

Ficha de Informações de Segurança de Produtos
Químicos - FISPQ
De acordo com a NBR 14725-4:2014

Data da revisão 02.12.2015

Versão 3.3

SEÇÃO 1. Identificação do produto e da empresa**1.1 Identificador do produto**

No. de catálogo	100958
Nome do produto	Tricloroetileno EMPLURA®
Número de registro REACH	Não há número de registro disponível para essa substância, uma vez que a substância ou a utilização da mesma são isentas de registro de acordo com o Artigo 2 da norma REACH (CE) No. 1907/2006, a tonelagem anual não exige registro ou o registro está previsto para um prazo posterior.
Nº CAS	79-01-6

1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos identificados	Reagente para análise, Produção química Para informações adicionais sobre os usos, por favor consulte o portal Merck Chemicals (www.merckgroup.com).
--------------------	---

1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Empresa	Merck S/A * Brasil * Rua Torre Eiffel, 100 - Parque Rincão - Gleba A Cotia - CEP: 06705-481 - São Paulo - SP * tel/fax: +55 11 3127-7389
---------	---

1.4 Número do telefone de emergência Suatrans : 0800 707 7022 / 0800 17 2020**SEÇÃO 2. Identificação de perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação (de acordo com a ABNT 14725-2)**

Irritação da pele, Categoria 2, H315
Irritação ocular, Categoria 2, H319
Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 2, H341
Carcinogenicidade, Categoria 1B, H350
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única, Categoria 3, Sistema nervoso central, H336
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3, H412
Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

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

Carc.Cat.2	Carcinogênico Categoria 2	R45
Mut.Cat.3	Mutagênico Categoria 3	R68
Xi	Irritante	R36/38 R67 R52/53

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ
De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 100958
Nome do produto Tricloroetileno EMPLURA®

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (de acordo com a ABNT 14725-2)

Pictogramas de risco



Palavra de advertência

Perigo

Frases de perigo

H350 Pode provocar câncer.

H315 Provoca irritação à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

H341 Suspeito de provocar defeitos genéticos.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

Prevenção

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta de emergência

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Restrita ao uso por profissionais.

Rótulagem reduzida (≤125 ml)

Pictogramas de risco



Palavra de advertência

Perigo

Frases de perigo

H350 Pode provocar câncer.

H341 Suspeito de provocar defeitos genéticos.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Nº CAS 79-01-6

2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

No. de catálogo 100958
Nome do produto Tricloroetileno EMPLURA®

SEÇÃO 3. Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substância

Fórmula	Cl ₂ CCHCl	C ₂ HCl ₃ (Hill)
Nº CE	201-167-4	
Massa molar	131,39 g/mol	

Componentes perigosos (de acordo com a ABNT 14725-2)

Nome químico (Concentração)

Nº CAS	Número de registo	Classificação
--------	-------------------	---------------

trichloroethylene (<= 100 %)

A substância não atende os critérios para PBT ou vPvB conforme a regulamentação (CE) No. 1907/2006, Anexo XIII.

79-01-6 *)

Irritação da pele, Categoria 2, H315
Irritação ocular, Categoria 2, H319
Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 2, H341
Carcinogenicidade, Categoria 1B, H350
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única, Categoria 3, H336
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3, H412

*) Não há número de registo disponível para essa substância, uma vez que a substância ou a utilização da mesma são isentas de registo de acordo com o Artigo 2 da norma REACH (CE) No. 1907/2006, a tonelagem anual não exige registo ou o registo está previsto para um prazo posterior.

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

Componentes perigosos (1999/45/CE)

Nome químico (Concentração)

Nº CAS	Classificação
--------	---------------

trichloroethylene (<= 100 %)

79-01-6 Carc.Cat.2; R45
Mut.Cat.3; R68
Xi, Irritante; R36/38
R67
R52-53

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.

3.2 Mistura

Não aplicável

SEÇÃO 4. Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

Depois de inalar: Exposição ao ar fresco. Chamar um médico.

No caso dum contacto com a pele: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água e tomar banho de chuveiro. Consultar um médico.

Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar um oftalmologista.

