

# Ficha de Dados de Segurança

Data de Publicação: 30-Out-2013

Data da Revisão: 26-Out-2016

Versão 6.030001

## Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1. Identificador do produto

Nome do Produto: Peters Professional 20-10-20+TE  
Código do Produto: 21120215EA  
Sinónimos: Peters Professional 20-4.4-16.6+TE

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização Recomendada: Fertilizante. Reservado a utilizadores profissionais.  
Utilizações desaconselhadas: Utilização pelos consumidores [SU 21].

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

### Para mais informações, contacte

INFO-MSDS@EVERRIS.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Int: +44 1235 239 670 (24h)

## Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Sólidos comburentes	Categoria 3 - (H272)
---------------------	----------------------

### 2.2. Elementos do rótulo



### Palavra-Sinal:

Atenção

### Advertências de Perigo:

H272 - Pode agravar incêndios; comburente

### Recomendações de Prudência:

P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar

P221 - Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis

P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial

## Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.1 Substâncias

Componentes	Nº CE.	Nº CAS	Peso%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Número de registo REACH
nitrato de amónio; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	229-347-8	6484-52-2	40 - 65%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
Nitrato de potássio; KNO <sub>3</sub>	231-818-8	7757-79-1	25 - 40%	Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119488224-35
ácido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	233-139-2	10043-35-3	0.1 - 1%	Repr. 1B (H360FD)	01-2119486683-25

**Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16**

## Secção 4: PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Recomendação geral</b>	As medidas de Primeiros Socorros devem ser executadas exclusivamente por pessoal qualificado.
<b>inalação</b>	Em caso de inalação de aerosol/produto pulverizado consultar um médico se necessário. Os sintomas possíveis são vômitos e/ou dificuldades respiratórias (dispneia). Em caso de dificuldade respiratória, administrar oxigénio. Mudar para o ar livre.
<b>Contacto com a pele:</b>	Se a irritação persistir, contacte um médico.
<b>Contacto com os Olhos:</b>	Em caso de contacto com os olhos, enxaguar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
<b>Ingestão:</b>	Possíveis sintomas são náuseas e/ ou vômitos. Limpar a boca com água e, em seguida, beber bastante água. Quando uma pessoa vomitar, e estiver deitada de costas, virá-la de lado. Não induzir o vômito sem aconselhamento médico. Se necessário, consulte um médico.
<b>Protecção dos socorristas:</b>	Evitar o contacto com os olhos. Usar equipamento de protecção individual.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

**Sintomas** Nenhuma em condições de processamento normal

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

**Indicações para o médico:** Nenhuma em condições de processamento normal.

## Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1. Meios de extinção

**Meios adequados de extinção:**

Quantidade de água corrente.

**Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:**

Jato de água de elevado volume.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A decomposição térmica pode originar a libertação de gases e vapores irritantes e tóxicos.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Adaptar as medidas de extinção de fogo para fogo na área circundante.

**Código Hazchem:** 1Y

## Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Precauções Individuais:**

Assegurar uma ventilação adequada. Evitar a formação de poeira. Usar equipamento de protecção individual. Usar equipamento pessoal de protecção.

**Para unidades de emergência**

Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Evitar que o produto entre na rede de esgotos. Não contaminar as águas superficiais.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza****Métodos de Confinamento:**

Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

**Métodos de limpeza:**

Apanhar com pá ou varrer. Não utilizar uma escova ou ar comprimido de modo a não formar uma nuvem de pó.

**6.4. Remissão para outras secções**

§ 8, 12, 13.

**Secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Considerações de higiene gerais:

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Medidas técnicas/Condições de armazenamento:

Manter os recipientes secos e herméticamente fechados para evitar contaminação e absorção de humidade. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Por motivos de qualidade: manter fora do alcance da luz solar directa, armazenar em local seco, os sacos parcialmente utilizados devem ser bem fechados. Guardar a temperaturas entre 0 °C e 40 °C.

LGK (Alemanha)  
Materiais de embalagem

5.1B  
Armazenar no recipiente original.

**7.3. Utilizações finais específicas**

Utilizações específicas

Fertilizante; Leia e siga as instruções na etiqueta;  
www.everris.com

**Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL****8.1. Parâmetros de controlo**

<i>nitrate de amónio; NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub></i>	
TWA	N.A.
Czech Republic OEL	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
<i>Nitrate de potássio; KNO<sub>3</sub></i>	
TWA	> 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>ácido bórico; H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub></i>	
TWA	12 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica - 8 H 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>
Suíça	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>**8.2. Controlo da exposição****Equipamento de proteção individual**

<b>Proteção Ocular/facial:</b>	Usar um equipamento protector para os olhos /face
<b>Proteção das mãos:</b>	Luvas. Borracha de nitrilo (0.26 mm). Duração. > 8 h.
<b>Proteção Respiratória:</b>	Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração
<b>Proteção do corpo e da pele:</b>	Vestuário de proteção leve
<b>Medidas de higiene</b>	. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

**Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<b>Estado Físico:</b>	Sólido
<b>Aspeto:</b>	pó
<b>Cor:</b>	Esbranquiçado.
<b>Odor:</b>	insignificante
<b>Densidade aparente:</b>	800 - 1100 kg/m <sup>3</sup>
<b>pH:</b>	4.5 (@ 200 g/l)
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	sem dados disponíveis
<b>Ponto/intervalo de ebulição:</b>	Sólido, Não Aplicável
<b>Ponto de Inflamação:</b>	Sólido, Não Aplicável
<b>Taxa de Evaporação:</b>	Sólido, Não Aplicável
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	non inflamável
<b>Pressão de vapor</b>	Sólido, Não Aplicável
<b>densidade de vapor</b>	Sólido, Não Aplicável
<b>gravidade específica</b>	sem dados disponíveis
<b>Solubilidade em água</b>	Solúvel em água
<b>Solubilidade(s)</b>	sem dados disponíveis
<b>Coeficiente de partição</b>	Sólido, Não Aplicável
<b>Temperatura de Autoignição:</b>	Não Aplicável
<b>Temperatura de decomposição</b>	sem dados disponíveis
<b>Propriedades explosivas</b>	Não apresenta perigo de explosão. Based on data of ingredients.
<b>Propriedades comburentes</b>	Pode agravar incêndios; comburentes.

**9.2. Outras informações**

Não aplicável

**Secção 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE****10.1. Reatividade**

Não reativo.

**10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Nenhuma em condições de processamento normal. A decomposição térmica pode originar a libertação de gases e vapores irritantes e tóxicos.

**10.4. Condições a evitar**

Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição A combustão produz fumos altamente desagradáveis e tóxicos

**10.5. Materiais incompatíveis**

Manter afastado de catalisadores como derivados de cromo hexavalente e halogenetos metálicos Manter afastado de produtos inflamáveis (combustíveis) como carvão, madeira, farinha, fuligem etc

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Nenhuma em condições de processamento normal. A decomposição térmica pode originar a libertação de gases e vapores

irritantes e tóxicos.

## Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

#### Informações sobre o Produto

<b>Inalação</b>	A inalação de poeiras em concentração elevada pode provocar irritação do sistema respiratório.
<b>Contacto com os olhos</b>	Pode provocar irritação ligeira.
<b>Contacto com a pele</b>	Pode provocar irritação.
<b>Ingestão</b>	Pode provocar desconforto gastrointestinal se consumido em grandes quantidades.

#### Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sintomas Não existe informação disponível

#### Toxicidade Aguda

**Toxicidade aguda desconhecida** 0% da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida.

Componentes	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
nitrato de amónio; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	= 2217 mg/kg ( Rat )		> 88.8 mg/L ( Rat ) 4 h
Nitrato de potássio; KNO <sub>3</sub>	= 3015 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg	> 527 mg/m <sup>3</sup>
acido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 0.16 mg/L ( Rat ) 4 h

#### Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

No additional information available

## Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

#### Efeitos de ecotoxicidade:

Não deixe que o produto seja escoado para o ambiente sem controle.

#### Toxicidade em ambiente aquático desconhecida

0% da mistura consiste em componente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

Componentes	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os Microorganismos	Crustáceos
nitrato de amónio; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	-	65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	-
acido bórico; 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. Persistência e degradabilidade****Persistência e degradabilidade** Não existe informação disponível.**12.3. Potencial de bioacumulação****Bioacumulação** Não existe informação disponível.

Componentes	LOGPOW
nitrate de amónio; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	-3.1
ácido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-0.757

**12.4. Mobilidade no solo****Mobilidade no solo** Não existe informação disponível.**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB****Avaliação PBT e mPmB** Não existe informação disponível.**12.6. Outros efeitos adversos****Mobilidade:** Não existe informação disponível.

### Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação de resíduos**

A eliminação deve ser efetuada de acordo com a legislação e os regulamentos europeus, nacionais e locais em vigor.

**Embalagem contaminada**

Não reutilizar os recipientes vazios. Eliminar como produto Não utilizado.

