

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Concentrado de fixação
Data da redacção : 03.08.2023
Data de edição : 14.08.2023

Versão (Revisão) : 4.1.0 (4.0.0)

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

1.1 Identificador do produto

XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Concentrado de fixação
Identificador único de fórmula : não aplicável

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes

Fixador especial para reveladoras de películas de radiografia de NDT.

Categoria de produtos [PC]

PC 30 - Produtos químicos para fotografia

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

Embora este produto não seja obrigado a levar marcação, recomendamos a respeitar as recomendações de segurança.

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

Nenhum

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]

Recomendações de prudência

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

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].

Regras especiais para os elementos suplementares do rótulo para determinadas misturas

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3 Outros perigos

A mistura não contém substâncias que possuem propriedades desreguladoras do sistema endócrino. A classificação foi efetuada segundo os métodos de avaliação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Conselho

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Concentrado de fixação
Data da redacção : 03.08.2023
Data de edição : 14.08.2023

Versão (Revisão) : 4.1.0 (4.0.0)

[CRE] e com base em examinações próprias.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Descrição

XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Concentrado de fixação contém tiosulfato de amónio, ácidos orgânicos e substâncias auxiliares em solução aquosa.

Componentes perigosos

ÁCIDO ACÉTICO ; REACH N.º : 01-2119475328-30 ; N.º CE : 200-580-7; Nº CAS : 64-19-7

Percentagem do peso : < 5 %

Classificação 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

Limites de concentração específicos : Skin Corr. 1A ; H314: C ≥ 90 % • Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 25 % • Skin Corr. 1B ; H314: C ≥ 25 % • Skin Corr. 1C ; H314: C ≥ 25 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 10 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 10 %

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 dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

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

Não existe informação disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhum

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

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Concentrado de fixação
Data da redacção : 03.08.2023
Data de edição : 14.08.2023

Versão (Revisão) : 4.1.0 (4.0.0)

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.

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 enminhar 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

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)

Respeitar as instruções de uso.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valor limite de exposição profissional

ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7

Tipo de valor-limite (país de origem): STEL (EC)

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Concentrado de fixação
Data da redacção : 03.08.2023
Data de edição : 14.08.2023

Versão (Revisão) : 4.1.0 (4.0.0)

Valor limite : 20 ppm / 50 mg/m³
Versão : 20.06.2019
Tipo de valor-limite (país de origem): STEL (EC)
Valor limite : 50 mg/m³ / 20 ppm
Tipo de valor-limite (país de origem): TWA (EC)
Valor limite : 10 ppm / 25 mg/m³
Versão : 20.06.2019
Tipo de valor-limite (país de origem): TWA (EC)
Valor limite : 25 mg/m³ / 10 ppm
Tipo de valor-limite (país de origem): TLV/STEL (P)
Valor limite : 15 ppm
Tipo de valor-limite (país de origem): TLV/TWA (P)
Valor limite : 10 ppm

Valores DNEL/PNEC

Indicações para a preparação não estão disponíveis.

DNEL/DMEL

ÁCIDO ACÉTICO ; Nº CAS : 64-19-7

Tipo de valor-limite : DNEL Consumidor (local)
Via de exposição : Inalação
Frequência da exposição : A longo prazo
Valor limite : 25 mg/m³
Tipo de valor-limite : DNEL Consumidor (local)
Via de exposição : Inalação
Frequência da exposição : A curto prazo
Valor limite : 25 mg/m³
Tipo de valor-limite : DNEL trabalhador (local)
Via de exposição : Inalação
Frequência da exposição : A longo prazo
Valor limite : 25 mg/m³
Tipo de valor-limite : DNEL trabalhador (local)
Via de exposição : Inalação
Frequência da exposição : A curto prazo
Valor limite : 25 mg/m³

PNEC

ÁCIDO ACÉTICO ; Nº CAS : 64-19-7

Tipo de valor-limite : PNEC (Águas, Água doce)
Valor limite : 3,058 mg/l
Tipo de valor-limite : PNEC (Águas, Água marinha)
Valor limite : 0,3058 mg/l
Tipo de valor-limite : PNEC (Industrial)
Via de exposição : Terra
Valor limite : 0,478 mg/kg
Tipo de valor-limite : PNEC (Sedimento, água doce)
Valor limite : 11,36 mg/kg
Tipo de valor-limite : PNEC (Sedimento, água marinha)
Valor limite : 1,136 mg/kg
Tipo de valor-limite : PNEC (Instalação de clarificação)
Valor limite : 85 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

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Concentrado de fixação
Data da redacção : 03.08.2023
Data de edição : 14.08.2023

Versão (Revisão) : 4.1.0 (4.0.0)

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

Prover de uma ventilação suficiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência : Líquido

