

DeloxHP

Número da versão: 1.0

Primeira versão: 2025-02-17

1 Identificação**1.1 Identificação do produto****Designação comercial****DeloxHP****1.2 Usos recomendados do produto químico e restrições de uso****Usos relevantes identificados**

Para ser usado somente em conjunto com o equipamento de biodescontaminação Delox
Usos industriais
Produto químico de laboratório

Usos desaconselhados

Não utilizar para fins particulares (domésticos)

1.3 Detalhes do fornecedor

Delox - Investigação, Processos e Equipamentos Científicos, LDA
Tec Labs, Campus da FCUL, Campo Grande, 1749-016
Lisboa
Portugal

Telefone: +351 217 500 492
e-mail: info@delox.pt
Página na internet: www.delox-global.com

e-mail (pessoa competente)margaridabeiral@delox.pt**1.4 Número do telefone de emergência**

Ver anteriormente, ou contatar o centro toxicológico mais próximo.

2 Identificação de perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com GHS**

Classificação				
Seção	Classe de perigo	Categoria	Classe e categoria de perigo	Frase de perigo
3.10	toxicidade aguda (oral)	5	Acute Tox. 5	H303
3.11	toxicidade aguda (inalação)	5	Acute Tox. 5	H333
3.2	corrosão/irritação da pele	3	Skin Irrit. 3	H316
3.3	lesões oculares graves/irritação ocular	1	Eye Dam. 1	H318
4.1A	perigoso ao ambiente aquático - perigo agudo	3	Aquatic Acute 3	H402

Para visualizar o texto completo das abreviaturas: ver SEÇÃO 16

Principais efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos para a saúde humana e para o meio ambiente

O derramamento e a água de combate a incêndios podem provocar poluição de cursos de água.

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução**Rotulagem**

Palavra de aviso perigo

Pictogramas

GHS05

**Frases de perigo**

H303+H333 Pode ser nocivo se ingerido ou se inalado.

H316 Provoca irritação moderada à pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

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

P304+P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P305+P351+P338+P310 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em uma unidade autorizada para tratamento de resíduos.

Ingredientes perigosos para rotulagem peróxido de hidrogénio

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não contém uma substância PBT/mPmB em uma concentração $\geq 0,1\%$.

3 Composição e informações sobre os ingredientes**3.1 Substâncias**

Não relevante (mistura).

3.2 Misturas

Descrição da mistura

Ingredientes perigosos							
Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS	Pictogramas	Anotações	Limites de concentração específicos	Fatores-M
peróxido de hidrogénio	Nº CAS 7722-84-1	10 – < 25	Ox. Liq. 1 / H271 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 5 / H313 Acute Tox. 4 / H332 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 2 / H401 Aquatic Chronic 3 / H412	  	-	Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Ox. Liq. 3; H272: 8 % ≤ C < 50 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; H335: C ≥ 35 %	-
ácido cítrico	Nº CAS 77-92-9	1 – < 3	Acute Tox. 5 / H313 Eye Irrit. 2A / H319 STOT SE 3 / H335		-	-	-

Observações

Para visualizar o texto completo das frases H: ver SEÇÃO 16

4 Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Observações gerais

Autoproteção do socorrista.

Retirar a pessoa afetada da área de perigo e deitá-la.

Não deixe a pessoa afetada sozinha.

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

Após inalação

Remover para local de ar fresco.

Em caso de respiração irregular ou parada respiratória, procure imediatamente assistência médica e inicie os procedimentos de primeiros-socorros.

Após contato com a pele

Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Após contato com os olhos

Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos.

Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Após ingestão

Enxaguar a boca. NÃO induzir o vômito.

Em caso de mal-estar, consulte um médico.

Notas para o médico

Nenhum.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Esta informação não está disponível.

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Nenhum.

5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

água, espuma, espuma resistente ao álcool, pó para extinção de incêndio, coordenar as medidas de combate a incêndio nas áreas próximas ao incêndio

Meios inadequados de extinção

jato de água

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Produtos perigosos da decomposição: Seção 10.

5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Não combustível.

Manter arrefecidos os recipientes próximos, pulverizando com água.

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Coordenar as medidas de combate a incêndio nas áreas próximas ao incêndio.

Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água.

Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente.

Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável.

Equipamento de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

Usar equipamento respiratório autônomo

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Remover as pessoas para local seguro.

Ventilar a área afetada.

Não inale poeiras.

Controle de poeiras.

Uso de equipamento de proteção adequado (incluindo o equipamento de proteção individual referido na seção 8 da ficha com dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos ou do vestuário.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção respiratória se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Se a substância cair em um curso de água ou esgoto, informe a autoridade responsável.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recomendações sobre como conter um derramamento

Cobertura de drenos.

