

Antox 71 E Plus

Versão: 1.2

Data de revisão 13.09.2012

Data de impressão 13.05.2014

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Antox 71 E Plus

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Tratamento de superfícies metálicas.
Restrições de utilização recomendadas : Não conhecidas.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Chemetall GmbH
Aarauerstrasse 51
CH-5200 Brugg
Pessoa de contacto : franz.braun@chemetall.com
Telefone : ++41(0)56 616 90 30
Telefax : ++41(0)56 616 90 40

Pessoa de contacto :
Telefone : +49(0)6971653381
Email endereço : msds.de@chemetall.com

1.4 Número de telefone de emergência

Schweiz / Suisse / Switzerland : Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum Zürich (STIZ)
TEL. ++41(0) 44 251 51 51
TEL. 145 (24 H)
www.toxi.ch

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Toxicidade aguda, Categoria 3 H301: Tóxico por ingestão.
Toxicidade aguda, Categoria 3 H331: Tóxico por inalação.
Toxicidade aguda, Categoria 2 H310: Mortal em contacto com a pele.
Corrosão cutânea, Categoria 1A H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE)

tóxico R23/24/25: Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

Antox 71 E Plus

Versão: 1.2

Data de revisão 13.09.2012

Data de impressão 13.05.2014

Corrosivo

R35: Provoca queimaduras graves.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H301 + H331 Tóxico por ingestão ou inalação
H310 Mortal em contacto com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões
oculares graves.
H335 Pode provocar irritação das vias
respiratórias.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/
névoas/ vapores/ aerossóis.
P262 Não pode entrar em contacto com os olhos,
a pele ou a roupa.
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de
protecção/ protecção ocular/ protecção
facial.
Resposta:
P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a
boca. NÃO provocar o vômito.
P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A
PELE (ou o cabelo): despir/ retirar
imediatamente toda a roupa contaminada.
Enxaguar a pele com água/ tomar um
duche.
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM
OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente
com água durante vários minutos. Se usar
lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for
possível. Continuar a enxaguar.
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE
INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um
médico.
Destruição:
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em
instalação aprovada de destruição de
resíduos.

Antox 71 E Plus

Versão: 1.2

Data de revisão 13.09.2012

Data de impressão 13.05.2014

Componentes determinantes de perigo para o rótulo::

- 7697-37-2 Ácido nítrico
- 7664-39-3 Ácido Fluorídrico

Rotulado de acordo com as directivas da CE (1999/45/CE)

Pictogramas de perigo :



Tóxico



Corrosivo

Frase(s) - R	: R23/24/25	Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
	R35	Provoca queimaduras graves.
	R37	Irritante para as vias respiratórias.
Frase(s) - S	: S23	Não respirar os gases/fumos/vapores/aerossóis.
	S24/25	Evitar o contacto com a pele e os olhos.
	S26	Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
	S36/37/39	Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.
	S45	Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
	S60	Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo::

- 7697-37-2 Ácido nítrico
- 7664-39-3 Ácido Fluorídrico

2.3 Outros perigos

As informações requeridas estão contidas nesta folha de dados de segurança do produto.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

não aplicável

3.2 Misturas

Natureza química : Solução aquosa
ácidos inorgânicos

Antox 71 E Plus

Versão: 1.2

Data de revisão 13.09.2012

Data de impressão 13.05.2014

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (67/548/CEE)	Classificação (REGULAMEN TO (CE) N.o 1272/2008)	Concentração [%]
Ácido nítrico	7697-37-2 231-714-2 01-2119487297-23	O; R 8 C; R35 Nota B	Ox. Liq. 3; H272 Skin Corr. 1A; H314	>= 20 - < 25
Fluoreto de magnésio	7783-40-6 231-995-1	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 10 - < 20
Ácido Fluorídrico	7664-39-3 231-634-8 01-2119458860-33	T+; R26/27/28 C; R35 Nota B	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H300 Skin Corr. 1A; H314	>= 5 - < 7

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.
Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.
Para o texto completo das Notas referidas nesta Secção, ver a Secção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral : Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
Equipagem de primeiros socorros: Assegurar a sua própria protecção.
Afastar da área perigosa.