Cor : amarelo claro

Cheiro : Ácido acético

Características de segurança

Ponto de fusão/ponto de congelação :	(1013 hPa)			não determinado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição :	(1013 hPa)	aprox.	100	°C
Temperatura de decomposição :	(1013 hPa)			não determinado
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 determinado
Densidade :	(20 °C)	aprox.	1,3	g/cm ³
Teste de separação de dissolventes :	(20 °C)	<	3	%
Solubilidade na água :	(20 °C)		100	Peso %
pH :			4,5 - 5,5	
log P O/W :				não determinado
Tempo de fluxo :	(20 °C)	<	20	s
Limiar olfativo :				não determinado
Teor máximo de COV (CE) :			5	Peso %
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

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Concentrado de fixação
Data da redacção : 03.08.2023
Data de edição : 14.08.2023

Versão (Revisão) : 4.1.0 (4.0.0)

10.2 Estabilidade química

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manejo (veja parágrafo 7). Reacção exotérmica com álcalis.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacção exotérmica com álcalis.

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
Via de exposição :	Oral
Dose de efeito :	insignificante
Parâmetro :	LD50 (ÁCIDO ACÉTICO ; Nº CAS : 64-19-7)
Via de exposição :	Oral
Espécie :	Ratazana
Dose de efeito :	3310 mg/kg

Experiências tiradas da prática/experiência no ser humano

Evitar contacto com a pele e os olhos.

Toxicidade dérmica aguda

Parâmetro :	ATEmix
Via de exposição :	Dérmico
Dose de efeito :	insignificante
Parâmetro :	LD50 (ÁCIDO ACÉTICO ; Nº CAS : 64-19-7)
Via de exposição :	Dérmico
Espécie :	Coelho
Dose de efeito :	1060 mg/kg

Toxicidade aguda de inalação

Parâmetro :	ATEmix
Via de exposição :	Inalação (vapor)
Dose de efeito :	insignificante
Parâmetro :	CL50 (ÁCIDO ACÉTICO ; Nº CAS : 64-19-7)
Via de exposição :	Inalação
Espécie :	Rato
Dose de efeito :	5620 mg/l

Corrosão

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

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.

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Concentrado de fixação
Data da redacção : 03.08.2023
Data de edição : 14.08.2023

Versão (Revisão) : 4.1.0 (4.0.0)

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 (ÁCIDO ACÉTICO ; N° CAS : 64-19-7)
Espécie :	Leuciscus idus (opalas de ouro)
Parâmetro de avaliação :	Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)
Dose de efeito :	400 - 500 mg/l
Tempo de exposição :	48 h
Parâmetro :	CL50 (ÁCIDO ACÉTICO ; N° CAS : 64-19-7)
Espécie :	Lepomis macrochirus (peixe azul)
Parâmetro de avaliação :	Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)
Dose de efeito :	75 mg/l
Tempo de exposição :	96 h
Parâmetro :	CL50 (ÁCIDO ACÉTICO ; N° CAS : 64-19-7)
Espécie :	Vairão (pimephales promelas)
Parâmetro de avaliação :	Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)
Dose de efeito :	79 mg/l
Tempo de exposição :	96 h

Toxicidade aguda (de curta duração) para crustáceos

Parâmetro :	EC50 (ÁCIDO ACÉTICO ; N° CAS : 64-19-7)
Espécie :	Daphnia magna (grande pulga de água)
Parâmetro de avaliação :	Aguda (de curto prazo) toxicidade daphnia
Dose de efeito :	95 mg/l
Tempo de exposição :	24 h

Toxicidade aguda (de curta duração) para algas e cianobactérias

Parâmetro :	EC0 (ÁCIDO ACÉTICO ; N° CAS : 64-19-7)
Parâmetro de avaliação :	Aguda (de curto prazo) toxicidade para as algas
Dose de efeito :	65 mg/l
Tempo de exposição :	85 h

Toxicidade para os microrganismos

Parâmetro :	EC0 (ÁCIDO ACÉTICO ; N° CAS : 64-19-7)
Espécie :	Pseudomonas putida

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Concentrado de fixação
Data da redacção : 03.08.2023
Data de edição : 14.08.2023

Versão (Revisão) : 4.1.0 (4.0.0)

Parâmetro de avaliação : Toxicidade bacteriana
Dose de efeito : 2850 mg/l
Tempo de exposição : 16 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradação

Nenhum dado disponível.

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 verter na canalização ou no ambiente aquático.

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

Concentração/maiores quantidades: 09 01 04* banhos para fixações.

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

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Concentrado de fixação
Data da redacção : 03.08.2023
Data de edição : 14.08.2023

Versão (Revisão) : 4.1.0 (4.0.0)

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 : 40, 75

Regulamentos nacionais

Indicações sobre restrição de ocupação

Nenhum

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. Elementos do rótulo · 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 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

Ficha de dados de segurança

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

Nome comercial do produto : XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Concentrado de fixação
Data da redacção : 03.08.2023
Data de edição : 14.08.2023

Versão (Revisão) : 4.1.0 (4.0.0)

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)

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.

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.