Remover utilizando meios mecânicos.

Recomendações sobre como limpar um derramamento

Remover utilizando meios mecânicos.

Recolha o material derramado.

Outras informações relacionadas a derramamentos ou vazamentos

Colocar em recipientes adequados para eliminação.

Ventilar a área afetada.

6.4 Referência a outras seções

Equipamento de proteção individual: ver seção 8.

Materiais incompatíveis: ver seção 10.

Considerações sobre destinação final: ver seção 13.

7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.
Não inale poeiras.

Medidas a serem adotadas para prevenir incêndio, formação de aerossol e poeira

Utilize ventilação geral e local.
Remoção de depósitos de poeiras.

Notas/detalhes específicos

Nenhum.

Medidas para proteger o meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho.
Lave as mãos após o uso do produto.
Recomenda-se uma proteção preventiva da pele (creme protetor/pomada).
Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Perigos associados à inflamabilidade

Nenhum.

Substâncias ou misturas incompatíveis

Materiais incompatíveis: ver seção 10.

Proteger da exposição a agente externo, tal como

calor, geada, radiação UV/luz solar

Considerar outras recomendações

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Requisitos de ventilação

Mantenha qualquer substância que emita vapores ou gases perigosos em um local que permita a vazão dos mesmos.
Fornecimento de ventilação suficiente.

Projetos específicos para locais ou recipientes de armazenamento

Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado.

Temperatura de armazenamento temperatura recomendada para armazenamento: -20 - 8 °C

Compatibilidade de embalagens

Conserve somente no recipiente original.

7.3 Usos finais específicos

Nenhuma informação disponível.

8 Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Valores limite de exposição no ambiente de trabalho (Limites de Exposição Ocupacional)

Esta informação não está disponível.

8.2 Controle de exposição

Controles de engenharia adequados

Utilize ventilação geral e local.

Medidas de proteção pessoal (equipamento de proteção individual)

Proteção dos olhos/face

Usar proteção adequada para os olhos/face.

Proteção das mãos

Luvas de proteção		
Material	Espessura do material	Duração do material das luvas
nenhuma informação disponível	-	-

Usar luvas adequadas.

Luvas de proteção química adequadas, testadas em conformidade com a EN 374.

Verificar a estanqueidade/impermeabilidade antes de usar.

Para fins específicos, recomenda-se verificar a resistência a produtos químicos das luvas de proteção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas.

Proteção do corpo

Vestuário de proteção contra partículas sólidas.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

Aparelho de filtro de partículas (NE 143).

Controle de exposição ambiental

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do meio ambiente.

Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas.

9 Propriedades físicas e químicas

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Aspecto

Estado físico

sólido

Cor

amarelado - branco

Características das partículas

Tamanho das partículas

<0.5 mm

Odor	inodoro
Limite de odor	não determinado
Outros parâmetros de segurança	
pH (valor)	3 – 4
Ponto de fusão/ponto de congelamento	não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	não determinado
Ponto de fulgor	não aplicável
Taxa de evaporação	não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	não combustível
Limites de explosividade	não determinado
Limites de explosividade de nuvens de poeiras	não determinado
Pressão de vapor	não determinado
Densidade e/ou densidade relativa	
Densidade	0.87 g/cm ³
Densidade relativa do vapor	não relevante (sólido)
Solubilidade(s)	
Solubilidade em água	não determinado
Coefficiente de partição	
n-octanol/água (log KOW)	não determinado
Temperatura de autoignição	não determinado
Temperatura de decomposição	TDAA >60 °C
Viscosidade	não relevante (sólido)
Propriedades explosivas	nenhum
Propriedades comburentes	nenhum
Informação sobre classes de perigo relevantes, conforme GHS	classes de perigo de acordo com GHS (perigos físicos); não relevante
Sólidos comburentes	O produto foi testado quanto a propriedades oxidantes pelo método de teste O.1 da ONU. O Produto não atende aos critérios para uma classificação como sólido oxidante de acordo com o Regulamento (CE) No.1272 / 2008 (Regulamento CLP /

GHS).

9.2 Outras informações

não há informação adicional

10 Estabilidade e reatividade**10.1 Reatividade**

Este material não é reativo em condições ambientais normais.

10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante o armazenamento e o manuseio.

Ver abaixo "Condições a serem evitadas".

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação de perigo conhecida.

10.4 Condições a serem evitadas

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. Não fume.

Radiação UV/luz solar.

Controle de poeiras.

