

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT
Data da redacção : 05.10.2021
Data de edição : 05.10.2021

Versão (Revisão) : 3.0.0 (2.0.0)

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.

Categoria de produtos [PC]

PC 35 - Produto de lavagem e de limpeza

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) N.º 1272/2008 [CRE]

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].

2.2 Elementos do rótulo

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Pictogramas de risco



Corrosão (GHS05)

Palavra-sinal

Perigo

Especificação de perigo das componentes para as etiquetas

HIDRÓXIDO DE SÓDIO ; N.º CAS : 1310-73-2

Advertências de perigo

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT
Data da redacção : 05.10.2021
Data de edição : 05.10.2021

Versão (Revisão) : 3.0.0 (2.0.0)

H318	Provoca lesões oculares graves.
Recomendações de prudência	
P280	Usar luvas de protecção e 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. Continue a enxaguar.
P353	Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente, enviando-o(s) para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

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

Percentagem do peso : $\geq 1 - < 2 \%$

Classificação 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

SULFONATO DE DODECILBENZENO, SAL DE AMINO ; REACH N.º : 01-2119971970-28 ; N.º CE : 939-464-2; N.º CAS : 121617-08-1

Percentagem do peso : $\geq 1 - < 2 \%$

Classificação 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 3 ; H412

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

Percentagem do peso : $< 0,5 \%$

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

Informações suplementares

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral

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

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

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT
Data da redacção : 05.10.2021
Data de edição : 05.10.2021

Versão (Revisão) : 3.0.0 (2.0.0)

Em caso de inconsciência, colocar a vítima em posição lateral estável e consultar o médico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

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

Meios de extinção 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 proteção e procedimentos de emergência

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

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

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Protecção individual

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

6.2 Precauções a nível ambiental

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 fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
Recolher em contentores adequados, fechados e encaminhar para eliminação.

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

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT
Data da redacção : 05.10.2021
Data de edição : 05.10.2021

Versão (Revisão) : 3.0.0 (2.0.0)

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 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Nenhum

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores DNEL/PNEC

Indicações para a preparação não estão disponíveis.

DNEL/DMEL

ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Nº CAS : 64-02-8

Tipo de valor-limite :	DNEL Consumidor (local)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	A longo prazo
Valor limite :	1,5 mg/m ³
Tipo de valor-limite :	DNEL Consumidor (local)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	A curto prazo
Valor limite :	1,5 mg/m ³
Tipo de valor-limite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	A longo prazo
Valor limite :	1,5 mg/m ³
Tipo de valor-limite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	A curto prazo
Valor limite :	1,5 mg/m ³
Tipo de valor-limite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposição :	Oral
Frequência da exposição :	A longo prazo
Valor limite :	25 mg/kg
Factor de segurança :	24 h
Tipo de valor-limite :	DNEL trabalhador (local)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	A longo prazo
Valor limite :	2,5 mg/m ³
Tipo de valor-limite :	DNEL trabalhador (local)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	A curto prazo
Valor limite :	2,5 mg/m ³
Tipo de valor-limite :	DNEL trabalhador (sistémico)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	A longo prazo
Valor limite :	2,5 mg/m ³
Tipo de valor-limite :	DNEL trabalhador (sistémico)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	A curto prazo
Valor limite :	2,5 mg/m ³

SULFONATO DE DODECILBENZENO, SAL DE AMINO ; Nº CAS : 121617-08-1

Tipo de valor-limite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposição :	Dérmico

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT

Data da redacção : 05.10.2021

Data de edição : 05.10.2021

Versão (Revisão) :

3.0.0 (2.0.0)