No. de catálogo 100958
Nome do produto Tricloroetileno EMPLURA®

Depois de engolir: Atenção em caso de vômitos. Perigo de aspiração! Manter livres as vias respiratórias. Possível uma insuficiência pulmonar após a aspiração do vômito. Chamar o médico imediatamente. Laxante: Sulfato de sódio (1 colher de sopa / 1/4 litro de água). Carvão activado (20-40 g, numa suspensão a 10 %).

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

efeitos irritantes, sonolência, Sonolência
Tosse, Respiração superficial, Vertigem, narcose, agitação, espasmos, embriagado, Náusea, Vômitos, Dor de cabeça

4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Não existem informações disponíveis.

SEÇÃO 5. Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.

Agentes de extinção inadequados

Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância/mistura.

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Não combustível.

Possibilidade de formação de fumos perigosos em case de incêndio nas zonas próximas.

Um incêndio pode provocar o desenvolvimento de:

Cloro de hidrogênio gasoso

5.3 Precauções para bombeiros

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autónomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contacto com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

Informações complementares

Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas. Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

SEÇÃO 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Recomendações para pessoal não envolvido com emergências: Não respirar vapores nem aerossóis. Evitar o contacto com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Recomendações para atendentes de emergências:

Equipamento protetor, vide seção 8.

6.2 Precauções ambientais

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos. Observar as possíveis restrições de material (vide seções 7 e 10). Retirar cuidadosamente com material absorvente de líquidos (p.e. Chemisorb®). Em seguida junte aos resíduos a tratar. Limpe a área afectada.

No. de catálogo 100958
Nome do produto Tricloroetileno EMPLURA®

6.4 Consulta a outras seções

Indicações sobre tratamento de dejetos, vide seção 13

SEÇÃO 7. Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações para manuseio seguro

Observar os avisos dos rótulos.

Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância/mistura. Evitar a formação de vapores/aerossóis.

Medidas de higiene

Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento

Hermeticamente fechado. Guardar em local bem arejado. Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas.

Temperatura recomendada de armazenamento, consulte na etiqueta de produto.

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhum uso específico é previsto além dos mencionados na sessão 1.2.

SEÇÃO 8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

trichloroethylene (79-01-6)

BR OEL	Média ponderada no tempo (TWA):	78 ppm 420 mg/m ³
--------	---------------------------------	---------------------------------

8.2 Controles da exposição

Medidas de controle de engenharia

Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamento de proteção pessoal.

Vide seção 7.1.

Medidas de proteção individual

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção para a pele/olhos

Óculos de segurança

Proteção das mãos

contacto total:

Substância da luva:	Viton (R)
Espessura da luva:	0,70 mm
Pausa:	> 480 min

contacto com salpicos:

Substância da luva:	Borracha nitrílica
---------------------	--------------------

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ
De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 100958
Nome do produto Tricloroetileno EMPLURA®

Espessura da luva: 0,40 mm
Pausa: > 10 min

As luvas de protecção a usar têm que obedecer às especificações da directiva EC 89/686/EEC e do padrão resultante EN374, por exemplo KCL 890 Vitoject® (contacto total), KCL 730 Camatril® -Velours (contacto com salpicos).

As ruturas acima descritas foram determinadas pelo KCL em testes de laboratório seg. a EN374 com amostras dos tipos de luvas recomendados.

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374 por favor contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Outro equipamento de protecção
roupa de protecção

Protecção respiratória

necessário em caso de formação de vapores/aerossóis.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro A

O empresário deve assegurar que a manutenção, limpeza e teste dos dispositivos de protecção respiratória sejam executados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser adequadamente documentadas.

Controles de riscos ambientais

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

SEÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	líquido
Cor	incolor
Odor	característico
Limite de Odor	28 - 2160 ppm
pH	Não existem informações disponíveis.
Ponto de fusão	-86 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	87 °C em 1.013 hPa
Ponto de fulgor	não determinável
Taxa de evaporação	Não existem informações disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existem informações disponíveis.
Limite inferior de explosividade	7,9 %(V)
Limite superior de explosividade	> 99 %(V) (Saturação- em fracções de elevado volume, a explosão transforma-se numa reacção de decomposição)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ
De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 100958
Nome do produto Tricloroetileno EMPLURA®

pressão de vapor	77 hPa em 20 °C
Densidade relativa do vapor	4,53
Densidade	1,46 g/cm ³ em 20 °C
Densidade relativa	Não existem informações disponíveis.
Solubilidade em água	1,28 g/l em 25 °C
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	log Pow: 2,29 (experimental) (IUCALID) Não se prevê qualquer bio-acumulação.
Temperatura de autoignição	Não existem informações disponíveis.
Temperatura de decomposição	> 110 °C
Viscosidade, dinâmica	0,55 mPa.s em 25 °C
Riscos de explosão	Não classificado como explosivo.
Propriedades oxidantes	não
9.2 Outras informações	
Temperatura de ignição	410 °C

SEÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Vide seção 10.3.