Antox 71 E Plus

Versão: 1.2

Data de revisão 13.09.2012

Data de impressão 13.05.2014

- Se for inalado : Retirar o paciente para um local arejado.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- No caso dum contacto com a pele : Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos.
Chamar imediatamente um médico.
Primeiro tratamento com pasta de gluconato de cálcio.
- No caso dum contacto com os olhos : Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.
Chamar imediatamente um médico.
- Se for engolido : Enxaguar a boca com água.
Beber imediatamente uma solução de cálcio (comprimidos de cálcio dissolvido em água).
NÃO provocar vômitos.
Chamar imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Eritema
Sofrimento
- Perigo : efeitos corrosivos
Controlar a vítima durante algumas horas por causa dos sinais de intoxicação retardados.
Se for engolido, queimaduras graves na cavidade bucal e na garganta assim como risco de perfuração do aparelho digestivo e do estômago.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Primeiro tratamento com pasta de gluconato de cálcio.
Beber imediatamente uma solução de cálcio (comprimidos de cálcio dissolvido em água).
Para obter um conselho de médicos especialistas é favor contactar o Serviço de informação das intoxicações.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.
- Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Antox 71 E Plus

Versão: 1.2

Data de revisão 13.09.2012

Data de impressão 13.05.2014

Perigos específicos para combate a incêndios : Se for aquecido ou em caso de incêndio pode formar gases tóxicos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar um equipamento de respiração individual.

Outras informações : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local. Os jactos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento pessoal de protecção. Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário. Evitar a penetração no subsolo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Assegurar ventilação adequada. Absorver com um líquido fixador (areia, diatomite, ácido fixador, fixador universal). Varrer ou juntar o produto derramado para contentores adequados para eliminação de resíduos.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secção 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Manter pronto no sítio de trabalho um frasco para a lavagem dos olhos ou um enchaguador para os olhos. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Antox 71 E Plus

Versão: 1.2

Data de revisão 13.09.2012

Data de impressão 13.05.2014

Não respirar os vapores, aerossóis.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado.
Armazenar à temperatura ambiente no recipiente original.
Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Evitar o contacto com metais.

Recomendações para armazenagem conjunta : Incompatível com bases.

Temperatura de estocagem : 0 - 40 °C

7.3 Utilizações finais específicas

Utilizações específicas : Tratamento de superfícies metálicas.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	No. CAS	Valor	Parâmetros de controlo	Posta em dia	Bases
Ácido nítrico	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC
Outras informações	: Indicativo				
	7697-37-2	VLE-MP	2 ppm	2007-03-26	PT OEL
Outras informações	: (1): Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta irritação do tracto respiratório superior Irritação ocular erosão dental				
	7697-37-2	VLE_CD	4 ppm	2007-03-26	PT OEL
Outras informações	: (1): Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta irritação do tracto respiratório superior Irritação ocular erosão dental				

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006



Antox 71 E Plus

Versão: 1.2

Data de revisão 13.09.2012

Data de impressão 13.05.2014

	7697-37-2	curta duração	1 ppm 2,6 mg/m ³	2007-08-24	PT DL 305/2007
Fluoreto de magnésio	7783-40-6	VLE-MP	2,5 mg/m ³ Flúor	2007-03-26	PT OEL
Outras informações	: (1): Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta Agentes não classificáveis como carcinogénicos no Homem Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina. fluorose lesão óssea Flúor				
	7783-40-6	TWA	2,5 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Outras informações	: Indicativo				
	7783-40-6	oito horas	2,5 mg/m ³	2007-08-24	PT DL 305/2007
Ácido Fluorídrico	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Outras informações	: Indicativo				
	7664-39-3	STEL	3 ppm 2,5 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Outras informações	: Indicativo				
	7664-39-3	VLE-MP	0,5 ppm Flúor	2007-03-26	PT OEL
Outras informações	: (1): Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina. fluorose irritação do tracto respiratório superior Irritação ocular irritação do tracto respiratório inferior Irritação dermal Flúor				
	7664-39-3	VLE-CE	2 ppm Flúor	2007-03-26	PT OEL

Antox 71 E Plus

Versão: 1.2

Data de revisão 13.09.2012

Data de impressão 13.05.2014

Outras informações	: (1): Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina. fluorose irritação do tracto respiratório superior Irritação ocular irritação do tracto respiratório inferior Irritação dermal Flúor				
	7664-39-3	oito horas	1,8 ppm 1,5 mg/m ³	2007-08-24	PT DL 305/2007
	7664-39-3	curta duração	3 ppm 2,5 mg/m ³	2007-08-24	PT DL 305/2007

DNEL/DMEL

Ácido nítrico

: Utilização final: DNEL, Trabalhadores
 Vias de exposição: Inalação
 Efeitos potenciais para a saúde: Agudo - efeitos locais
 Valor: 2,6 mg/m³

Utilização final: DNEL, Trabalhadores
 Vias de exposição: Inalação
 Efeitos potenciais para a saúde: Longo prazo - efeitos locais
 Valor: 1,3 mg/m³

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Protecção individual

Protecção respiratória : No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
 Tipo de Filtro recomendado:
 B-P3

Protecção das mãos : Viton (R)
 borracha butílica
 Luvas de protecção de acordo com EN 374.
 O tempo exacto de afloramento pode ser obtido ao pé do fabricante das luvas de protecção e este deve ser observado.
 As luvas de protecção devem ser substituídas aos primeiros

Antox 71 E Plus

Versão: 1.2

Data de revisão 13.09.2012

Data de impressão 13.05.2014

- sinais de deterioração.
- Protecção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados
Protecção dos olhos (EN 166)
- Protecção do corpo e da pele : Vestuário de protecção resistente a produtos químicos,
segundo a Norma DIN EN 13034 (Tipo 6)
- Medidas de higiene : Não respirar os vapores, aerossóis.
Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos
animais.
Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e
imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.
- Medidas de protecção : Evitar a formação de aerossol.
Ter sempre um kit de primeiros socorros à mão, junto com as
instruções adequadas.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de
higiene e segurança.
As instalações de armazenagem e de utilização devem ser
equipadas com instalações de lavagem de olhos e um
chuveiro de segurança.
- Controlo da exposição ambiental**
- Recomendação geral : Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de
esgoto sanitário.
Evitar a penetração no subsolo.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Aspecto : pasta
- Cor : incolor
- Odor : picante
- Ponto de inflamação : não aplicável
- Temperatura de ignição : não aplicável
- Temperatura de auto-ignição : não auto-inflamável
- pH : < 2
a

Antox 71 E Plus

Versão: 1.2

Data de revisão 13.09.2012

Data de impressão 13.05.2014

20 °C
(Não diluído)

Ponto/intervalo de fusão : não determinado

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : dados não disponíveis

Pressão de vapor : 23 hPa
a 20 °C

Densidade : 1,25 g/cm³
a 20 °C

Hidrossolubilidade : completamente miscível

Viscosidade, dinâmico : não determinado

9.2 Outras informações

Explosividade : nenhum risco de explosão

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

O contacto com metais ligeiros libera hidrogénio.

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : Liberta hidrogénio devido a reacção com metais.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer.

10.5 Materiais incompatíveis

Matérias a evitar : Incompatível com bases.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Risco de decomposição. : Ácido fluorídrico

Antox 71 E Plus

Versão: 1.2

Data de revisão 13.09.2012

Data de impressão 13.05.2014

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 79,37 mg/kg
Método: Método de calculo

Toxicidade aguda por via oral
Ácido Fluorídrico : Estimativa da toxicidade aguda: 5 mg/kg
Método: Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: 7,94 mg/l vapor
Método: Método de calculo

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: 79,37 mg/kg
Método: Método de calculo

Toxicidade aguda por via cutânea
Ácido Fluorídrico : Estimativa da toxicidade aguda: 5 mg/kg
Método: Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado

Corrosão/irritação cutânea

Irritação dermal : Provoca queimaduras graves.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização : dados não disponíveis

Avaliação toxicológica

Efeitos agudos : Se for engolido, queimaduras graves na cavidade bucal e na

Antox 71 E Plus

Versão: 1.2

Data de revisão 13.09.2012

Data de impressão 13.05.2014

garganta assim como risco de perfuração do aparelho digestivo e do estômago., Tóxico por ingestão ou contacto com a pele, Mortal em contacto com a pele., Pode provocar irritação das vias respiratórias.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Não existem estudos ecotoxicológicos disponíveis para este produto.

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade : dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação : A bio-acumulação é improvável.

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade : dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém substâncias consideradas como persistentes, bioacumulativas e tóxicas (PBT)., Esta mistura não contém substâncias consideradas como muito persistentes e muito bioacumulativas (mPmB).

12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais : Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.
Evitar a penetração no subsolo.
Mesmo a fuga de pequenas quantidades no subsolo pode contaminar a água potável.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Destruir como um resíduo perigoso de acordo com as regulações locais e nacionais.