Frequência da exposição :	A longo prazo
Valor limite :	1,2 mg/kg
Tipo de valor-limite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	A longo prazo
Valor limite :	1,01 mg/m ³
Tipo de valor-limite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposição :	Oral
Frequência da exposição :	A longo prazo
Valor limite :	0,58 mg/kg
Tipo de valor-limite :	DNEL trabalhador (sistémico)
Via de exposição :	Dérmico
Frequência da exposição :	A longo prazo
Valor limite :	5,29 mg/kg
Tipo de valor-limite :	DNEL trabalhador (sistémico)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	A longo prazo
Valor limite :	4,1 mg/m ³
HIDRÓXIDO DE SÓDIO ; Nº CAS : 1310-73-2	
Tipo de valor-limite :	DNEL Consumidor (local)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	A longo prazo
Valor limite :	1 mg/m ³
Tipo de valor-limite :	DNEL Consumidor (local)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	A curto prazo
Valor limite :	2 - 2,5 mg/m ³
Tipo de valor-limite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	A curto prazo
Valor limite :	1 mg/m ³
Tipo de valor-limite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposição :	Dérmico
Frequência da exposição :	A longo prazo
Valor limite :	11718 mg/kg
Tipo de valor-limite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	A longo prazo
Valor limite :	5,7 mg/m ³
Tipo de valor-limite :	DMEL trabalhador (sistémico)
Via de exposição :	Oral
Frequência da exposição :	A longo prazo
Valor limite :	2,3 mg/kg
Factor de segurança :	24 h
Tipo de valor-limite :	DMEL trabalhador (sistémico)
Via de exposição :	Dérmico
Frequência da exposição :	A longo prazo
Valor limite :	11718 mg/kg
Tipo de valor-limite :	DMEL trabalhador (sistémico)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	A longo prazo
Valor limite :	2,1 mg/m ³
Tipo de valor-limite :	DNEL trabalhador (local)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	A longo prazo
Valor limite :	1 mg/m ³

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT
Data da redacção : 05.10.2021
Data de edição : 05.10.2021

Versão (Revisão) : 3.0.0 (2.0.0)

Tipo de valor-limite : DNEL trabalhador (local)
Via de exposição : Inalação
Frequência da exposição : A curto prazo
Valor limite : 1 mg/m³
Tipo de valor-limite : DNEL trabalhador (sistémico)
Via de exposição : Inalação
Frequência da exposição : A curto prazo
Valor limite : 1 mg/m³

PNEC

ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8

Tipo de valor-limite : PNEC (Águas, Água doce)
Valor limite : 2,2 mg/l
Tipo de valor-limite : PNEC (Águas, libertação intermitente)
Valor limite : 1,2 mg/l
Tipo de valor-limite : PNEC (Águas, Água marinha)
Valor limite : 0,22 mg/l
Tipo de valor-limite : PNEC Terra, Água doce
Valor limite : 0,72 mg/kg
Tipo de valor-limite : PNEC (Instalação de clarificação)
Valor limite : 43 mg/l

SULFONATO DE DODECILBENZENO, SAL DE AMINO ; N.º CAS : 121617-08-1

Tipo de valor-limite : PNEC (Águas, Água doce)
Valor limite : 0,268 mg/l
Tipo de valor-limite : PNEC (Águas, Água marinha)
Valor limite : 0,0268 mg/l
Tipo de valor-limite : PNEC (Sedimento, água doce)
Valor limite : 8,1 mg/l
Tipo de valor-limite : PNEC (Sedimento, água marinha)
Valor limite : 8,1 mg/l
Tipo de valor-limite : PNEC (Terra)
Valor limite : 35 mg/l
Tipo de valor-limite : PNEC (Instalação de clarificação)
Valor limite : 7 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

Protecção corporal: não necessário.

Protecção respiratória

Normalmente não é necessário um equipamento de protecção respiratória pessoal.

Informação geral

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.

Outras medidas de protecção

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT
Data da redacção : 05.10.2021
Data de edição : 05.10.2021

Versão (Revisão) : 3.0.0 (2.0.0)

Prover de uma ventilação suficiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência : Líquido

Cor : incolor

Cheiro : inodoro

Características de segurança

Ponto de fusão/ponto de congelação :	(1013 hPa)		Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição :	(1013 hPa)	aprox.	100 °C
Temperatura de decomposição :	(1013 hPa)		Não há dados disponíveis
Ponto de inflamabilidade :			não aplicável
Temperatura de auto-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
Umbral olfativo :			não aplicável
Líquidos combustíveis :	Não aplicável.		
Propriedades explosivas :	Não aplicável.		
Corrosivo para os metais :	Não corrosivo sobre metais.		