10.2 Estabilidade química

sensível à acção do calor

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções violentas são possíveis com:

Oxigênio, (como gás liquefeito)

Metais alcalinos terrosos, amidas alcalinas, compostos de hidrogénio-semi-metais, ácido perclórico, Metais leves, cloreto de alumínio, Agentes oxidantes fortes, Nitrato de potássio

Perigo de explosão am presença de:

Metais alcalinos, Alumínio, Bário, hidróxidos alcalinos, Lítio, magnésio, Metais em pó, amida de sódio, Agentes oxidantes fortes, dióxido de azoto, Boranos

Oxigênio, com, hidróxidos alcalinos

Oxigênio, com, Pressão

Risco de inflamação ou formação de gases ou vapores inflamáveis com:

Titânio, Berílio, Constituintes epóxicos

No. de catálogo 100958
Nome do produto Tricloroetileno EMPLURA®

10.4 Condições a serem evitadas

Aquecimento muito forte (decomposição).
Destilação (perigo de explosão).

10.5 Materiais incompatíveis

diversos materiais plásticos

10.6 Produtos de decomposição perigosa

em caso de incêndio: vide o capítulo 5°.

SEÇÃO 11. Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda oral

LDLo Ratazana: 5.650 mg/kg

(ECHA)

LDLO humano: 7.000 mg/kg

(RTECS)

Sintomas: Náusea, Vômitos, Perigo de aspiração após vômito., A aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.

absorção

Toxicidade aguda - Inalação

CL50 Ratazana: 43,84 mg/l; 4 h

(IUCLID)

Sintomas: Possíveis consequências:, irritação das mucosas, Após o período de latência:, Edema pulmonar

Toxicidade aguda - Dérmica

DL50 Coelho: > 29.000 mg/kg

(IUCLID)

absorção

Irritação da pele

Coelho

Resultado: irritação leve

Diretriz de Teste de OECD 404

Efeito desengordurante com formação de pele áspera e gretada.

Provoca irritação à pele.

Irritação nos olhos

Coelho

Resultado: Irritação nos olhos

(IUCLID)

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização

Esta informação não está disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ
De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 100958
Nome do produto Tricloroetileno EMPLURA®

Genotoxicidade in vitro

Teste de Ames
Resultado: negativo

(IUCLID)

Carcinogenicidade

Esta informação não está disponível.

Toxicidade à reprodução

Esta informação não está disponível.

Teratogenicidade

Esta informação não está disponível.

Efeitos carcinogênicos, mutagênicos e tóxicos à reprodução

Carcinogenicidade:

Pode provocar câncer.

Mutagenicidade:

Suspeito de provocar defeitos genéticos.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única

Órgãos-alvo: Sistema nervoso central

Pode provocar sonolência ou vertigem.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida

Esta informação não está disponível.

Perigo por aspiração.

Esta informação não está disponível.

11.2 Informações complementares

Após absorção.

Dor de cabeça, Vertigem, Irregularidades cardíacas, Náusea, agitação, espasmos, embriagado, narcose

A absorção pode causar danos em:

Fígado, Rim

Depois de longa exposição ao produto:

Efeito tóxico em:

Sistema nervoso central

Dados adicionais:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

SEÇÃO 12. Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Toxicidade para os peixes

CL50 Pimephales promelas (vairão gordo): 41 mg/l; 96 h
(ECOTOX Database)

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.

CE50 Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia): 18 mg/l; 48 h
(IUCLID)

Toxicidade para as algas

IC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 175 mg/l; 96 h
(IUCLID)

Toxicidade para as bactérias

CE50 Photobacterium phosphoreum (bactérias bioluminescentes): 975 mg/l; 5 min
(IUCLID)

No. de catálogo 100958
Nome do produto Tricloroetileno EMPLURA®

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade

19 %; 28 d

OECD TG 301D

Não rapidamente biodegradável.

