

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT

Revisão : 22.05.2015

Data de edição : 22.05.2015

Versão (Revisão) :

2.0.0 (1.0.0)

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

1.1 Identificador do produto

XR Cleaner NDT

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes

Para a limpeza de pacotes de rolos e tanques de revelação de reveladoras de películas de radiografia de NDT.

Categorias do produto [PC]

PC35 - Produtos de lavagem e de limpeza (incluindo produtos à base de solventes)

Usos não recomendados

Não há ao usar corretamente o material

Observações

O produto destina-se ao uso por profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor (produtor/importador/representante exclusivo/utilizador posterior/distribuidor)

orochemie GmbH + Co. KG

Rua : Max-Planck-Straße 27

Código postal/localidade : 70806 Kornwestheim

Telefone : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Contacto para informações : Dürr NDT GmbH & Co KG, Höpfigheimer Straße 22, D-74321 Bietigheim-Bissingen, Telefone: +49 (0) 7142 993810, Telefax: +49 (0) 7142 99381 299, info@duerr-ndt.de

1.4 Número de telefone de emergência

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesões oculares graves/irritação ocular : Categoria 1 ; Provoca lesões oculares graves.

Procedimento de classificação

A classificação foi efetuada segundo os métodos de avaliação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Conselho [CRE].

Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE ou 1999/45CE

Nenhum

2.2 Elementos do rótulo

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de risco



Corrosão (GHS05)

Palavra-sinal

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT

Revisão : 22.05.2015

Data de edição : 22.05.2015

Versão (Revisão) :

2.0.0 (1.0.0)

Perigo

Advertências de perigo

H318 Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

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

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

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.

P353 Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente, enviando-o(s) para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

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

S-frases

37/39 Usar luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

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

24/25 Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Rotulagem especial de preparações particulares

101 Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.

2.3 Outros perigos

Nenhum

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Descrição

XR Cleaner NDT contém agentes tensoactivos aniónicos, componentes detergentes alcalinos e gerador de complexos em solução aquosa.

Componentes perigosos

ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º de registo REACH : 01-2119486762-27 ; N.º CE : 200-573-9; N.º CAS : 64-02-8

Percentagem do peso : $\geq 1 - < 3 \%$

Classificação 67/548/CEE : Xi ; R41 Xn ; R20/22 Xi ; R38

Classificação 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315

DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; N.º de registo REACH : - ; N.º CE : 270-116-6; N.º CAS : 68411-31-4

Percentagem do peso : $\geq 1 - < 3 \%$

Classificação 67/548/CEE : Xi ; R41 Xi ; R38

Classificação 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315

HIDRÓXIDO DE SÓDIO ; N.º de registo REACH : 01-2119457892-27 ; N.º CE : 215-185-5; N.º CAS : 1310-73-2

Percentagem do peso : $\geq 0,3 - < 0,5 \%$

Classificação 67/548/CEE : C ; R35

Classificação 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

Informações suplementares

Texto integral das frases R-, H- e EUH: ver secção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT

Revisão : 22.05.2015

Data de edição : 22.05.2015

Versão (Revisão) :

2.0.0 (1.0.0)

Em caso de inalação

Inalar ar fresco. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico.

Em caso de contacto com a pele

Lavar com bastante água. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

Após o contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.

Em caso de ingestão

Em caso de ingestão, beber de imediato: Água Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos. NÃO provocar o vômito. Chamar imediatamente o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Provoca lesões oculares graves.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Agentes extintores adequados

Dióxido de carbono (CO₂) Pó extintor Spray de água Vapor de água O produto em si não é combustível. Adequar as medidas de extinção ao local.

Agentes extintores inadequados

Jacto de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhuma é conhecida.

Produtos de combustão perigosos

Nenhuma é conhecida.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Adaptar o equipamento de protecção ao incêndio circundante.

Equipamento especial de protecção em caso de incêndio

Adaptar o equipamento de protecção ao incêndio circundante.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de protecção pessoal. Vejam-se as medidas de protecção nos pontos 7 e 8.

Pessoal não treinado para emergências

Usar equipamento de protecção pessoal. Vejam-se as medidas de protecção nos pontos 7 e 8.

Para equipas de emergência

Protecção individual

Vejam-se as medidas de protecção nos pontos 7 e 8.

