

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : MULTIFEED
Producttype : Meststof
Productgroep : EG-MESTSTOF

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Meststof

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Haifa North West Europe
Generaal de Wittelaan 17
Postbus bus 16
B-2800 Mechelen - Belgium
T +32-15-270811 - F +32-15-270815
NorthWestEurope@haifa-group.com - www.haifa-group.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Oxiderende vaste stoffen, categorie 3 H272
Acute orale toxiciteit, categorie 4 H302
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1 H318
Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS03

GHS05

GHS07

Signaalwoord (CLP) : Gevaar
Gevaarlijke bestanddelen : KALIUMSULFAAT; CALCIUMNITRAAT
Gevarenaanduidingen (CLP) : H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302 - Schadelijk bij inslikken.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

MULTIFEED

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P220 - Verwijderd houden van kleding en andere brandbare stoffen.
P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Oogbescherming, Gelaatsbescherming dragen.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
KALIUMSULFAAT	(CAS-Nr) 7778-80-5 (EG-Nr) 231-915-5 (REACH-nr) 01-2119489441-34	0 - 95	Eye Dam. 1, H318
CALCIUMNITRAAT	(CAS-Nr) 15245-12-2 (EG-Nr) 239-289-5 (REACH-nr) 01-2119493947-16	0 - 95	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
CALCIUMCHLORIDE	(CAS-Nr) 10043-52-4 (EG-Nr) 233-140-8 (EU Identificatie-Nr) 017-013-00-2 (REACH-nr) 01-2119494219-28	0 - 95	Eye Irrit. 2, H319
CALCIUMNITRAAT ANH	(CAS-Nr) 10124-37-5 (EG-Nr) 233-332-1 (REACH-nr) 01-2119495093-35	0 - 95	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen

: Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

EHBO na inademing

: Inademing onwaarschijnlijk. De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid

: Onmiddellijk met zeep en overvloedig water wassen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen

: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

EHBO na opname door de mond

: GEEN braken opwekken. Bij inslikken: de mond met water spoelen (enkel indien de persoon bij bewustzijn is). Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing

: Bijtend voor de luchtwegen. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Symptomen/effecten na contact met de huid

: Langdurig contact kan lichte irritatie veroorzaken. Rode huidskleur.

Symptomen/effecten na contact met de ogen

: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Symptomen/effecten na opname door de mond

: Krampen. Hoofdpijn. Bewusteloosheid. Buikpijn. Nierinsufficiëntie. Duizeligheid. Geestelijke verwarring (delirium). Kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Hartritestoornissen. Kan brandwonden of een irritatie van de mondwand, de keel en het maag-darmkanaal veroorzaken. Methemoglobinemie. Symptomen kunnen zich pas na enige tijd openbaren.

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

Symptomatische behandeling. Gedurende ten minste 48 uur onder medisch toezicht plaatsen. Overmatige blootstelling aan dit product kan leiden tot methemoglobine.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

: Besproeien met veel water. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur.

Ongeschikte blusmiddelen

: Niet gebruiken: droog chemisch poeder. Schuim. Droog zand. Stoom.

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

Brandgevaar

: Niet brandbaar. Kan brand bevorderen; oxiderend.

MULTIFEED

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Explosiegevaar	: Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand. Kan brand bevorderen; oxiderend.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Thermische ontbinding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende stoffen en dampen. Stikstofoxides. Fosforoxides. Zwaveloxides. Kaliumoxides.
5.3. Advies voor brandweerlieden	
Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Blijf aan de kant waar de wind vandaan komt.
Blusinstructies	: Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend. Giftige gassen verdunnen met verneveld water. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen.
Overige informatie	: Verplaats, indien mogelijk zonder gevaar voor eigen veiligheid, de verpakkingen uit de vuurhaard.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Zie Rubriek 8.

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 laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Mechanisch verzamelen (door bijeen te vegen of op te scheppen) en in een geschikte container doen voor verwijdering.

Reinigingsmethodes : Grote hoeveelheden vrijgekomen stoffen: gemorste vaste stoffen opscheppen en in afsluitbare vaten deponeren. De vorming van stof beperken. Op de grond, bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking	: Kan brand bevorderen; oxiderend.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Vermijd de vorming van stof. Houd de verpakking goed gesloten om contaminatie en vochtigheidsabsorptie te vermijden. Verontreinigde kleding uittrekken. Afval niet in de gootsteen lozen. Van brandbare stoffen verwijderd houden.
Hygiënische maatregelen	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief diervoer. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslagvoorwaarden	: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen.
Onverenigbare materialen	: Reductiemiddelen. Zuren. Sterke alkaliën. Brandbare stoffen. Metalen in poedervorm. chromaten, bv. kaliumchromaat, kalium- of natriumdichromaat. Niet gebruiken met koper/aluminium/zink - risico op corrosie. Niet vermengen met basen.
Hitte- en ontvlammingsbronnen	: Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.
Informatie betreffende gemengde opslag	: Verwijderd houden van reductiemiddelen, (sterke) zuren of (sterke) basen.
Opslagplaats	: Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van ontstekings- en warmtebronnen en direct zonlicht.
Verpakkingsmateriaal	: Geschikte verpakkingsmaterialen. Polyethyleen. Polypropyleen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Meststoffen.

MULTIFEED

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

KALIUMSULFAAT (7778-80-5)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Grenswaarde (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inadembare fractie); België; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inhaleerbare fractie); 10 mg/m ³ ; België; Tijdsgewogen gemiddelde 8u)
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	3 mg/m ³
CALCIUMNITRAAT (15245-12-2)	
EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
CALCIUMNITRAAT (inhaleerbaar stof)	10 mg/m ³
CALCIUMNITRAAT (inadembaar stof)	3 mg/m ³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor voldoende ventilatie om stofconcentraties tot een minimum te beperken. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Overschrijd de blootstellingslimieten (VLE/MAC) niet.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Beschermende kleding. Bij stofvorming: stofmasker. Nauwaansluitende bril.

Materiaalkeuze beschermende kleding:					
Draag geschikte beschermende kleding. EN 14605					
Bescherming van de handen:					
Bij contact met het gesmolten product: Isolerende handschoenen. EN 407. Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF EN 374 of equivalent)					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Beschermende handschoenen bestand tegen chemische producten	Nitrilrubber (NBR), Butylrubber				
Bescherming van de ogen:					
Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril. EN 166					
Huid en lichaam bescherming:					
Draag geschikte beschermende kleding					
Bescherming van de ademhalingswegen:					
Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P1. Masker tegen deeltjes. EN 143. EN 405. EN 149					

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Controleer of de emissies voldoen aan alle geldende controlevoorschriften met betrekking tot luchtverontreiniging.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Kleur	: Geen gegevens beschikbaar
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar

MULTIFEED

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen direct explosiegevaar.
Oxiderende eigenschappen	: Kan brand bevorderen; oxiderend.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Kan brand bevorderen; oxiderend.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd de vorming van stof. Warmte. Vochtigheid. Rechtstreeks zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Organische stoffen. Sterke basen. Sterke zuren. Oxidatiemiddelen en reductiemiddelen. Kan bijtend zijn voor metalen. Brandbare stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verhitting of tijdens verbranding: vorming van (zeer) giftige gassen/dampen. Stikstofoxides. Fosforoxide. Zwaveloxides. Kaliumoxides.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

MULTIFEED

ATE CLP (oraal)	526,316 mg/kg lichaamsgewicht
-----------------	-------------------------------

KALIUMSULFAAT (7778-80-5)

LD50 oraal rat	6,6 mg/kg
----------------	-----------

CALCIUMNITRAAT (15245-12-2)

LD50 oraal rat	300 - 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 423 methode)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402 methode)

CALCIUMNITRAAT ANH (10124-37-5)

LD50 oraal rat	300 - 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 423 methode)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402 methode)

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld

MULTIFEED

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld

CALCIUMNITRAAT (15245-12-2)

NOAEL (subacuut, oraal, dier/mannelijk, 28 dagen)	> 1000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 407 methode)
NOAEL (subacuut, oraal, dier/vrouwelijk, 28 dagen)	> 1500 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 407 methode)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - water	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld

KALIUMSULFAAT (7778-80-5)

LC50 vissen 2	653 - 796 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	890 mg/l (Daphnia magna)
Toxiciteitsdrempel algen 1	2900 mg/l (EC50; 72 h; Scenedesmus subspicatus)
Toxiciteitsdrempel algen 2	2900 mg/l (EC50; 72 h)

CALCIUMNITRAAT (15245-12-2)

LC50 vissen 1	447 mg/l 48h
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (OECD 202 methode)
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l (OECD 202 methode)
NOEC chronisch algen	100 mg/l (OECD 201 methode)

CALCIUMNITRAAT ANH (10124-37-5)

LC50 vissen 1	1378 mg/l KALIUMNITRAAT
EC50 andere waterorganismen 1	490 mg/l KALIUMNITRAAT
EC50 72h algae 1	> 1700 mg/l 10d

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

MULTIFEED

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
---------------------------------	--

KALIUMSULFAAT (7778-80-5)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet van toepassing.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	Niet van toepassing
Biodegradatie	Niet van toepassing

CALCIUMNITRAAT (15245-12-2)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Niet relevant.
---------------------------------	---

CALCIUMNITRAAT ANH (10124-37-5)

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	-------------------------

12.3. Bioaccumulatie

MULTIFEED

Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.
----------------	--

MULTIFEED

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

KALIUMSULFAAT (7778-80-5)

Bioaccumulatie (Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product).

CALCIUMNITRAAT (15245-12-2)

Log Pow < 0

Bioaccumulatie Bioaccumulatie is niet erg waarschijnlijk.

CALCIUMNITRAAT ANH (10124-37-5)

Bioaccumulatie Gering vermogen tot biologische accumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

MULTIFEED

Ecologie - bodem Is naar verwachting zeer beweeglijk in de bodem.

CALCIUMNITRAAT (15245-12-2)

Ecologie - bodem Oplosbaar in water. Is naar verwachting zeer beweeglijk in de bodem.

CALCIUMNITRAAT ANH (10124-37-5)

Ecologie - bodem Is naar verwachting zeer beweeglijk in de bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component

CALCIUMNITRAAT (15245-12-2) Het product voldoet niet aan de classificatiecriteria voor PBT en zPzB

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Het niet-geneutraliseerde product kan vanwege de zuurheid gevaarlijk zijn voor waterorganismen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Verboden in de riolering en in rivieren te lozen. Verwijderen als gevaarlijk afval.

Aanvullende informatie : LWCA (Nederland): KGA categorie 06. Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.

EURAL-code : 06 10 02* - afval dat gevaarlijke stoffen bevat

HP-code : HP2 - „Oxiderend”: afvalstoffen die, in het algemeen door het afstaan van zuurstof, de verbranding van ander materiaal veroorzaken of daartoe bijdragen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADN / ADR / IMDG / RID

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : UN 1479

VN-nr (IMDG) : UN 1479

VN-nr (ADN) : UN 1479

VN-nr (RID) : UN 1479

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : OXIDERENDE VASTE STOF, N.E.G. (BEVAT ; KALIUMNITRAAT)

Officiële vervoersnaam (IMDG) : OXIDIZING SOLID, N.O.S. (CONTAINS ; POTASSIUM NITRATE)

Officiële vervoersnaam (ADN) : OXIDERENDE VASTE STOF, N.E.G. (BEVAT ; KALIUMNITRAAT)

Officiële vervoersnaam (RID) : OXIDERENDE VASTE STOF, N.E.G. (BEVAT ; KALIUMNITRAAT)

Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1479 OXIDERENDE VASTE STOF, N.E.G. (BEVAT ; KALIUMNITRAAT), 5.1, III, (E)

Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S. (CONTAINS ; POTASSIUM NITRATE), 5.1, III

Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 1479 OXIDERENDE VASTE STOF, N.E.G. (BEVAT ; KALIUMNITRAAT), 5.1, III

Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 1479 OXIDERENDE VASTE STOF, N.E.G. (BEVAT ; KALIUMNITRAAT), 5.1, III