**Outras Informações:**

Utilize o produto por completo. O material de embalagem é lixo industrial.

### Secção 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

**IMO / IMDG****14.1****UN-No:**

1479

**14.2****Denominação de expedição correcta:**

Sólido comburente, n.s.a. (Potassium nitrate, Ammonium nitrate)

**14.3****Classe de Perigo:**

5.1

**14.4****Grupo de embalagem:**

PG III

**14.5****Poluente marinho**

Não Aplicável

**14.6****EMS:**

F-A / S-Q

**Disposições Especiais**

223, 274, 900

**14.7****Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC**

Não regulamentado

**ADR/RID****14.1****UN-No:**

1479

**14.2****Denominação de expedição correcta:**

Sólido comburente, n.s.a. (Potassium nitrate, Ammonium nitrate)

**14.3****Classe de Perigo:**

5.1

**14.4****Grupo de embalagem:**

PG III

**14.5****Perigo para o Ambiente**

Não regulamentado

<b>14.6</b>	
<b>Disposições Especiais</b>	274
<b>Código de restrição em túneis</b>	E

**IATA**

<b>14.1</b>	
<b>UN-No:</b>	1479
<b>14.2</b>	
<b>Denominação de expedição correcta:</b>	Sólido comburente, n.s.a. (Potassium nitrate, Ammonium nitrate)
<b>14.3</b>	
<b>Classe de Perigo:</b>	5.1
<b>14.4</b>	
<b>Grupo de embalagem:</b>	PG III
<b>14.5</b>	
<b>Perigo para o Ambiente</b>	Não regulamentado
<b>14.6</b>	
<b>Disposições Especiais</b>	A3

**Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Bélgica**

Component	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention
nitrato de amónio; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 40 - 65% )	2500 tonne (Note 3, applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content due to Ammonium nitrate is >28% by weight containing ≤0.2 % combustible material, >24.5% and <28% by weight containing ≤0.4% combustible material and to aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)	350 tonne (Note 3, applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content due to Ammonium nitrate is >28% by weight containing ≤0.2 % combustible material, >24.5% and <28% by weight containing ≤0.4% combustible material and to aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)

**Dinamarca**

Danish Sikkerhedsgruppe Sem dados disponíveis

**França**

ICPE (FR): Instalação classificada : artigo 4706

**Alemanha**

LGK (Alemanha) 5.1B  
 Tipos de perigosidades para a água (wgk): 1 (Classificação Everris)  
 GefStoffV (DE): C III

Component	German WGK Section
nitrato de amónio; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 40 - 65% )	class 1
Nitrato de potássio; KNO <sub>3</sub> 7757-79-1 ( 25 - 40% )	class 1
ácido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 ( 0.1 - 1% )	class 1

**União Europeia****REACH:**

Component	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
nitrate de amónio; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 40 - 65% )	Use restricted. See item 58. (Conditions of restrictions 27 June 2010)
ácido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 ( 0.1 - 1% )	Use restricted. See item 30.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

## Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

**Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3**

H360FD - Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro

H319 - Provoca irritação ocular grave

H272 - Pode agravar incêndios; comburente

**Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança**

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 statement: CLP (EU) specific hazard statement

**Procedimento de classificação**

- Método de cálculo

- Parecer de peritos e ponderação da suficiência da prova

**Principais referências bibliográficas e fontes de dados**

de acordo com a Regulamento CE 1907/2006 - 2015/830  
Regulamento (CE) n.º 1272/2008

**Preparado por:**

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

**Data de Publicação:**

30-Out-2013

**Data da Revisão:**

26-Out-2016

**Razão da revisão:**

\*\*\* Indica alterações desde a última revisão. Esta versão substitui todas as versões anteriores.

**Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006**



**Exoneração de responsabilidade**

À data da preparação deste documento, a informação nele contida trata-se de uma informação correcta e fiável, de acordo com os melhores conhecimentos e convicção da Everris. No entanto, não podemos certificar ou garantir, expressa ou implicitamente, o teor de correcção e de fiabilidade e a Everris não poderá ser responsabilizada por qualquer perda ou dano resultantes do produto ou da utilização do mesmo. Não é fornecida ou implícita qualquer autorização para a utilização de qualquer invenção patenteada sem uma licença. Para além disso, a Everris não poderá ser responsabilizada por qualquer dano ou ferimento resultante de utilização inapropriada, por qualquer desrespeito pelas práticas recomendadas, ou por quaisquer prejuízos inerentes à natureza do produto.