9.2 Outras informações

Nenhum

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

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.

10.3 Possibilidade de reações 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

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT
Data da redacção : 05.10.2021
Data de edição : 05.10.2021

Versão (Revisão) : 3.0.0 (2.0.0)

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade oral aguda

Parâmetro :	ATEmix calculado
Via de exposição :	Oral
Dose de efeito :	28886 mg/kg
Parâmetro :	LD50 (SULFONATO DE DODECILBENZENO, SAL DE AMINO ; Nº CAS : 121617-08-1)
Via de exposição :	Oral
Espécie :	Ratazana
Dose de efeito :	> 2000 mg/kg
Método :	OCDE 401
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
Parâmetro :	ATE (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Nº CAS : 64-02-8)
Via de exposição :	Oral
Dose de efeito :	500 mg/kg

Experiências tiradas da prática/experiência no ser humano

Evitar contactos com a pele e os olhos.

Toxicidade dérmica aguda

Parâmetro :	ATEmix calculado
Via de exposição :	Dérmico
Dose de efeito :	insignificante
Parâmetro :	LD50 (HIDRÓXIDO DE SÓDIO ; Nº CAS : 1310-73-2)
Via de exposição :	Dérmico
Espécie :	Coelho
Dose de efeito :	1350 mg/kg
Parâmetro :	LD50 (SULFONATO DE DODECILBENZENO, SAL DE AMINO ; Nº CAS : 121617-08-1)
Via de exposição :	Dérmico
Espécie :	Coelho
Dose de efeito :	> 2000 mg/kg
Método :	OCDE 402

Toxicidade aguda de inalação

Parâmetro :	ATEmix calculado
Via de exposição :	Inalação (vapor)
Dose de efeito :	insignificante
Parâmetro :	LC50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Nº CAS : 64-02-8)
Via de exposição :	Inalação
Espécie :	Ratazana
Dose de efeito :	30 mg/l
Tempo de exposição :	6 h

Corrosão

Corrosão/irritação cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT
Data da redacção : 05.10.2021
Data de edição : 05.10.2021

Versão (Revisão) : 3.0.0 (2.0.0)

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Cancerogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)

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 (SULFONATO DE DODECILBENZENO, SAL DE AMINO ; Nº CAS : 121617-08-1)
Espécie :	Brachydanio rerio
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 :	LC50 (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

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT

Data da redacção : 05.10.2021

Versão (Revisão) :

3.0.0 (2.0.0)

Data de edição : 05.10.2021

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 : > 100 mg/l
Tempo de exposição : 96 h
Parâmetro : LC0 (SULFONATO DE DODECILBENZENO, SAL DE AMINO ; Nº CAS : 121617-08-1)
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 : >= 36,9 mg/l
Tempo de exposição : 840 h
Método : OCDE 210
Parâmetro : NOEC (SULFONATO DE DODECILBENZENO, SAL DE AMINO ; Nº CAS : 121617-08-1)
Espécie : Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)
Parâmetro de avaliação : Toxicidade crónica (de longo prazo) para os peixes
Dose de efeito : > 0,1 - 1 mg/l

Toxicidade aguda (de curta duração) para crustáceos

Parâmetro : EC50 (HIDRÓXIDO DE SÓDIO ; Nº CAS : 1310-73-2)
Espécie : Daphnia
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 (SULFONATO DE DODECILBENZENO, SAL DE AMINO ; Nº CAS : 121617-08-1)
Espécie : Daphnia magna (grande pulga de água)
Parâmetro de avaliação : Aguda (de curto prazo) toxicidade daphnia
Dose de efeito : > 1 - 10 mg/l
Tempo de exposição : 48 h
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 : > 500 mg/l
Tempo de exposição : 24 h
Parâmetro : EC50 (HIDRÓXIDO DE SÓDIO ; Nº CAS : 1310-73-2)
Espécie : Ceriodaphnia spec
Parâmetro de avaliação : Aguda (de curto prazo) toxicidade daphnia
Dose de efeito : 40,4 mg/l
Tempo de exposição : 48 h

Toxicidade crónica (de longa duração) para crustáceos

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
Parâmetro : NOEC (SULFONATO DE DODECILBENZENO, SAL DE AMINO ; Nº CAS : 121617-08-1)
Espécie : Ceriodaphnia spec
Parâmetro de avaliação : Crónico (de longo prazo) toxicidade daphnia

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT
Data da redacção : 05.10.2021
Data de edição : 05.10.2021

Versão (Revisão) : 3.0.0 (2.0.0)

Dose de efeito : > 0,1 - 1 mg/l
Tempo de exposição : 168 h

Toxicidade aguda (de curta duração) para algas e cianobactérias

Parâmetro : EC50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N° CAS : 64-02-8)
Espécie : Algae
Parâmetro de avaliação : Aguda (de curto prazo) toxicidade para as algas
Dose de efeito : > 100 mg/l
Tempo de exposição : 72 h

Parâmetro : EC50 (SULFONATO DE DODECILBENZENO, SAL DE AMINO ; N° CAS : 121617-08-1)
Espécie : Desmodesmus subspicatus
Parâmetro de avaliação : Aguda (de curto prazo) toxicidade para as algas
Dose de efeito : > 10 - 100 mg/l
Tempo de exposição : 72 h

Crónico (de longo prazo) toxicidade para as algas

Parâmetro : NOEC (SULFONATO DE DODECILBENZENO, SAL DE AMINO ; N° CAS : 121617-08-1)
Espécie : Desmodesmus subspicatus
Parâmetro de avaliação : Crónico (de longo prazo) toxicidade para as algas
Dose de efeito : > 1 - 10 mg/l
Tempo de exposição : 72 h

Toxicidade para os microrganismos

Parâmetro : EC50 (HIDRÓXIDO DE SÓDIO ; N° CAS : 1310-73-2)
Espécie : Bacteria toxicity
Dose de efeito : 22 mg/l
Tempo de exposição : 15 min

Toxicidade terrestre

Toxicidade para organismos do solo, exceto artrópodes

Toxicidade aguda da minhoca

Parâmetro : LC50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N° CAS : 64-02-8)
Espécie : Acute earthworm toxicity
Dose de efeito : 156 mg/kg
Tempo de exposição : 336 h
Método : OCDE 207

Instalação 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

Indicações para a preparação não estão disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

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

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT
Data da redacção : 05.10.2021
Data de edição : 05.10.2021

Versão (Revisão) : 3.0.0 (2.0.0)

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Directiva 2008/98/CE (Directiva-quadro resíduos)

Após o uso pretendido

Operações de eliminação

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

Operações de valorização

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

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

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

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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Directivas da UE

Autorização e/ou limitações de aplicação

Limitações de aplicação

Utilização sujeita a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH n.º : 3

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 da substância ou mistura · 02. Elementos do rótulo · 02. Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] · 02. Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] - Especificação de perigo das componentes para as etiquetas · 03. Componentes perigosos · 11. Corrosão · 11. Corrosão/irritação cutânea · 11. Lesões oculares graves/irritação ocular

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT

Data da redacção : 05.10.2021

Versão (Revisão) :

3.0.0 (2.0.0)

Data de edição : 05.10.2021

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
CEN = Comité Europeu para Standardização
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 Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

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

16.5 Texto integral das frases H- e EUH (Número e texto completo)

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H332	Nocivo por inalação.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

16.6 Instruções de formação

Nenhum

Ficha de dados de segurança **conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)**

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT

Data da redacção : 05.10.2021

Data de edição : 05.10.2021

Versão (Revisão) :

3.0.0 (2.0.0)

16.7 Informação adicional

Observar as instruções de uso no rótulo.

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.
