geadviseerd gebruik: geen informatie

1.3 Details betreffende de verstrekker van het Veiligheidsinformatie blad

Leverancier : **GENTROCHEMA BV**
Esdorndlaan 19a, NL-4254 AT Sleeuwijk, Nederland
Tel.: +31.183.304422 Fax: +31.183.304069
E-mail: gentrochema@pms.nl Website: www.gentrochema.nl

Noodtelefoonnummer : Tijdens kantooruren (08:30 - 17:00) : +31.183.304422
 Buiten kantooruren (*uitsluitend voor professionele hulpverleners*) :
 - voor Nederland : +31.30.2748888
 - voor België : +32.70.245245

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 indeling van de stof

2.1.1. indeling in overeenstemming met EC No. 1272/2008

Ox. vs, 2 H272
 Acute tox., 3 H301
 Aquat Acuut, 1 H400


2.2 Etiketerelementen

2.2.1. Etiketering in overeenstemming met EC No. 1272/2008

Productidentificatie : kalium nitriet

Indexnummer : 007-011-00-X, potassium nitrite

Gevarenpictogrammen :

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	In overeenstemming met richtlijn 1907/2006 (REACH) Gewijzigd door richtlijn 453/2010	
	KALIUM NITRIET	



Signaalwoord : Gevaar

Gevaaraanduidingen :

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.
H301 Giftig bij inslikken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Veiligheidsaanbevelingen :

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken.
P273 Voorkom lozing in het milieu.

2.3 Andere gevaren

Geen informatie

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 stoffen

Aard van het product : Volgens de definities van REACH is dit product een stof.
Chemische omschrijving : Kalium nitriet, min. 97 % KNO₂. met ongevaarlijke bijmengingen

Samenstelling/informatie over ingrediënten :

EINECS nr. 231-832-4
CAS nr. 7758-09-0
Index Nr. 007-011-00-X, potassium nitrite


Ox. vs, 2	H272
Acute tox., 3	H301
Aquat acuut, 1	H400

4. EERSTE HULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

4.1.1. Eerstehulpinstructies per blootstelling

- **Algemeen** : In geval van aanraking: ogen of huid onmiddellijk, gedurende tenminste 15 minuten, met overvloedig water spoelen. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
- **Na inhalatie** : Bij inademing slachtoffer in de buitenlucht brengen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	In overeenstemming met richtlijn 1907/2006 (REACH) Gewijzigd door richtlijn 453/2010	
	KALIUM NITRIET	

- Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.
Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen.
Arts waarschuwen.
- **Na huidcontact :** Onmiddellijk gedurende tenminste 15 minuten met overvloedig water spoelen.
 - **Na oogcontact :** Onmiddellijk gedurende tenminste 15 minuten met overvloedig water spoelen. Zorg dat de ogen goed worden uitgespoeld door de oogleden met de vingers uit elkaar te houden.
 - **Na opname door de mond :** Bij opname door de mond, deze met water uitspoelen, mits de persoon bij bewustzijn is. Arts waarschuwen

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

H272: Kan brand bevorderen; oxiderend.
H301: Giftig bij inslikken.
H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen informatie.

5. BRANDBESTRIJDINGSMIDDELEN

5.1 blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim bestrijden.

Ongeschikte blusmiddelen : Niet bekend.

5.2 Speciale gevaren die door stof of het mengsel worden veroorzaakt

Product kan giftige dampen afscheiden onder brandcondities.
Zeer giftig voor in het water levende organismen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen. Oxiderend.
Draag in geval van onvoldoende ventilatie adequate ademhalingsbescherming.
Vermijd dat het bluswater in het milieu trechtkomt.
Brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT


6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Zorg dat zich geen stof vormt.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/ veiligheidskaart.

6.3 Insluitings- en reiningsmethoden en -materiaal

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	In overeenstemming met richtlijn 1907/2006 (REACH) Gewijzigd door richtlijn 453/2010	
	KALIUM NITRIET	

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Gemorst product opnemen en in een container opslaan en afvoeren volgens de procedure vermeld in rubriek 13.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor veilig gebruik : zie rubriek 7

Voor persoonlijke bescherming : zie rubriek 8.

Voor het afvoeren : zie rubriek 13.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Stofvorming vermijden. Stof niet inademen.

Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

Na hantering onmiddellijk grondig wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

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

Verpakking goed gesloten houden.

Verwijderd houden van ontvlambare stoffen, hitte, vonken, eet- en drinkwaren en open vlammen.

Voor meer informatie in Nederland, verwijzen wij naar de 'PGS 15' (Publicatie 15 : Opslag van verpakte Gevaarlijke Stoffen, Link : <http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl/publicaties/PGS15.html>).

Andere informatie : Om kwaliteitsredenen, op een koele, vorstvrije en droge plaats bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere informatie beschikbaar.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controle parameters

Blootstellinggrenswaarden voor dit product zijn niet bekend.

(Chemisch veiligheidsrapport niet beschikbaar.)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemene bescherming- en gezondheidsmaatregelen

De stof niet inademen.

Niet in aanraking met ogen, huid of kleding laten komen.


Na hantering onmiddellijk grondig wassen.

Uitsluitend gebruiken in een goed geventileerde ruimte.

Veiligheidsdouche en oogbad dienen aanwezig te zijn.

