

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT
Data da redacção : 01.09.2022
Data de edição : 14.09.2022

Versão (Revisão) : 4.0.0 (3.0.0)

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

1.1 Identificador do produto

XR Cleaner NDT
Identificador único de fórmula : S98Q-419P-8R0J-4TEA

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

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]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosão/irritação cutânea : Categoria 2 ; Provoca irritação cutânea.

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

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

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT

Data da redacção : 01.09.2022

Data de edição : 14.09.2022

Versão (Revisão) :

4.0.0 (3.0.0)

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

Advertências de perigo

H318 Provoca lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

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 vómito.

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

A mistura não contém substâncias que possuem propriedades desreguladoras do sistema endócrino. As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

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] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

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

Informações suplementares

Para a versão integral das advertências de perigo, incluindo as da UE: consultar a 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 ministrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos. NÃO provocar o vómito. Chamar imediatamente o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Provoca lesões oculares graves.

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT
Data da redacção : 01.09.2022
Data de edição : 14.09.2022

Versão (Revisão) : 4.0.0 (3.0.0)

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de perda de consciência e constatação de respiração, colocar numa posição estável e pedir assistência médica.

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 fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
Recolher em contentores adequados, fechados e enclinar 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

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT
Data da redacção : 01.09.2022
Data de edição : 14.09.2022

Versão (Revisão) : 4.0.0 (3.0.0)

Requisitos para salas de armazenamento e contentores

Conservar unicamente no recipiente de origem. Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado.

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 avaliação :	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)
------------------------	-----------------------------

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT
Data da redacção : 01.09.2022
Data de edição : 14.09.2022

Versão (Revisão) : 4.0.0 (3.0.0)

Via de exposição : Dérmico
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/m³
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/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 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.

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT
Data da redacção : 01.09.2022
Data de edição : 14.09.2022

Versão (Revisão) : 4.0.0 (3.0.0)

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

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 autoignição :			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)	aprox.	1,02 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
Limiar olfativo :			não aplicável
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 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.

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT
Data da redacção : 01.09.2022
Data de edição : 14.09.2022

Versão (Revisão) : 4.0.0 (3.0.0)

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

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

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 :	insignificante
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 (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 (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 :	CL50 (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

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT
Data da redacção : 01.09.2022
Data de edição : 14.09.2022

Versão (Revisão) : 4.0.0 (3.0.0)

Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

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.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura não contém substâncias que possuem propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

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 : CL50 (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 : CL50 (SULFONATO DE DODECILBENZENO, SAL DE AMINO ; Nº CAS : 121617-08-1)

Espécie : Danio 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 : CL50 (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 : CL50 (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

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT

Data da redacção : 01.09.2022

Versão (Revisão) :

4.0.0 (3.0.0)

Data de edição : 14.09.2022

Tempo de exposição : 96 h
Parâmetro : CL0 (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 : Danio 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 (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

Toxicidade crónica (a longo prazo) para invertebrados aquáticos

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
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 ; Nº 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 ; Nº 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

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT
Data da redacção : 01.09.2022
Data de edição : 14.09.2022

Versão (Revisão) : 4.0.0 (3.0.0)

Toxicidade crónica (de longa duração) para algas e cianobactérias

Parâmetro : NOEC (SULFONATO DE DODECILBENZENO, SAL DE AMINO ; Nº 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 ; Nº 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 : CL50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Nº 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 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura não contém substâncias que possuem propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

12.8 Informações ecotoxicológicas suplementares

Não deixar penetrar nas águas superficiais/subterrâneas.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

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

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT
Data da redacção : 01.09.2022
Data de edição : 14.09.2022

Versão (Revisão) : 4.0.0 (3.0.0)

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

Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII (restrições)

Utilização sujeita a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH n.º : 3, 75

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. Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CRE] · 02. Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 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 · 15. Limitações de aplicação

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 Estandardização

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

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR Cleaner NDT

Data da redacção : 01.09.2022

Data de edição : 14.09.2022

Versão (Revisão) :

4.0.0 (3.0.0)

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)

H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

16.6 Instruções de formação

Nenhum

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.