4 %; 28 d

Teste de Zahn-Wellens

Não é eliminado rapidamente da água.

12.3 Potencial bioacumulativo

Coefficiente de partição (n-octanol/água)

log Pow: 2,29

(experimental)

(IUCLID) Não se prevê qualquer bio-acumulação.

12.4 Mobilidade no solo

Distribuição pelos compartimentos ambientais

Adsorção/solo

log Koc: 1,97

(experimental)

Move-se em solos

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

A substância não atende os critérios para PBT ou vPvB conforme a regulamentação (CE) No. 1907/2006, Anexo XIII.

12.6 Outros efeitos adversos

Constante de Henry

998 Pa*m³/mol

(Literatura) Reparte-se preferivelmente no ar.

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

No. de catálogo 100958
Nome do produto Tricloroetileno EMPLURA®

SEÇÃO 13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de tratamento de resíduos

Os dejetos devem ser descartados em conformidade com regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si.

As frases de perigo e de precaução apresentadas no rótulo também se aplicam a qualquer resíduo deixado na embalagem. A disposição não controlada ou reciclagem desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa.
Deve ser incinerado em instalação de incineração adequada pelas autoridades competentes.

SEÇÃO 14. Informações sobre transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 Número ONU	UN 1710
14.2 Nome apropriado para embarque	TRICHLOROETHYLENE
14.3 Classe de risco	6.1
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Perigoso para o meio ambiente	--
14.6 Precauções especiais para os usuários	sim
Código de restrição para túneis	E

Transporte fluvial (ADN)

Não relevante

Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU	UN 1710
14.2 Nome apropriado para embarque	TRICHLOROETHYLENE
14.3 Classe de risco	6.1
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Perigoso para o meio ambiente	--
14.6 Precauções especiais para os usuários	não

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU	UN 1710
14.2 Nome apropriado para embarque	TRICHLOROETHYLENE
14.3 Classe de risco	6.1
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Perigoso para o meio ambiente	--

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ
De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 100958
Nome do produto Tricloroetileno EMPLURA®

14.6 Precauções especiais para os usuários sim

EmS F-A S-A

14.7 Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC
Não relevante

SEÇÃO 15. Regulamentações

15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Legislação nacional

Classe de armazenagem 6.1D

15.2 Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química conforme a regulamentação UE REACH N° 1907/2006 para este produto.

SEÇÃO 16. Outras informações

Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3.

H315	Provoca irritação à pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H341	Suspeito de provocar defeitos genéticos.
H350	Pode provocar câncer.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Texto das frases-R referidas nos títulos 2 e 3

R36/38	Irritante para os olhos e pele.
R45	Pode provocar câncer.
R52	Nocivo para os organismos aquáticos.
R52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático.
R53	Pode causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático.
R67	Pode provocar sonolência e vertigens por inalação dos vapores.
R68	Possibilidade de efeitos irreversíveis.

Recomendação de treinamento

Proporcione informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.

Rotulagem

Pictogramas de risco



Palavra de advertência

Perigo

Frases de perigo

H315 Provoca irritação à pele.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ
De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 100958
Nome do produto Tricloroetileno EMPLURA®

H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
H341 Suspeito de provocar defeitos genéticos.
H350 Pode provocar câncer.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

Prevenção

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta de emergência

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P313 Consulte um médico.

Restrita ao uso por profissionais.

Rotulagem (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Símbolo(s):  T Tóxico

R - Frase(s) 45-36/38-52/53-67 Pode provocar câncer. Irritante para os olhos e pele. Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático. Pode provocar sonolência e vertigens por inalação dos vapores.

Frase(s) - S 53-45-61 Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso. Nos casos de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). Evitar a liberação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

Informações complementares

Restrita ao uso por profissionais.

Nº CE 201-167-4

Rótulagem reduzida (≤125 ml)

Símbolo(s):  T Tóxico

R - Frase(s) 45-52/53 Pode provocar câncer. Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático.

Frase(s) - S 53-45 Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso. Nos casos de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).

Legenda das abreviações e acrônimos

As abreviaturas e acrônimos utilizados podem ser consultados em <http://www.wikipedia.org>.

As indicações baseiam-se no nível actual dos nossos conhecimentos e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam qualquer garantia de propriedades do produto descrito.