10.5 Materiais incompatíveis

Não há informação adicional.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Produtos de decomposição perigosa razoavelmente previsíveis que possam resultar do uso, armazenamento, derramamento ou aquecimento não são conhecidos.

11 Informações toxicológicas**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Procedimento de classificação**

Salvo disposição em contrário, a classificação está baseada em:

Ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Classificação de acordo com GHS**Toxicidade aguda**

Não existem dados de ensaios referentes à mistura completa.

Estimativas da toxicidade aguda (ATE)

Oral 2,131 mg/kg

Inalação: poeira/névoa 7.417 mg/l/4h

Toxicidade aguda dos componentes

Estimativa da toxicidade aguda (ATE) dos componentes			
Nome da substância	Nº CAS	Via de exposição	ATE
peróxido de hidrogénio	7722-84-1	oral	431 mg/kg
peróxido de hidrogénio	7722-84-1	cutâneo	>2,000 mg/kg
peróxido de hidrogénio	7722-84-1	inalação: vapor	11 mg/l/4h
peróxido de hidrogénio	7722-84-1	inalação: poeira/névoa	1.5 mg/l/4h
ácido cítrico	77-92-9	cutâneo	>2,000 mg/kg

Toxicidade aguda dos componentes							
Nome da substância	Nº CAS	Via de exposição	Ponto final	Valor	Espécies	Método	Fonte
peróxido de hidrogénio	7722-84-1	cutâneo	LD0	>2,000 mg/kg	coelho	OECD Guideline 402	ECHA
ácido cítrico	77-92-9	oral	LD50	5,400 mg/kg	camundongo	OECD Guideline 401	ECHA
ácido cítrico	77-92-9	cutâneo	LD0	>2,000 mg/kg	rato	OECD Guideline 402	ECHA

Corrosão/irritação da pele

Provoca irritação moderada à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele

A classificação não pode ser estabelecida porque:
Falta de dados, dados inconclusivos, ou dados conclusivos mas insuficientes para a classificação.

Sensibilização respiratória

A classificação não pode ser estabelecida porque:
Falta de dados, dados inconclusivos, ou dados conclusivos mas insuficientes para a classificação.

Mutagenicidade em células germinativas

A classificação não pode ser estabelecida porque:
Falta de dados, dados inconclusivos, ou dados conclusivos mas insuficientes para a classificação.

Carcinogenicidade

A classificação não pode ser estabelecida porque:
Falta de dados, dados inconclusivos, ou dados conclusivos mas insuficientes para a classificação.

Toxicidade à reprodução

A classificação não pode ser estabelecida porque:

Falta de dados, dados inconclusivos, ou dados conclusivos mas insuficientes para a classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

A classificação não pode ser estabelecida porque:

Falta de dados, dados inconclusivos, ou dados conclusivos mas insuficientes para a classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

A classificação não pode ser estabelecida porque:

Falta de dados, dados inconclusivos, ou dados conclusivos mas insuficientes para a classificação.

Perigo por aspiração

Não deve ser classificado como perigoso por aspiração.

11.2 Outras informações

Não há informação adicional.

12 Informações ecológicas**12.1 Ecotoxicidade****Toxicidade aquática (aguda)**

Nocivo para os organismos aquáticos.

Toxicidade aquática (aguda) dos componentes

Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Tempo de exposição	Valor	Espécies	Método	Fonte
peróxido de hidrogénio	7722-84-1	LC50	48 h	2.4 mg/l	dáfnia pulex	-	ECHA
peróxido de hidrogénio	7722-84-1	LC50	96 h	16.4 mg/l	vairão de cabeça grande (Pimephales promelas)	-	ECHA
peróxido de hidrogénio	7722-84-1	ErC50	72 h	1.38 mg/l	algae (Sceletonema costatum)	-	ECHA
ácido cítrico	77-92-9	LC50	24 h	1,535 mg/l	dáfnia magna	-	ECHA
ácido cítrico	77-92-9	LC50	48 h	440 – 760 mg/l	escalo prateado (Leuciscus idus)	OECD Guideline 203	ECHA

Toxicidade aquática (crônica)

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram satisfeitos.

Toxicidade aquática (crônica) dos componentes

Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Tempo de exposição	Valor	Espécies	Método	Fonte
peróxido de hidrogénio	7722-84-1	NOEC	21 d	0.63 mg/l	dáfnia magna	-	ECHA
peróxido de hidrogénio	7722-84-1	NOEC	72 h	0.63 mg/l	alga	-	ECHA
peróxido de hidrogénio	7722-84-1	LOEC	21 d	1.25 mg/l	dáfnia magna	-	ECHA
ácido cítrico	77-92-9	NOEC	8 d	425 mg/l	algae (Scenedesmus quadricauda)	-	ECHA

12.2 Persistência e degradabilidade**Biodegradação**

Não existem dados de ensaios referentes à mistura completa.