Persoonlijke bescherming

- Handbescherming : Tegen chemicaliën bestandzijnde handschoenen dragen. Bij voorkeur neopreen. Zie norm : EN-374-3:2003.
- Oog- en gezichtsbescherming : Veiligheidsbril dragen. Zie norm: NEN-EN 166:2001.
- Huid- en lichaamsbescherming : Draag geschikte niet-doorlatende beschermende kleding. Laarzen van rubber
- Ademhalingsbescherming : Draag geschikte ademhalingsbescherming, Filter P3 (wit).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	In overeenstemming met richtlijn 1907/2006 (REACH) Gewijzigd door richtlijn 453/2010	
	KALIUM NITRIET	

Andere informatie

Na beëindiging van de werkzaamheden moet gebruik gemaakt worden van de douche en werkkleding mag niet meegenomen worden naar huis.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen :	Vaste wit/gele kristallen
Geur:	Geurloos
Geurdrempelwaarde:	Niet relevant
PH-waarde :	7.5 (1 % oplossing)
Alkaliniteit of aciditeit :	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt/-traject :	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt :	441 °C
Vlampunt :	Niet beschikbaar.
Verdampingssnelheid:	Niet relevant
Ontvlambaarheid :	Niet beschikbaar.
Dampspanning:	Niet beschikbaar
Dampdichtheid:	Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid :	1.9 g/cm ³
Oplosbaarheid in water :	281 g/l (bij 0 °C)
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen :	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water :	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandings temperatuur:	Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur :	> 530 °C
Viscositeit :	Niet beschikbaar.
Explosieve eigenschappen :	> 530 °C
Oxiderende eigenschappen :	Sterke oxidator. Kan brand bevorderen

9.2 overige informatie

Door de hygroscopische eigenschappen zal dit product snel klonteren (indien geen anti-klontermiddel is gebruikt).

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Reageert krachtig met reducerende stoffen.
Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

10.2 Chemische stabiliteit

Kan bij verwarming ontploffen boven 530°C.
Stabiel onder de omstandigheden als aanbevolen in rubriek 7.


10.3 Mogelijk gevaarlijke reacties

Niet mengen met reducerende stoffen, zuren en organische stoffen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van ontvlambare stoffen, hitte, vonken en open vlammen.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	In overeenstemming met richtlijn 1907/2006 (REACH) Gewijzigd door richtlijn 453/2010	
	KALIUM NITRIET	

Niet mengen met reducerende stoffen, zuren en organische stoffen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : (Voor brand zie rubriek 5)

Giftige NO_x

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit :	Orale LD50, konijn :	200 mg/kg
	Inhalatoire LC50, muis :	85 g/m ³ / 2 hr
Acute effecten :	geen informatie	
Chronische effecten :	geen informatie	
Overige informatie :	-	

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Zeer giftig voor het in water levende organismen.
Gevaar voor Water klasse 5 (NL).

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.


12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet bruikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Product/verpakking : Alle landelijke, provinciale en gemeentelijke milieuverordeningen in acht nemen.
Zie ook richtlijnen 75/442/EEG en 2006/12/EG.
Deze stof en verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	In overeenstemming met richtlijn 1907/2006 (REACH) Gewijzigd door richtlijn 453/2010	
	KALIUM NITRIET	

Landtransport (RID/ADR) :



ADR/GGVSEB klasse: Kalium nitriet, ADR 5.1
 GEVI Nr.: 50
 Gevaarsetiket : vlam/ vis en boom
 Verpakkingsgroep : II
 UN nr. : 1488
 Tunnel restrictie code E

Zee-transport (IMDG) :



IMDG klasse: 5.1
 UN nr. : 1488
 Label : 5.1
 Verpakkingsgroep : II
 EMS: F-A, S-Q
 Segregation group: 12, NITRITES AND THEIR MIXTURES
 Marine Pollutant : ja
 POTASSIUM NITRITE.

Luchttransport (ICAO-IATA):



ICAO/IATA klasse: 5.1
 UN/ID Nummer: 1488
 Label: 5.1
 Verpakkingsgroep: II
 POTASSIUM NITRITE

15. REGELGEVING

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


Nationale voorschriften

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren. (verbod) (94/33/EC)
 Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die bortsvoeding geven.
 (92/85/EC)
 Tewerkstellingsbeperkingen voor vrouwen op vruchtbare leeftijd respecteren.

Gevaarklasse voor water

Waterbezwaarlijkheid 5 : Saneringsinspanning B.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	In overeenstemming met richtlijn 1907/2006 (REACH) Gewijzigd door richtlijn 453/2010	
	KALIUM NITRIET	

Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

REACH

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet uitgevoerd.

16. OVERIGE INFORMATIE

Relevante H & R - zinnen

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.
H301 Giftig bij inslikken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen

Geraadpleegde literatuur :

Versie : -
Wijzigingen per rubriek t.o.v. vorige versie : Nr. 2.01 van 28.02.2018. (Alle voorgaande versies vervallen hiermee.)
Naam samensteller en verantwoordelijke manager : Classificatie en labelling volgens richtlijn 67/548/EC verwijderd
Afdrukdatum : Dhr. W. van Loon.
28-02-2018

Aan het samenstellen van dit Vib is veel tijd en zorg besteed. Het kan echter gebeuren dat de inhoud aanleiding geeft tot vragen. In dat geval bevelen wij u aan om contact op te nemen met de opsteller van het document via het in rubriek 1. vermelde e-mailadres.

Gebruikte afkortingen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent