

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

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

Nome comercial do produto : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Concentrado de revelação (NEW FORMULA)

Revisão : 08.06.2016

Versão (Revisão) :

3.0.0 (2.0.0)

Data de edição : 08.06.2016

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

1.1 Identificador do produto

XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Concentrado de revelação (NEW FORMULA)

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes

Conjunto especial de química radiológica isento de hidroquinona e aldeído para reveladoras de películas de radiografia de NDT.

Categorias do produto [PC]

PC30 - 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 (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

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

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

Nenhum

2.2 Elementos do rótulo

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

Recomendações de prudência

P280 Usar luvas de protecção/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. 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.

Regras especiais para os elementos suplementares do rótulo para determinadas misturas

EUH208 Contém 4-(HIDRÓXI-METIL)-4-METILO-1-FENIL-PIRAZOLIDINA-3-ON. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

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

Nome comercial do produto : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Concentrado de revelação (NEW FORMULA)

Revisão : 08.06.2016

Versão (Revisão) :

3.0.0 (2.0.0)

Data de edição : 08.06.2016

2.3 Outros perigos

Nenhum

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Descrição

XR D-6 NDT / XR D-1.5 NDT Concentrado de revelação contém carbonato de potássio, sulfito de potássio, gerador de complexos, estabilizadores e substâncias auxiliares em solução aquosa.

Componentes perigosos

CARBONETO DE POTÁSSIO ; N.º de registo REACH : 01-2119532646-36 ; N.º CE : 209-529-3; N.º CAS : 584-08-7

Percentagem do peso : $\geq 15 - < 20$ %

Classificação 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

DIETILENOGLICOL ; N.º de registo REACH : 01-2119457857-21 ; N.º CE : 203-872-2; N.º CAS : 111-46-6

Percentagem do peso : $\geq 1 - < 5$ %

Classificação 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H302

4-(HIDRÓXI-METIL)-4-METILO-1-FENIL-PIRAZOLIDINA-3-ON ; N.º de registo REACH : - ; N.º CE : 235-920-3; N.º CAS : 13047-13-7

Percentagem do peso : $< 0,5$ %

Classificação 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

Informações suplementares

Texto integral das frases 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).

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.

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

Agentes extintores adequados

Pó extintor Spray de água Vapor de água O produto em si não é combustível. Adequar as medidas de extinção ao

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

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

Nome comercial do produto : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Concentrado de revelação (NEW FORMULA)

Revisão : 08.06.2016

Versão (Revisão) :

3.0.0 (2.0.0)

Data de edição : 08.06.2016

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 fóssil, 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

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

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

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

Nome comercial do produto : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Concentrado de revelação (NEW FORMULA)

Revisão : 08.06.2016

Versão (Revisão) :

3.0.0 (2.0.0)

Data de edição : 08.06.2016

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) (DIETILENOGLICOL ; Nº CAS : 111-46-6)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	Longo prazo (repetido)
Valor limite :	12 mg/m ³
Tipo de valor-limite :	DNEL Consumidor (sistémico) (DIETILENOGLICOL ; Nº CAS : 111-46-6)
Via de exposição :	Dérmico
Frequência da exposição :	Longo prazo (repetido)
Valor limite :	53 mg/kg
Tipo de valor-limite :	DNEL trabalhador (local) (DIETILENOGLICOL ; Nº CAS : 111-46-6)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	Longo prazo (repetido)
Valor limite :	60 mg/m ³
Tipo de valor-limite :	DNEL trabalhador (sistémico) (DIETILENOGLICOL ; Nº CAS : 111-46-6)
Via de exposição :	Dérmico
Frequência da exposição :	Longo prazo (repetido)
Valor limite :	106 mg/kg

PNEC

Tipo de valor-limite :	PNEC águas, água doce (DIETILENOGLICOL ; Nº CAS : 111-46-6)
Valor limite :	10 mg/l
Tipo de valor-limite :	PNEC águas, água marinha (DIETILENOGLICOL ; Nº CAS : 111-46-6)
Valor limite :	1 mg/l
Tipo de valor-limite :	PNEC (Industrial) (DIETILENOGLICOL ; Nº CAS : 111-46-6)
Via de exposição :	Terra
Valor limite :	1,53 mg/kg
Tipo de valor-limite :	PNEC sedimento, água doce (DIETILENOGLICOL ; Nº CAS : 111-46-6)
Valor limite :	20,9 mg/kg
Tipo de valor-limite :	PNEC instalação de clarificação (STP) (DIETILENOGLICOL ; Nº CAS : 111-46-6)
Valor limite :	10 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.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

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

Nome comercial do produto : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Concentrado de revelação (NEW FORMULA)

Revisão : 08.06.2016

Versão (Revisão) :

3.0.0 (2.0.0)

Data de edição : 08.06.2016

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

Não há necessidade de tomar medidas especiais.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência : líquido

Cor : amarelo claro

Cheiro : característico

Dados básicos relevantes de segurança

Ponto de fusão/zona de fusão :	(1013 hPa)			não determinado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição :	(1013 hPa)			não determinado
Temperatura de decomposição :	(1013 hPa)			não determinado
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 determinado
Densidade :	(20 °C)		1,2 - 1,4	g/cm ³
Teste de separação de dissolventes :	(20 °C)	<	3	%
Solubilidade na água :	(20 °C)		100	Peso %
pH :			10,5 - 10,9	
log P O/W :			não determinado	
Tempo de fluxo :	(20 °C)	<	20	s
Umbral olfactivo :			Não há dados disponíveis	Béquer DIN 4 mm
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 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).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não existe informação disponível.

10.4 Condições a evitar

Não existe informação disponível.

10.5 Materiais incompatíveis

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

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

Nome comercial do produto : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Concentrado de revelação (NEW FORMULA)

Revisão : 08.06.2016

Versão (Revisão) :

3.0.0 (2.0.0)

Data de edição : 08.06.2016

Não existe informação disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Efeitos agudos

Toxicidade oral aguda

Parâmetro :	LD50 (4-(HIDRÓXI-METIL)-4-METILO-1-FENIL-PIRAZOLIDINA-3-ON ; Nº CAS : 13047-13-7)
Via de exposição :	Oral
Espécie :	Ratazana
Dose de efeito :	1300 mg/kg
Parâmetro :	LD50 (CARBONETO DE POTÁSSIO ; Nº CAS : 584-08-7)
Via de exposição :	Oral
Espécie :	Ratazana
Dose de efeito :	> 2000 mg/kg
Parâmetro :	LD50 (DIETILENOGLICOL ; Nº CAS : 111-46-6)
Via de exposição :	Oral
Espécie :	Experiências tiradas da prática/experiência no ser humano
Dose de efeito :	1120 mg/kg
Parâmetro :	LD50 (DIETILENOGLICOL ; Nº CAS : 111-46-6)
Via de exposição :	Oral
Espécie :	Ratazana
Dose de efeito :	12565 mg/kg
Parâmetro :	LD50 (DIETILENOGLICOL ; Nº CAS : 111-46-6)
Via de exposição :	Oral
Espécie :	Coelho
Dose de efeito :	4400 mg/kg
Parâmetro :	LD50 (4-(HIDRÓXI-METIL)-4-METILO-1-FENIL-PIRAZOLIDINA-3-ON ; Nº CAS : 13047-13-7)
Via de exposição :	Oral
Espécie :	Ratazana
Dose de efeito :	566 mg/kg

Experiências tiradas da prática/experiência no ser humano

Pode provocar uma sensibilização nas pessoas sensíveis.