6.2 Precauções ambientais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Recolher em contentores adequados, fechados e encaminhar para eliminação.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT

Revisão : 22.05.2015

Data de edição : 22.05.2015

Versão (Revisão) :

2.0.0 (1.0.0)

Outras informações

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

6.4 Remissão para outras secções

Nenhum

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Conservar unicamente no recipiente de origem. Observar as indicações de segurança e instruções de uso no recipiente. Manipular e abrir o recipiente com prudência. Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os vapores/aerossóis.

Medidas de protecção

Medidas de protecção contra incêndio

Medidas normais de prevenção de incêndio. Não fumar durante a utilização.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para salas de armazenamento e contentores

Conservar unicamente no recipiente de origem. Manter o recipiente bem fechado. Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Não guardar a temperaturas inferiores a 5 °C.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar junto com comestíveis.

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhum

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores DNEL/DMEL e PNEC

Indicações para a preparação não estão disponíveis.

DNEL/DMEL

Tipo de valor-limite :	DNEL Consumidor (local) (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Nº CAS : 64-02-8)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	Longo prazo (repetido)
Valor limite :	1,5 mg/m ³
Tipo de valor-limite :	DNEL Consumidor (local) (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Nº CAS : 64-02-8)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	Curto prazo (agudo)
Valor limite :	1,5 mg/m ³
Tipo de valor-limite :	DNEL Consumidor (sistémico) (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Nº CAS : 64-02-8)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	Longo prazo (repetido)
Valor limite :	1,5 mg/m ³
Tipo de valor-limite :	DNEL Consumidor (sistémico) (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Nº CAS : 64-02-8)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	Curto prazo (agudo)
Valor limite :	1,5 mg/m ³
Tipo de valor-limite :	DNEL Consumidor (sistémico) (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Nº CAS : 64-02-8)
Via de exposição :	Oral
Frequência da exposição :	Longo prazo (repetido)
Valor limite :	25 mg/kg

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT

Revisão : 22.05.2015

Data de edição : 22.05.2015

Versão (Revisão) :

2.0.0 (1.0.0)

Factor de segurança :	24 h
Tipo de valor-limite :	DNEL trabalhador (local) (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Nº CAS : 64-02-8)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	Longo prazo (repetido)
Valor limite :	2,5 mg/m ³
Tipo de valor-limite :	DNEL trabalhador (local) (HIDRÓXIDO DE SÓDIO ; Nº CAS : 1310-73-2)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	Longo prazo (repetido)
Valor limite :	1 mg/m ³
Tipo de valor-limite :	DNEL trabalhador (local) (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Nº CAS : 64-02-8)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	Curto prazo (agudo)
Valor limite :	2,5 mg/m ³
Tipo de valor-limite :	DNEL trabalhador (sistémico) (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Nº CAS : 64-02-8)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	Longo prazo (repetido)
Valor limite :	2,5 mg/m ³
Tipo de valor-limite :	DNEL trabalhador (sistémico) (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Nº CAS : 64-02-8)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	Curto prazo (agudo)
Valor limite :	2,5 mg/m ³
PNEC	
Tipo de valor-limite :	PNEC águas, água doce (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Nº CAS : 64-02-8)
Via de exposição :	Água (Incluindo estações de tratamento de águas residuais)
Valor limite :	2,8 mg/l
Tipo de valor-limite :	PNEC águas, libertação periódica (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Nº CAS : 64-02-8)
Valor limite :	1,6 mg/l
Tipo de valor-limite :	PNEC águas, água marinha (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Nº CAS : 64-02-8)
Via de exposição :	Água (Incluindo estações de tratamento de águas residuais)
Valor limite :	0,28 mg/l
Tipo de valor-limite :	PNEC (Industrial) (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Nº CAS : 64-02-8)
Via de exposição :	Terra
Valor limite :	0,95 mg/kg
Tipo de valor-limite :	PNEC instalação de clarificação (STP) (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Nº CAS : 64-02-8)
Via de exposição :	Água (Incluindo estações de tratamento de águas residuais)
Valor limite :	57 mg/l

8.2 Controlo da exposição

Protecção individual

Protecção dos olhos/do rosto

Óculos de armação com protecção lateral DIN EN 166

Protecção da pele

Protecção das mãos

Contacto de curta duração (nível 2: < 30 min): luvas de protecção descartáveis da categoria III, segundo EN 374, por ex. material nitrilo, espessura da camada 0,1 mm.

Contacto de longa duração (nível 6: < 480 min): luvas de protecção da categoria III, segundo EN 374, por ex. material nitrilo, espessura da camada 0,7 mm.

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos.

Protecção corporal

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT
Revisão : 22.05.2015
Data de edição : 22.05.2015

Versão (Revisão) : 2.0.0 (1.0.0)

Protecção corporal: não necessário.

Protecção respiratória

Normalmente não é necessário um equipamento de protecção respiratória pessoal.

Medidas gerais de protecção e higiene

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Despir o vestuário contaminado, saturado. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Conservar o vestuário de trabalho num lugar separado. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

Controlo da exposição profissional

Medidas técnicas para prevenção da exposição

Prover de uma ventilação suficiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência : líquido

Cor : incolor

Cheiro : inodoro

Dados básicos relevantes de segurança

Ponto de fusão/zona de fusão :	(1013 hPa)			Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição :	(1013 hPa)	ca.	100	°C
Temperatura de decomposição :	(1013 hPa)			Não há dados disponíveis
Ponto de inflamabilidade :				não aplicável
Temperatura de ignição :				não aplicável
Limite inferior de explosividade :				não aplicável
Limite superior de explosão :				não aplicável
Pressão de vapor :	(50 °C)			Não há dados disponíveis
Densidade :	(20 °C)		1,01 - 1,03	g/cm ³
Teste de separação de dissolventes :	(20 °C)	<	3	%
Solubilidade na água :	(20 °C)		100	Peso %
pH :			12 - 13	
log P O/W :				Não há dados disponíveis
Tempo de fluxo :	(20 °C)	<	12	s
Umbra olfactive :				Béquer DIN 4 mm
Líquidos comburentes :				Não aplicável.
Propriedades explosivas :				Não aplicável.
Corrosivo para os metais :				Não corrosivo sobre metais.

9.2 Outras informações

Nenhum

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Não há ao usar corretamente o material

10.2 Estabilidade química

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manejo (veja parágrafo 7). Na reação com ácidos: desenvolvimento de calor.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT

Revisão : 22.05.2015

Data de edição : 22.05.2015

Versão (Revisão) :

2.0.0 (1.0.0)

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não há ao usar corretamente o material

10.4 Condições a evitar

Não existe informação disponível.

10.5 Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuma é conhecida.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Efeitos agudos

Toxicidade oral aguda

Parâmetro : LD50 (DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; Nº CAS : 68411-31-4)

Via de exposição : Oral

Espécie : Ratazana

Dose de efeito : > 2000 mg/kg

Parâmetro : LD50 (HIDRÓXIDO DE SÓDIO ; Nº CAS : 1310-73-2)

Via de exposição : Oral

Espécie : Ratazana

Dose de efeito : 2000 mg/kg

Parâmetro : LD50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Nº CAS : 64-02-8)

Via de exposição : Oral

Espécie : Ratazana

Dose de efeito : 1780 - 2000 mg/kg

Experiências tiradas da prática/experiência no ser humano

Evitar contactos com a pele e os olhos.

Toxicidade aguda de inalação

Parâmetro : LC50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Nº CAS : 64-02-8)

Via de exposição : Inalação

Espécie : Ratazana

Dose de efeito : 1000 - 5000 mg/l

Tempo de exposição : 6 h

Efeito irritante e cauterizante

Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização

Nenhum dado disponível.

Efeitos CMR (cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução)

Não existe informação disponível.

11.5 Informação adicional

A classificação foi efetuada segundo os métodos de avaliação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Conselho [CRE].

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Tóxicidade aquática

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT
Revisão : 22.05.2015
Data de edição : 22.05.2015

Versão (Revisão) : 2.0.0 (1.0.0)

Indicações para a preparação não estão disponíveis.

Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)

Parâmetro :	Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo) (HIDRÓXIDO DE SÓDIO ; Nº CAS : 1310-73-2)
Espécie :	Gambusia affinis (Peixe-mosquito)
Parâmetro de avaliação :	Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)
Dose de efeito :	125 mg/l
Tempo de exposição :	96 h
Parâmetro :	LC50 (HIDRÓXIDO DE SÓDIO ; Nº CAS : 1310-73-2)
Espécie :	Fish
Parâmetro de avaliação :	Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)
Dose de efeito :	35 - 139 mg/l
Tempo de exposição :	96 h
Parâmetro :	LC50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Nº CAS : 64-02-8)
Espécie :	Lepomis macrochirus (peixe azul)
Parâmetro de avaliação :	Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)
Dose de efeito :	951 mg/l
Tempo de exposição :	96 h
Parâmetro :	LC50 (DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; Nº CAS : 68411-31-4)
Espécie :	Leuciscus idus (opalas de ouro)
Parâmetro de avaliação :	Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)
Dose de efeito :	1 - 10 mg/l
Tempo de exposição :	96 h
Parâmetro :	LC50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Nº CAS : 64-02-8)
Espécie :	Leuciscus idus (opalas de ouro)
Parâmetro de avaliação :	Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)
Dose de efeito :	2040 mg/l
Tempo de exposição :	96 h
Parâmetro :	LC50 (HIDRÓXIDO DE SÓDIO ; Nº CAS : 1310-73-2)
Espécie :	Fish
Parâmetro de avaliação :	Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)
Dose de efeito :	33 - 189 mg/l
Tempo de exposição :	96 h
Parâmetro :	LC0 (DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; Nº CAS : 68411-31-4)
Espécie :	Leuciscus idus (opalas de ouro)
Parâmetro de avaliação :	Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)
Dose de efeito :	4 mg/l
Tempo de exposição :	96 h

Toxicidade crónica (de longo prazo) para os peixes

Parâmetro :	NOEC (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Nº CAS : 64-02-8)
Espécie :	Brachydanio rerio
Parâmetro de avaliação :	Toxicidade crónica (de longo prazo) para os peixes
Dose de efeito :	>= 25,7 mg/l
Tempo de exposição :	840 h
Método :	OECD 210

Aguda (de curto prazo) toxicidade daphnia

Parâmetro :	Aguda (de curto prazo) toxicidade daphnia (HIDRÓXIDO DE SÓDIO ; Nº CAS : 1310-73-2)
Espécie :	Daphnia magna (grande pulga de água)
Parâmetro de avaliação :	Aguda (de curto prazo) toxicidade daphnia
Dose de efeito :	40,4 mg/l
Tempo de exposição :	48 h
Parâmetro :	EC50 (HIDRÓXIDO DE SÓDIO ; Nº CAS : 1310-73-2)
Espécie :	Daphnia

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT

Revisão : 22.05.2015

Data de edição : 22.05.2015

Versão (Revisão) :

2.0.0 (1.0.0)

Parâmetro de avaliação :	Aguda (de curto prazo) toxicidade daphnia
Dose de efeito :	30 - 1000 mg/l
Parâmetro :	EC50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Nº CAS : 64-02-8)
Espécie :	Daphnia magna (grande pulga de água)
Parâmetro de avaliação :	Aguda (de curto prazo) toxicidade daphnia
Dose de efeito :	140 mg/l
Tempo de exposição :	48 h
Parâmetro :	EC50 (DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; Nº CAS : 68411-31-4)
Espécie :	Daphnia
Parâmetro de avaliação :	Aguda (de curto prazo) toxicidade daphnia
Dose de efeito :	10 - 100 mg/l
Tempo de exposição :	48 h

Crónico (de longo prazo) toxicidade daphnia

Parâmetro :	NOEC (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Nº CAS : 64-02-8)
Espécie :	Daphnia magna (grande pulga de água)
Parâmetro de avaliação :	Crónico (de longo prazo) toxicidade daphnia
Dose de efeito :	25 mg/l
Tempo de exposição :	504 h

Aguda (de curto prazo) toxicidade para as algas

Parâmetro :	EC50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Nº CAS : 64-02-8)
Espécie :	Algae
Parâmetro de avaliação :	Aguda (de curto prazo) toxicidade para as algas
Dose de efeito :	> 300 mg/l
Tempo de exposição :	72 h
Parâmetro :	EC50 (DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; Nº CAS : 68411-31-4)
Espécie :	Algae
Parâmetro de avaliação :	Aguda (de curto prazo) toxicidade para as algas
Dose de efeito :	10 - 100 mg/l
Tempo de exposição :	72 h

Procedimento em instalações de clarificação

Não deve apresentar problema algum a condução do produto a instalações de tratamto. de águas residuais biológicas adaptadas.

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradação

Cotém agentes tensoactivos que satisfazem a directiva da OCED sendo desta maneira biodegradáveis.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Distribuição conhecida ou prevista em compartimentos ambientais

Indicações para a preparação não estão disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

12.6 Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

12.7 Informações ecotoxicológicas suplementares

Não deixar penetrar nas águas superficiais/subterrâneas.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT

Revisão : 22.05.2015

Data de edição : 22.05.2015

Versão (Revisão) :

2.0.0 (1.0.0)

Eliminação do produto/da embalagem

Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com CER/RAA

Código de resíduos produto

Concentração/maiores quantidades: 07 06 01* líquido aquoso de lavagem.

Opções do tratamento de resíduos

Eliminação apropriada / Produto

Eliminar de acordo com as disposições legais. Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento.

Eliminação apropriada / Embalagem

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4 Grupo de embalagem

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.5 Perigos para o ambiente

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Nenhum

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

não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos Nacionais

Indicações sobre restrição de ocupação

Em conformidade com a directiva 94/33/CE, os jovens não devem manusear o produto, de modo a serem evitados efeitos prejudiciais de substâncias perigosas.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química para esta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1 Indicações de mudanças

02. Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

16.2 Abreviaturas e acrónimos

ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre

ATE = Toxicidade Aguda Estimada

CAS = Chemical Abstracts Service

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT

Revisão : 22.05.2015

Data de edição : 22.05.2015

Versão (Revisão) :

2.0.0 (1.0.0)

CEN = Comité Europeu para Estandarização
CER = Catálogo Europeu de Resíduos
CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
CMR = Carcinogénico, Mutagénico e Tóxico para a Reprodução
CO₂ = Dióxido de carbono
DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo
DNEL = Nível Derivado sem Efeito
EC = Comissão Europeia
EC50 = Metade da concentração máxima efectiva
EN = Norma Europeia (Norma)
EU = União Europeia
EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
H declaração = GHS Declaração de perigo
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
ICAO-TI = Organização da Aviação Civil Internacional - Instruções Técnicas
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
LC50 = Concentração letal mediana
LD50 = Dose letal mediana
LogPow = Logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
MARPOL 73/78 = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável
NOEC/NOEL = Concentração/nível sem efeitos observáveis
OECD = Organização para o Desenvolvimento e Cooperação Económica
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC = Concentração previsível sem efeito
REACH = Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Químicos Regulamentados [Regulamentação (EC) No. 1907/2006]
RID = Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Material Perigoso
STOT-RE = Toxicidade em órgãos alvos - Exposição Repetida
STOT-SE = Toxicidade em órgãos alvos - Simples Exposição
SVHC = Substâncias de Grande Preocupação
TLV/STEL = Valores limite de exposição/ Limite de Exposição de Curta Duração (exposição de 15 min)
TLV/TWA = Valores limite de exposição/Média Ponderada no Tempo (turno de trabalho de 8h)
UN = Nações Unidas
VOC = Compostos Orgânicos Voláteis

16.3 Referências importantes na literatura e fontes de dados

Nenhum

16.4 Texto integral das frases R-, H- e EUH (Número e texto completo)

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302+H332	Nocivo por ingestão ou inalação.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
R20/22	Nocivo por inalação e ingestão.
R35	Provoca queimaduras graves.
R38	Irritante para a pele.
R41	Risco de lesões oculares graves.

16.5 Instruções de formação

Nenhum

16.6 Informação adicional

Observar as instruções de uso no rótulo.

Dr. Klaus-Michael Wolf N° de tel.: +49 7154 1308-27 · N° de fax.: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de

Dipl. Ing. Elisabeth Gehring N° de tel.: +49 7154 1308-37

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT

Revisão : 22.05.2015

Data de edição : 22.05.2015

Versão (Revisão) :

2.0.0 (1.0.0)

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.
