

Antox 80 E

Versão: 1.0

Data de revisão 11.09.2012

Data de impressão 10.05.2013

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Antox 80 E

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)

Muito tóxico R26/27/28: Muito tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

Antox 80 E

Versão: 1.0

Data de revisão 11.09.2012

Data de impressão 10.05.2013

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 o CENTRO DE
INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um
médico.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo::

- 7664-39-3 Ácido Fluorídrico

Antox 80 E

Versão: 1.0

Data de revisão 11.09.2012

Data de impressão 10.05.2013

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

Pictogramas de perigo :



Muito tóxico



Corrosivo

Frase(s) - R	: R26/27/28 R35 R37	Muito tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão. Provoca queimaduras graves. Irritante para as vias respiratórias.
Frase(s) - S	: S23 S24/25 S26 S28 S36/37/39 S45 S60	Não respirar os gases/fumos/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água. Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo). 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

Os sintomas de envenenamento podem manifestar-se apenas algumas horas depois.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

não aplicável

3.2 Misturas

Natureza química : Solução aquosa
ácidos inorgânicos

Componentes perigosos

Antox 80 E

Versão: 1.0

Data de revisão 11.09.2012

Data de impressão 10.05.2013

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 Met. Corr. 1; H290	>= 20 - < 25
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	>= 7 - < 10

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 : Equipagem de primeiros socorros: Assegurar a sua própria protecção.
Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
As queimaduras causadas pelo ácido hidrofúorico necessitam um tratamento médico especial e imediato.
Os sintomas de envenenamento podem manifestar-se apenas algumas horas depois.
Manter quente e num local calmo.
Para primeiros socorros eficazes necessita-se de treino e formação especial.
Acompanhamento pelo médico durante pelo menos 48 horas.
- Se for inalado : Afastar da área perigosa.
Assegurar ventilação adequada.

Antox 80 E

Versão: 1.0

Data de revisão 11.09.2012

Data de impressão 10.05.2013

- Chamar um médico imediatamente.
- No caso dum contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos.
Primeiro tratamento com pasta de gluconato de cálcio.
Beber imediatamente uma solução de cálcio (comprimidos de cálcio dissolvido em água).
É necessário tratamento médico imediato visto que as lesões da pele não tratadas dão origem a feridas de cicatrização difícil e demorada.
Transportar imediatamente paciente para um Hospital.
- No caso dum contacto com os olhos : Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.
Proteger o olho não afectado.
Chamar imediatamente um médico.
- Se for engolido : NÃO provocar vômitos.
Enxaguar a boca com água.
Beber imediatamente uma solução de cálcio (comprimidos de cálcio dissolvido em água).
Chamar imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Perigo : É possível envenenamento através da pele.
Extremamente corrosivo e destrutivo para os tecidos.
Se for engolido, queimaduras graves na cavidade bucal e na garganta assim como risco de perfuração do aparelho digestivo e do estômago.
Controlar a vítima durante algumas horas por causa dos sinais de intoxicação retardados.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Beber imediatamente uma solução de cálcio (comprimidos de cálcio dissolvido em água).
Primeiro tratamento com pasta de gluconato de cálcio.
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 : Jacto de água de grande volume

Antox 80 E

Versão: 1.0

Data de revisão 11.09.2012

Data de impressão 10.05.2013

extinção

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Se for aquecido ou em caso de incêndio pode formar gases tóxicos.
Quando está seca, a substância/produto é oxidante.

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.
Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio

Outras informações : O produto não queima.
Os jactos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.
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.

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.
Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame.
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 : Absorver com um líquido fixador (areia, diatomite, ácido fixador, fixador universal).
Amontar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruição.
Eliminar como lixo especial de acordo com a regulamentação local e nacional.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secção 8 e 13

Antox 80 E

Versão: 1.0

Data de revisão 11.09.2012

Data de impressão 10.05.2013

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.
Não respirar os vapores, aerossóis.
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 a formação de aerossol.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
A secagem deste produto sobre a roupa ou substâncias combustíveis pode causar um incêndio.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
Quando está seca, a substância/produto é oxidante.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Exigências para áreas de armazenagem e recipientes. : Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado.
Armazenar à temperatura ambiente no recipiente original.
Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado.
- Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Evitar o contacto com metais.
Não deixar secar.
- Recomendações para armazenagem conjunta : Manter afastado de matérias combustíveis.
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	2006-02-09	2006/15/EC

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



Antox 80 E

Versão: 1.0

Data de revisão 11.09.2012

Data de impressão 10.05.2013

			2,6 mg/m ³		
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			
	7697-37-2	curta duração	1 ppm 2,6 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 cutânea Flúor			
	7664-39-3	VLE-CE	2 ppm Flúor	2007-03-26	PT OEL

Antox 80 E

Versão: 1.0

Data de revisão 11.09.2012

Data de impressão 10.05.2013

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 cutânea 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 : Respirador de protecção incorporado (EN 133)

Protecção das mãos : Viton (R)
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 sinais de deterioração.