Toxicidade dérmica aguda

Parâmetro :	LD50 (DIETILENOGLICOL ; Nº CAS : 111-46-6)
Via de exposição :	Dérmico
Espécie :	Coelho
Dose de efeito :	13300 mg/kg
Parâmetro :	LD50 (CARBONETO DE POTÁSSIO ; Nº CAS : 584-08-7)
Via de exposição :	Dérmico
Espécie :	Coelho
Dose de efeito :	> 2000 mg/kg

Toxicidade aguda de inalação

Parâmetro :	LC50 (CARBONETO DE POTÁSSIO ; Nº CAS : 584-08-7)
Via de exposição :	Inalação
Espécie :	Ratazana
Dose de efeito :	> 4,96 mg/kg
Tempo de exposição :	4 h
Parâmetro :	LC0 (DIETILENOGLICOL ; Nº CAS : 111-46-6)

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

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

Nome comercial do produto : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Concentrado de revelação (NEW FORMULA)

Revisão : 08.06.2016

Versão (Revisão) :

3.0.0 (2.0.0)

Data de edição : 08.06.2016

Via de exposição : Inalação
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : > 4,6 mg/l
Tempo de exposição : 4 h

Efeito irritante e cauterizante

Corrosão cutânea in vitro: não irritante. Método : Human Skin Model (HSM) test.

Irritação dos olhos

Não irritante. Método : OECD 437.

Sensibilização

Pode provocar uma sensibilização nas pessoas sensíveis.

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

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] e com base em examinações próprias.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Tóxicidade aquática

Indicações para a preparação não estão disponíveis.

Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)

Parâmetro : LC50 (DIETILENOGLICOL ; N° CAS : 111-46-6)

Espécie : Vairão (pimephales promelas)

Parâmetro de avaliação : Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)

Dose de efeito : 75200 mg/l

Tempo de exposição : 96 h

Parâmetro : LC50 (CARBONETO DE POTÁSSIO ; N° CAS : 584-08-7)

Espécie : Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)

Parâmetro de avaliação : Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)

Dose de efeito : 68 mg/l

Tempo de exposição : 96 h

Parâmetro : LC50 (4-(HIDRÓXI-METIL)-4-METILO-1-FENIL-PIRAZOLIDINA-3-ON ; N° CAS : 13047-13-7)

Espécie : Vairão (pimephales promelas)

Parâmetro de avaliação : Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)

Dose de efeito : 1 - 10 mg/l

Parâmetro : LC50 (4-(HIDRÓXI-METIL)-4-METILO-1-FENIL-PIRAZOLIDINA-3-ON ; N° CAS : 13047-13-7)

Espécie : Leuciscus idus (opalas de ouro)

Parâmetro de avaliação : Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)

Dose de efeito : 35 mg/l

Tempo de exposição : 48 h

Parâmetro : LC50 (DIETILENOGLICOL ; N° CAS : 111-46-6)

Espécie : Carassius auratus (peixe dourado)

Parâmetro de avaliação : Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)

Dose de efeito : > 5000 mg/l

Tempo de exposição : 24 h

Parâmetro : LC50 (DIETILENOGLICOL ; N° CAS : 111-46-6)

Espécie : Gambusia affinis (Peixe-mosquito)

Parâmetro de avaliação : Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)

Dose de efeito : > 100 mg/l

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

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

Nome comercial do produto : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Concentrado de revelação (NEW FORMULA)

Revisão : 08.06.2016

Versão (Revisão) :

3.0.0 (2.0.0)

Data de edição : 08.06.2016

Tempo de exposição : 96 h
Parâmetro : LC50 (DIETILENOGLICOL ; Nº CAS : 111-46-6)
Espécie : Leuciscus idus (opalas de ouro)
Parâmetro de avaliação : Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)
Dose de efeito : > 10000 mg/l
Tempo de exposição : 96 h
Parâmetro : LC50 (DIETILENOGLICOL ; Nº CAS : 111-46-6)
Espécie : Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)
Parâmetro de avaliação : Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)
Dose de efeito : > 1000 mg/l
Tempo de exposição : 96 h

Toxicidade crónica (de longo prazo) para os peixes

Parâmetro : NOEC (CARBONETO DE POTÁSSIO ; Nº CAS : 584-08-7)
Espécie : Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)
Parâmetro de avaliação : Toxicidade crónica (de longo prazo) para os peixes
Dose de efeito : 33 mg/l
Tempo de exposição : 96 h

Aguda (de curto prazo) toxicidade daphnia

Parâmetro : EC50 (DIETILENOGLICOL ; Nº CAS : 111-46-6)
Espécie : Daphnia magna (grande pulga de água)
Parâmetro de avaliação : Aguda (de curto prazo) toxicidade daphnia
Dose de efeito : > 10000 mg/l
Tempo de exposição : 24 h