MULTIFEED

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR

Transportgevaarklasse(n) (ADR) : 5.1

Gevaarsetiketten (ADR) : 5.1



IMDG

Transportgevaarklasse(n) (IMDG) : 5.1

Gevaarsetiketten (IMDG) : 5.1



ADN

Transportgevaarklasse(n) (ADN) : 5.1

Gevaarsetiketten (ADN) : 5.1



RID

Transportgevaarklasse(n) (RID) : 5.1

Gevaarsetiketten (RID) : 5.1



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

Verpakkingsgroep (IMDG) : 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

Landtransport

Classificeringscode (ADR) : O2

Bijzondere bepaling (ADR) : 274

Bepaalde hoeveelheden (ADR) : 5kg

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1

Verpakkingsinstructies (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : B3

Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP2

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T1

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP33

Tankcode (ADR) : SGAN

MULTIFEED

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR)	: TU3
Voertuig voor vervoer van tanks	: AT
Transportcategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV24
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 50
Oranje identificatiebord	:



Code tunnelbeperking (ADR)	: E
----------------------------	-----

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 223, 274, 900
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 kg
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P002, LP02
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC08
Speciale voorschriften IBC (IMDG)	: B3
Instructies voor tanks (IMDG)	: T1
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP33
Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Verspilling)	: S-Q
Stuwagecategorie (IMDG)	: B
Isolatie (IMDG)	: SG38, SG49, SG60, SG61

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: O2
Bijzondere bepaling (ADN)	: 274
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 kg
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: O2
Bijzondere bepaling (RID)	: 274
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5kg
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: B3
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP2
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T1
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP33
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: SGAN
Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID)	: TU3
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW24
Expresspakket (RID)	: CE11
Gevaaridentificatienummer (RID)	: 50

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

MULTIFEED

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Stof(fen) valt (vallen) niet onder Verordening (EU) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEC.

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden

: Onderhevig aan Verordening (EU) nr. 98/2013 van het Europees Parlement en de Raad van 15 januari 2013 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven (BIJLAGE II: Stoffen, op zichzelf of in mengsels of stoffen, waarvoor verdachte transacties moeten worden gemeld).

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden

CALCIUMNITRAAT

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Vervangt	Toegevoegd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
1.1	Productcode	Verwijderd	
1.3	Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad	Toegevoegd	
3.2	REACH-nr	Toegevoegd	
4.2	Symptomen/effecten na opname door de mond	Gewijzigd	
4.2	Symptomen/effecten	Verwijderd	
4.3	Ander medisch advies of andere medische behandeling	Gewijzigd	
5.3	Blusinstructies	Gewijzigd	
6.1	Algemene maatregelen	Toegevoegd	
6.1	Maatregelen tegen stof	Verwijderd	
6.1	Beschermingsmiddelen	Verwijderd	
6.1	Noodprocedures	Verwijderd	
6.1	Beschermingsmiddelen	Verwijderd	
6.1	Noodprocedures	Verwijderd	
6.2	Milieuvoorzorgsmaatregelen	Gewijzigd	
7.1	Hygiënische maatregelen	Gewijzigd	
7.2	Verpakkingsmateriaal	Gewijzigd	
7.2	Opslagplaats	Toegevoegd	
7.2	Informatie betreffende gemengde opslag	Toegevoegd	
7.2	Hitte- en ontvlammingsbronnen	Gewijzigd	

MULTIFEED

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

7.2	Onverenigbare materialen	Gewijzigd	
7.2	Opslagvoorwaarden	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de ademhalingswegen	Gewijzigd	
8.2	Passende technische maatregelen	Gewijzigd	
10.4	Te vermijden omstandigheden	Gewijzigd	
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Gewijzigd	
13.1	HP-code	Toegevoegd	
13.1	Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	Toegevoegd	

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Ox. Sol. 3	Oxiderende vaste stoffen, categorie 3
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Classificatie en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de classificatie van de mengels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Ox. Sol. 3	H272	Berekeningsmethode
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode

VIB EU (REACH bijlage II)

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.