Embalagens contaminadas : Destruir como um resíduo perigoso de acordo com as regulações locais e nacionais.

Antox 71 E Plus

Versão: 1.2

Data de revisão 13.09.2012

Data de impressão 13.05.2014

Número de eliminação de resíduos : Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador, de preferência em discussão com as autoridades que se ocupa da destruição dos resíduos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

Número ONU : 2922
Designação oficial de transporte da ONU : LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.S.A Ácido Fluorídrico, Ácido Nítrico
Classes de perigo para efeitos de transporte : 8
Grupo de embalagem : II
Código de classificação : CT1
Número de identificação de perigo : 86
Instrução de embalagem (LQ) : LQ22
Quantidade máxima permitida (LQ) embalagem interna : 1,00 L
Etiquetas : 8 (6.1)
Código de restrição de utilização do túnel : (E)
Perigosos para o Meio : não

IATA

Número ONU : 2922
Descrição das mercadorias : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. Hydrofluoric Acid, Nitric Acid
Classe : 8
Grupo de embalagem : II
Etiquetas : 8 (6.1)

IATA_C

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 855
Perigosos para o Meio : não

IATA_P

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 851
Perigosos para o Meio : não

IMDG

Número ONU : 2922
Descrição das mercadorias : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. Hydrofluoric Acid, Nitric Acid

Antox 71 E Plus

Versão: 1.2

Data de revisão 13.09.2012

Data de impressão 13.05.2014

Classe : 8
Grupo de embalagem : II
Etiquetas : 8 (6.1)
EMS Número 1 : F-A
EMS Número 2 : S-B
Poluente marinho : não

RID

Número ONU : 2922
Descrição das mercadorias : LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.S.A Ácido Fluorídrico ,
Acido Nítrico
Classes de perigo para
efeitos de transporte : 8
Grupo de embalagem : II
Código de classificação : CT2
Número de identificação de
perigo : 86
Etiquetas : 8 (6.1)
Instrução de embalagem
(LQ) : LQ22
Perigosos para o Meio : não

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Lista Candidata de Substâncias de Muito Elevada Preocupação para Autorização : Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).

Classe de contaminação da água (Alemanha) : WGK 2 contaminante da água
VWVWS A4

Outro regulamentação : O produto é classificado e rotulado de acordo com as directivas da CE ou das leis nacionais respectivas.
As realizações regionais ou nacionais da GHS não podem cumprir todas as classes e categorias de perigo.

15.2 Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma Avaliação de Segurança Química, para uma ou mais substâncias da mistura. Para a principal substância(s) da mistura, não se dispõe de um cenário de exposição. A informação necessária relacionada com segurança, é indicada nas primeiras 16 secções. A inclusão de um cenário de Exposição na Ficha de Dados de Segurança, não é obrigatória para misturas.

Antox 71 E Plus

Versão: 1.2

Data de revisão 13.09.2012

Data de impressão 13.05.2014

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3

R 8	Favorece a inflamação de matérias combustíveis.
R23/24/25	Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R26/27/28	Muito tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R35	Provoca queimaduras graves.
R36/37/38	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
R37	Irritante para as vias respiratórias.

Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H300	Mortal por ingestão.
H301	Tóxico por ingestão.
H301 + H331	Tóxico por ingestão ou inalação
H310	Mortal em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H331	Tóxico por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Texto completo das Notas referidas na Secção 3

Nota B	Algumas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, essas substâncias exigem rotulagens diferentes. No anexo 1, às entradas com a nota B correspondem designações gerais do tipo: "ácido nítrico a %". Nesses casos, o produtor ou qualquer outra pessoa que comercialize a substância deve obrigatoriamente declarar no rótulo a concentração da solução, expressa em percentagem. Exemplo: ácido nítrico a 45 %. A não ser que seja declarada de outra forma, supõe-se que a concentração percentual é calculada na base massa/massa. Admite-se a indicação de outros dados (por exemplo, a densidade relativa, a graduação Baumé) ou de frases descritivas (por exemplo, fumante ou glacial).
--------	---

Outras informações

A informação fornecida está baseada nos nossos conhecimentos e experiências actuais e aplica-se ao produto como foi entregue. Em relação às propriedades do produto, elas não são garantidas. A entrega de esta folha de dados não liberta a pessoa que recebe o produto das suas próprias responsabilidades para seguir os regulamentos e as regulações relativos a este produto.