Protecção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados
Protecção dos olhos (EN 166)

Antox 80 E

Versão: 1.0

Data de revisão 11.09.2012

Data de impressão 10.05.2013

- 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 gases/fumos/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 exposição - obter instruções específicas antes da utilização.
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 : líquido
- Cor : incolor
- Odor : picante
- Ponto de inflamação : não aplicável
- Temperatura de auto-ignição : não auto-inflamável
- pH : < 2
a
20 °C
(Não diluído)
- Ponto/intervalo de fusão : não determinado

Antox 80 E

Versão: 1.0

Data de revisão 11.09.2012

Data de impressão 10.05.2013

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : dados não disponíveis

Pressão de vapor : 23 hPa
a 20 °C

Densidade : 1,16 - 1,20 g/cm³
Método: DIN 51757

Hidrossolubilidade : completamente miscível

Viscosidade, dinâmico : não determinado

9.2 Outras informações

Explosividade : nenhum risco de explosão

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Este produto é oxidante quando está seco.

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : Reacção violenta possível em contacto com substâncias orgânicas ou outras substâncias oxidantes.
Quando está seca, a substância/produto é oxidante.
Liberta hidrogénio devido a reacção com metais.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
Evitar o contacto com substâncias combustíveis (papel, lã, óleo).

10.5 Materiais incompatíveis

Matérias a evitar : vidro
Ataca as substâncias contendo silicato.
Metais
Incompatível com bases.

Antox 80 E

Versão: 1.0

Data de revisão 11.09.2012

Data de impressão 10.05.2013

Agentes redutores
Materiais inflamáveis
Materiais orgânicos

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Risco de decomposição. : Ácido fluorídrico
óxidos de azoto (NOx)

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 54,35 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: 5,43 mg/l vapor
Método: Método de calculo

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: 54,35 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 cutânea : Provoca queimaduras graves.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.

Antox 80 E

Versão: 1.0

Data de revisão 11.09.2012

Data de impressão 10.05.2013

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização : dados não disponíveis

Avaliação toxicológica

Efeitos agudos : Tóxico por ingestão., Tóxico por inalação., Mortal em contacto com a pele., Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Outras informações : Se for engolido, queimaduras graves na cavidade bucal e na garganta assim como risco de perfuração do aparelho digestivo e do estômago.

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 : contaminante da água
: 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.

Antox 80 E

Versão: 1.0

Data de revisão 11.09.2012

Data de impressão 10.05.2013

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.
- 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
- Quantidade máxima permitida (LQ) embalagem interna : 1,00 L
- Quantidade máxima : 30,00 KG
- 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
- Instrução de embalagem : Y840

Antox 80 E

Versão: 1.0

Data de revisão 11.09.2012

Data de impressão 10.05.2013

(LQ)
Quantidade máxima : 30,00 L
Perigosos para o Meio : não

IATA_P

Instruções de embalagem : 851
(aeronave de passageiro)
Instrução de embalagem : Y840
(LQ)
Quantidade máxima : 1,00 L
Perigosos para o Meio : não

IMDG

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)
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 : 8
efeitos de transporte
Grupo de embalagem : II
Código de classificação : CT1
Número de identificação de : 86
perigo
Etiquetas : 8 (6.1)
Quantidade máxima : 1,00 L
permitida (LQ) embalagem
interna
Quantidade máxima : 30,00 KG
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

Antox 80 E

Versão: 1.0

Data de revisão 11.09.2012

Data de impressão 10.05.2013

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.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3

R 8 Favorece a inflamação de matérias combustíveis.
R26/27/28 Muito tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R35 Provoca queimaduras graves.
R37 Irritante para as vias respiratórias.

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

H272 Pode agravar incêndios; comburente.
H290 Pode ser corrosivo para os metais.
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.
H330 Mortal por inalação.
H331 Tóxico por inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Texto completo das Notas referidas na Secção 3

Antox 80 E

Versão: 1.0

Data de revisão 11.09.2012

Data de impressão 10.05.2013

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.