

# Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte 13-nov-2013

Datum van herziening 03-mrt-2015

Versie 5

## Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam: Peters Professional 10-52-10+TE  
 Productcode: 21040215EA  
 Synoniemen: Peters Professional 10-22.7-8.3+TE

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

Aanbevolen gebruik: Kunstmest. Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.  
 Afgeraden gebruik: Consumentengebruik [SU 21].

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

Everris International BV  
 Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190

### Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

INFO-MSDS@EVERRIS.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Int: +44 1235 239 670 (24h)+31 (0)30 274 88 88 NVIC (uitsluitend voor professionele hulpverleners)

## Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

#### Mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Dit mengsel is geclassificeerd als niet gevaarlijk volgens regeling (EC) 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Etiketteringselementen

Dit mengsel is geclassificeerd als niet gevaarlijk volgens regeling (EC) 1272/2008 [CLP]

#### Signaalwoord:

Geen

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

## Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1 Stoffen

Naam van chemische stof	EG-nr.	CAS-nr.	Weight-%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH registratienummer
Kaliumnitraat; KNO <sub>3</sub>	231-818-8	7757-79-1	1 - 5%	Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119488224-35
Boorzuur; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	233-139-2	10043-35-3	0.1 - 1%	Repr. 1B (H360FD)	01-2119486683-25

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

## Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemeen advies</b>	Eerste hulp maatregelen dienen enkel door getraind personeel uitgevoerd te worden.
<b>Inademing:</b>	Mogelijke symptomen zijn hoesten en of kortademigheid. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
<b>Contact met de huid:</b>	Een arts raadplegen indien huidirritatie aanhoudt.
<b>Contact met de ogen:</b>	Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Indien de oogirritatie blijft een specialist raadplegen.
<b>Inslikken:</b>	Mogelijke symptomen zijn misselijkheid en of braken. Mond schoonmaken met water en daarna veel water drinken. Een persoon die op de rug ligt en braakt op zijn zij leggen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Indien nodig een arts raadplegen.

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

Geen bij normale verwerking

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

Geen bij normale verwerking.

## Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen. Gebruik poeder, CO <sub>2</sub> , verneveld water of "alcohol" schuim.
<b>Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:</b>	Waterstraal, hoog volume.

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

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusmiddelen gebruiken die geschikt zijn voor het soort brand. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Containers / tanks met waternevel afkoelen.

## Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:</b>	Opvegen om uitglijden te voorkomen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
<b>Voor noodhulpverleners:</b>	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkomen dat product in afvoeren komt. Oppervlaktewater niet verontreinigen.

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

<b>Methoden voor insluiting:</b>	Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.
<b>Reinigingsmethoden:</b>	Bijeenvegen en opscheppen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

§ 8, 12, 13.

## Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Algemene hygiëneoverwegingen:

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

Technische maatregelen/Opslagomstandigheden:

De verpakking droog en goed gesloten houden om vochtabsorptie en verontreiniging te vermijden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Vanwege kwaliteitsredenen: Vermijd direct zonlicht, vocht en sluit gedeeltelijk gebruikte zakken goed. Bewaren bij een temperatuur tussen 0 °C en 40 °C.

LGK (Duitsland):  
Verpakkingsmaterialen

Vrijgesteld  
In gesloten verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)

Kunstmest; [www.everris.com](http://www.everris.com); De aanwijzingen op het etiket lezen en opvolgen

## Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

<i>Kaliumnitraat; KNO<sub>3</sub></i>	
Australië	> 10 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	5.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 mg/m <sup>3</sup> TWA
<i>Boorzuur; H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub></i>	
Australië	12 mg/m <sup>3</sup>
Belgie - 8 u VLE	2 mg/m <sup>3</sup> TWA borate
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	5.0 mg/m <sup>3</sup> TWA (as B, listed under Boron and its inorganic compounds)
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Portugal	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

### Afgeleide doses zonder effect (DNEL).

### Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC).

Component	Zoet water	Zoetwatersediment	Zeewater	Zeesediment	Bodem	Gevolgen voor afvalwaterbehandeling
Kaliumnitraat; KNO <sub>3</sub> 7757-79-1 ( 1 - 5% )						18 mg/l

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ogen/het gezicht:**

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen

**Bescherming van de handen:**

Handschoenen. Nitril rubber (0.26 mm). Doorbraaktijd. > 8 h.

**Ademhalingsbescherming:**

Not relevant

**Huid- en lichaamsbescherming**

Lichtgewicht beschermende kleding

**Hygiënische maatregelen** Werk volgens de gebruikelijke voorschriften. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

## Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Aggregatietoestand:</b>	Vaste stof
<b>Voorkomen:</b>	Poeder(s)
<b>Kleur:</b>	Gebroken wit.
<b>Geur:</b>	Geen
<b>Bulkdichtheid:</b>	800 - 1200 kg/m <sup>3</sup>
<b>pH:</b>	4.5 (@ 200 g/l)
<b>Smelt-/vriespunt</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Kookpunt/Kooktraject:</b>	Vaste stof, Niet van toepassing
<b>Vlampunt:</b>	Vaste stof, Niet van toepassing
<b>Verdampingssnelheid:</b>	Vaste stof, Niet van toepassing
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet ontvlambaar
<b>Dampspanning</b>	Vaste stof, Niet van toepassing
<b>dampdichtheid</b>	Vaste stof, Niet van toepassing
<b>relatieve dichtheid</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Oplosbaarheid in water</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Oplosbaarheid</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Vaste stof, Niet van toepassing
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>ontledingstemperatuur</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Geen explosie gevaar. Gebaseerd op gegevens van bestanddelen.

### 9.2. Overige informatie

**VOS-gehalte (%):** Vaste stof, Niet van toepassing

## Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen Bij verbranding ontstaat onaangename en giftige rook

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van katalysators zoals derivaten van zeswaardig chroom en metaalhalogeniden Verwijderd houden van brandbare stoffen (brandstoffen) zoals houtskool, hout, bloem, roet etc

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij normale verwerking. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

## Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

#### Productinformatie

**Inademing** Inademing van stof in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingswegen

	veroorzaken.
<b>Contact met de ogen</b>	Kan lichte irritatie veroorzaken.
<b>Contact met de huid</b>	Kan irritatie veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Kan maagdarmlaatsen veroorzaken bij inname van grote hoeveelheden.

**Informatie over toxicologische effecten**

Symptomen Vergiftigingssymptomen: onbekend

**Acute toxiciteit**

**Onbekende acute toxiciteit** 0% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de toxiciteit.

Naam van chemische stof	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Kaliumnitraat; KNO <sub>3</sub>	= 3015 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg	> 527 mg/m <sup>3</sup>
Boorzuur; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 0.16 mg/L ( Rat ) 4 h

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**

Onbekend

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.

**Kankerverwekkendheid** Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.

**Voortplantingstoxiciteit** Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.

**STOT - eenmalige blootstelling** Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.

**STOT - herhaalde blootstelling** Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.

**Aspiratiegevaar** Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.

## Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

**12.1. Toxiciteit****Ecotoxiciteit****Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten geraken

0% van het mengsel bestaat uit component(en) met onbekend gevaar voor het aquatisch milieu.

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea
Boorzuur; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-	1020: 72 h Carassius auratus mg/L LC50 flow-through	-	115 - 153: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen gegevens beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

**Bioaccumulatie** Geen gegevens beschikbaar.

Naam van chemische stof	LOGPOW
Boorzuur; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-0.757

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit in de bodem Geen gegevens beschikbaar.

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

PBT- en zPzB-beoordeling Geen gegevens beschikbaar.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Mobiliteit: Geen gegevens beschikbaar.

### Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afvalverwijdering Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.

Verontreinigde verpakking Container niet hergebruiken.

Overige informatie: Produkt volledig opmaken, verpakkingsmateriaal is bedrijfsafval.

### Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

**IMO / IMDG**

**14.1**  
UN-Nr: Niet gereguleerd

**14.2**  
Juiste ladingnaam: Niet gereguleerd

**14.3**  
Gevarenklasse: Niet gereguleerd

**14.4**  
Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

**14.5**  
Marine verontreiniging: Geen informatie beschikbaar

**14.6**  
Bijzondere bepalingen: Geen

**14.7**  
Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: Niet gereguleerd

**ADR/RID**

**14.1**  
UN-Nr: Niet gereguleerd

**14.2**  
Juiste ladingnaam: Niet gereguleerd

**14.3**  
Gevarenklasse: Niet gereguleerd

**14.4**  
Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd

**14.5**  
Milieugevaar: Niet gereguleerd

**14.6**  
Bijzondere bepalingen: Geen

**IATA**

**14.1**  
UN-Nr: Niet gereguleerd

**14.2**  
Juiste ladingnaam: Niet gereguleerd

<b>14.3</b>	
<b>Gevarenklasse:</b>	Niet gereguleerd
<b>14.4</b>	
<b>Verpakkingsgroep:</b>	Niet gereguleerd
<b>14.5</b>	
<b>Milieugevaar</b>	Niet gereguleerd
<b>14.6</b>	
<b>Bijzondere bepalingen</b>	Geen

## Rubriek 15: REGELGEVING

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

#### België

##### Denemarken

Deense veiligheidsklasse Geen gegevens beschikbaar

##### Frankrijk

ICPE Indeling: Artikel 1230

##### Duitsland

LGK (Duitsland): Vrijgesteld  
 Gevaarsklasse voor water (WGK) 1 (Everris klassificatie)  
 GefStoffV (DE): C III

Component	German WGK Section
Kaliumnitraat; KNO <sub>3</sub> 7757-79-1 ( 1 - 5% )	class 1
Boorzuur; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 ( 0.1 - 1% )	class 1

#### Europese Unie

Component	EU - Explosives Precursors Marketing and Use (98/2013) - Substances Subject to Suspicious Transactions Reporting
Kaliumnitraat; KNO <sub>3</sub> 7757-79-1 ( 1 - 5% )	Present

Component	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Boorzuur; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 ( 0.1 - 1% )	Use restricted. See item 30.

Component	EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances for Eventual Inclusion in Annex XIV
Boorzuur; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 ( 0.1 - 1% )	Reason for inclusion Toxic for reproduction, Article 57c (233-139-2)

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Het gebruik van de stof(fen) volgens Reach 1907/2006 is beoordeeld en afgedekt

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

## Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

### Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

- H360FD - Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden

- H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend

**Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden**

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

DNEL: Derived No-Effect Level

Reach: Registration, Evaluation, authorization of Chemicals

CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging

OEL: Occupational Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement

LD50: Lethal dose, 50%.

LC50: Lethal concentration, 50%.

SVHC: Substance of very high concern.

**Indelingsprocedure**

- Rekenmethode
- Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

Volgens EU verordening 1907/2006 - 2015/830. Verordening (EG) nr. 1272/2008.

**Gemaakt door**

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

**Datum van uitgifte**

13-nov-2013

**Datum van herziening**

03-mrt-2015

**Reden van herziening**

\*\*\* Geeft verschillen aan met de vorige versie. Deze versie vervangt alle eerdere versies

De informatie, vervat in dit document, is, naar Everris' beste eer en geweten, nauwkeurig en betrouwbaar op het moment van vervaardiging van het document. Garantie voor deze nauwkeurigheid en betrouwbaarheid wordt echter expliciet noch impliciet gegeven. Evenmin aanvaardt Everris enige aansprakelijkheid voor verlies of schade, voortvloeiend uit het gebruik van dit document. Er wordt geen toestemming gegeven, noch kan deze impliciet in het document worden gelezen, voor het gebruik zonder toestemming van enige gepatenteerde uitvinding. Everris aanvaardt evenmin aansprakelijkheid voor schade of letsel, voortvloeiend uit abnormaal gebruik, uit het niet naleven van aanbevelingen of uit risico's, gelegen in de aard van het product.