Parâmetro : EC50 (CARBONETO DE POTÁSSIO ; Nº CAS : 584-08-7)
Espécie : Daphnia magna (grande pulga de água)
Parâmetro de avaliação : Aguda (de curto prazo) toxicidade daphnia
Dose de efeito : 200 mg/l
Tempo de exposição : 48 h

Parâmetro : EC50 (4-(HIDRÓXI-METIL)-4-METILO-1-FENIL-PIRAZOLIDINA-3-ON ; Nº CAS : 13047-13-7)

Espécie : Daphnia magna (grande pulga de água)
Parâmetro de avaliação : Aguda (de curto prazo) toxicidade daphnia
Dose de efeito : 7,1 mg/l
Tempo de exposição : 24 h

Parâmetro : EC50 (DIETILENOGLICOL ; Nº CAS : 111-46-6)
Espécie : Daphnia magna (grande pulga de água)
Dose de efeito : 48900 mg/l
Tempo de exposição : 48 h

Aguda (de curto prazo) toxicidade para as algas

Parâmetro : EC50 (DIETILENOGLICOL ; Nº CAS : 111-46-6)
Espécie : Selenastrum capricornutum
Parâmetro de avaliação : Inibição da taxa de crescimento
Dose de efeito : > 100 mg/l

Crónico (de longo prazo) toxicidade para as algas

Parâmetro : NOEC (DIETILENOGLICOL ; Nº CAS : 111-46-6)
Espécie : Scenedesmus quadricauda
Parâmetro de avaliação : Crónico (de longo prazo) toxicidade para as algas
Dose de efeito : 2700 mg/l
Tempo de exposição : 192 h

Toxicidade bacteriana

Parâmetro : EC50 (DIETILENOGLICOL ; Nº CAS : 111-46-6)
Parâmetro de avaliação : Toxicidade bacteriana
Dose de efeito : > 1,995 mg/l
Tempo de exposição : 0,5 h

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

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

Nome comercial do produto : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Concentrado de revelação (NEW FORMULA)

Revisão : 08.06.2016

Versão (Revisão) :

3.0.0 (2.0.0)

Data de edição : 08.06.2016

Parâmetro :	EC50 (4-(HIDRÓXI-METIL)-4-METILO-1-FENIL-PIRAZOLIDINA-3-ON ; N° CAS : 13047-13-7)
Espécie :	Pseudomonas putida
Parâmetro de avaliação :	Toxicidade bacteriana
Dose de efeito :	480 mg/l
Tempo de exposição :	16 h
Parâmetro :	EC10 (DIETILENOGLICOL ; N° CAS : 111-46-6)
Espécie :	Pseudomonas putida
Parâmetro de avaliação :	Toxicidade bacteriana
Dose de efeito :	8000 mg/l
Tempo de exposição :	16 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradação

Parâmetro :	Diminuição de COD (DIETILENOGLICOL ; N° CAS : 111-46-6)
Inoculação :	Grau de eliminação
Parâmetro de avaliação :	Biodegradation
Dose de efeito :	> 70 %
Tempo de exposição :	672 h

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.

Adsorção/Desorção

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 verter na canalização ou no ambiente aquático.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação do produto/da embalagem

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

Código de resíduos produto

Concentração/moiores quantidades: 09 01 01* banhos reveladores.

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.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

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

Nome comercial do produto : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Concentrado de revelação (NEW FORMULA)

Revisão : 08.06.2016

Versão (Revisão) :

3.0.0 (2.0.0)

Data de edição : 08.06.2016

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

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. Classificação da substância ou mistura · 02. Elementos do rótulo · 02. Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] · 03. Componentes perigosos · 08. Valor limite de exposição profissional

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

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

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

Nome comercial do produto : XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Concentrado de revelação (NEW FORMULA)
Revisão : 08.06.2016 Versão (Revisão) : 3.0.0 (2.0.0)
Data de edição : 08.06.2016

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 [CLP]

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.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico 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.