Degradabilidade dos componentes

Nome da substância	Nº CAS	Processo	Taxa de degradação	Tempo	Método	Fonte
ácido cítrico	77-92-9	remoção do COD	100 %	19 d	OECD Guideline 301 E	ECHA
ácido cítrico	77-92-9	remoção do COD	85 %	14 d	OECD Guideline 302B	ECHA

Persistência

Nenhum dado disponível.

12.3 Potencial bioacumulativo**Potencial bioacumulativo dos componentes**

Nome da substância	Nº CAS	BCF	Log KOW
ácido cítrico	77-92-9	-	-1.55

12.4 Mobilidade no solo

Nenhum dado disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não contém uma substância PBT/mPmB em uma concentração $\geq 0,1\%$.

12.6 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

Observações

Nenhum.

13 Considerações sobre destinação final**13.1 Métodos recomendados para destinação final**

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Informações relevantes relativas à eliminação através de águas residuais

Não descartar os resíduos no esgoto.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

As embalagens completamente vazias podem ser recicladas.

As embalagens contaminadas devem ser tratadas da mesma maneira das substâncias correspondentes.

Observações

Observar as disposições relevantes da legislação nacional ou regional.

14 Informações sobre transporte

14.1 Número ONU não sujeito aos regulamentos de transporte

14.2 Designação oficial de transporte da ONU -

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte -

14.4 Grupo de embalagem -

14.5 Perigos para o meio ambiente -

14.6 Precauções especiais para o usuário -

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

14.8 Informações para cada um dos Regulamentos Modelo da ONU

Informações sobre transporte Regulamentos nacionais Informações suplementares (UN RTDG)

Não sujeito aos regulamentos de transporte: RTMP da ONU

15 Informações sobre regulamentações**15.1 Regulamentação/legislação específica de saúde, segurança e meio ambiente para a substância ou mistura**

Não há informação adicional.

16 Outras informações

Abreviaturas e siglas

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
Acute Tox.	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	Perigoso ao ambiente aquático - perigo agudo
Aquatic Chronic	Perigoso ao ambiente aquático - perigo crônico
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
BCF	Fator de bioconcentração
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais abrangente de substâncias químicas)
DGR	Regulamento de Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
ErC50	≡ CE50: de acordo com este método, a concentração da substância de ensaio provoca uma redução de 50 % no crescimento (CbE50) ou na taxa de crescimento (CrE50) em relação ao controle
Eye Dam.	Suscetível de provocar lesões oculares graves
Eye Irrit.	Irritante ocular
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem dos Produtos Químicos) desenvolvido pela Organização das Nações Unidas
IATA	Associação Internacional de Transportes Aéreos
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
LC50	Concentração Letal 50 %: a CL50 corresponde à concentração de uma substância submetida a ensaio que provoca 50 % de mortalidade durante um intervalo de tempo específico
LD50	Dose Letal 50 %: a DL50 corresponde à dose de uma substância submetida a ensaio, que provoca 50 % de mortalidade durante um intervalo de tempo específico
LOEC	Menor concentração com efeitos observáveis (LOEC)
log KOW	n-Octanol/água
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Causada por Navios (abrev. de "poluente marinho")
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis (NOEC)
Ox. Liq.	Líquido oxidante
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
RTMP da ONU	Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas
Skin Corr.	Corrosivo cutâneo
Skin Irrit.	Irritante cutâneo

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
STOT SE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
TDAA	Temperatura de decomposição autoacelerada

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Norma Brasileira ABNT NBR 1475: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas.

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos).

Procedimento de classificação

Propriedades físicas e químicas.

Perigos para a saúde.

Perigos para o meio ambiente.

O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Frases relevantes (código e texto integral, como indicado na secção 2 e 3)

Código	Texto
H271	Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente.
H302	Nocivo se ingerido.
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H313	Pode ser nocivo em contato com a pele.
H314	Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo se inalado.
H333	Pode ser nocivo se inalado.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H401	Tóxico para os organismos aquáticos.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Responsável pela ficha com dados de segurança de resíduos químicos

C.S.B. GmbH
Dujardinstr. 5
47829 Krefeld
Alemanha

Telefone: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Fax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-compliance.com
Página na internet: www.csb-compliance.com

Termo de isenção de responsabilidade

A presente informação é baseada no nosso estado atual de conhecimento.
Esta FISPQ foi elaborada e destina-se apenas a este produto.