

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

DINITROL 410 UV schwarz

Data de Impressão: 23.10.2014

Código do produto: 5254

Página 2 de 12

**Advertências de perigo**

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Recomendações de prudência

P260	Não respirar os vapores/aerossóis.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280	Usar luvas de protecção e protecção ocular/protecção facial.
P342+P311	Em caso de sintomas respiratórios: Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P501	Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH204	Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.
--------	---

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas**

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

DINITROL 410 UV schwarz

Data de Impressão: 23.10.2014

Código do produto: 5254

Página 3 de 12

Componentes perigosos

N.º CE	Nome químico	Quantidade
N.º CAS	Classificação	
N.º de índice	Classificação-GHS	
N.º REACH		
	Diphenylmethane diisocyanate (Prepolymer)	25 - < 30 %
59675-67-1	Xn - Nocivo, Xi - Irritante R20-36/37/38-42/43-48/20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
215-535-7	xileno	1 - < 5 %
1330-20-7	Xn - Nocivo, Xi - Irritante R10-20/21-38	
601-022-00-9	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304	
223-810-8	4-isocianatossulfoniltolueno, isocianato de tosiló	< 1 %
4083-64-1	Xi - Irritante R14-36/37/38-42	
615-012-00-7	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H334 H335 EUH014	
500-040-3	Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers	< 1 %
25686-28-6	Carc. Cat. 3, Xn - Nocivo, Xi - Irritante R20-36/37/38-40-42/43-48/20	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
01-2119457013-49		
202-966-0	diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo	< 1 %
101-68-8	Carc. Cat. 3, Xn - Nocivo, Xi - Irritante R40-20-48/20-36/37/38-42/43	
615-005-00-9	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
400-580-9	Dodecyl-3-(2,2,4,4-tetramethyl-21-oxo-7-oxa-3.20-diazadispiro(5,1,11,2)hencosan-20-yl)propionate	< 1 %
85099-51-0	Xi - Irritante, N - Perigoso para o ambiente R38-51-53	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H411	
217-421-2	2-Hydroxy-4-N-octoxybenzophenone	< 1 %
1843-05-6	R43-52-53	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317 H412	
400-580-9	Tetradecyl-3-(2,2,4,4-tetramethyl-21-oxo-7-oxa-3.20-diazadispiro(5,1,11,2)hencosan-20-yl)propionate	< 1 %
85099-50-9	Xi - Irritante, N - Perigoso para o ambiente R38-51-53	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H411	
247-759-6	Tris(nonylphenyl) phosphite	< 1 %
26523-78-4	Xi - Irritante, N - Perigoso para o ambiente R38-43-50-53	
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H317 H400 H410	
	Diphenylmethandiisocyanat-Prepolymer	< 1 %
9048-57-1	R42/43	
	Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H334 H317	

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

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

DINITROL 410 UV schwarz

Data de Impressão: 23.10.2014

Código do produto: 5254

Página 4 de 12

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Em caso de inconsciência, colocar a vítima em posição lateral estável e consultar o médico.
Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos.
Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

Se for inalado

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma.

No caso dum contacto com a pele

Desviar mecanicamente (p.ex.: limpar com cuidado, empregando algodão ou celulose nas partes da pele mais afectadas) e lavar com bastante água e detergente neutro.
Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.
Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

No caso dum contacto com os olhos

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. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

Se for engolido

Em caso de ingestão, lavar a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente).
Chamar imediatamente o médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Náusea, Atordoamento, Dores de cabeça.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Todos os meios adequados de extinção

Dióxido de carbono (CO₂), Pó extintor, Jacto de spray de água

Meios inadequados de extinção

Jacto de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono. Óxidos nítricos (NO_x). Isocianatos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não inalar os gases de explosão ou combustão.
Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Conselhos adicionais

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.
Prover de uma ventilação suficiente.
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

DINITROL 410 UV schwarz

Data de Impressão: 23.10.2014

Código do produto: 5254

Página 5 de 12

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

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

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver parte 7

Protecção individual: ver parte 8

Eliminação: ver parte 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa ventilação da área de trabalho.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medidas especiais.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado.

Manter ao abrigo da humidade.

7.3. Utilizações finais específicas

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Categoria	Origem
101-68-8	Metilendifenilisocianato (MDI)	0,005	0,051		8 h	
1330-20-7	Xilenos, mistura de isómeros, puro	50	221		8 h	
		100	442		15 min	

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Prover de uma ventilação suficiente.

No manuseamento aberto devem ser usados, se possível, dispositivos com exaustão local.

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória.

Medidas de higiene

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Não comer nem beber durante a utilização.

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado.

Protecção ocular/facial

Óculos de armação com protecção lateral

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

DINITROL 410 UV schwarz

Data de Impressão: 23.10.2014

Código do produto: 5254

Página 6 de 12

Protecção das mãos

Tipo de luvas adequado:

FKM (borracha de flúor), Tempo de penetração (tempo máximo de uso): 480 min.

NBR (Borracha de nitrilo), Tempo de penetração (tempo máximo de uso): 240 min.

Borracha de butilo, Tempo de penetração (tempo máximo de uso): 30 min.

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

As luvas de protecção devem ser substituídas aos primeiros sinais de desgaste.

Protecção preventiva da pele através de creme protector.

Protecção da pele

Vestuário de protecção

Protecção respiratória

Trabalhar em zonas bem ventiladas ou com máscara de respiração.

aparelho de filtragem de gás (EN 141), Material/meio de filtragem: A

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas
9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Pasta
Cor:	preto
Odor:	caraterístico

Método

Valor-pH: não determinado

Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão: não determinado

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 137 °C

Ponto de inflamação: não aplicável DIN 51755

Inflamabilidade

sólido: não aplicável

gás: não aplicável

Perigos de explosão

não determinado

Inferior Limites de explosão: 1,1 vol. %

Superior Limites de explosão: 7,6 vol. %

Temperatura de ignição: 500 °C

Temperatura de auto-inflamação

sólido: não aplicável

gás: não aplicável

Temperatura de decomposição: não determinado

Propriedades comburentes

não determinado

 Pressão de vapor: ~ 7 hPa
(a 20 °C)

Densidade (a 20 °C): 1,26 g/cm³ ISO 2811

Hidrossolubilidade: insolúvel

Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

DINITROL 410 UV schwarz

Data de Impressão: 23.10.2014

Código do produto: 5254

Página 7 de 12

Coefficiente de repartição:	não determinado
Viscosidade/dinâmico: (a 20 °C)	115000 mPa·s
Densidade de vapor:	não determinado
Velocidade de evaporação:	não determinado
Solvente:	6,20 %

9.2. Outras informações

Teor do sólido: 93,80 %

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1. Reactividade**

O produto não foi testado.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacção com : Álcool. aminas. Ácido. embarrelar. Agentes oxidantes.

Em caso de contacto com a água: Formação de: Metanol

10.4. Condições a evitar

Manter ao abrigo da humidade.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Possível em vestígios: Isocianatos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****ATEmix calculado**

ATE (por inalação aerosol) 4,997 mg/l

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

DINITROL 410 UV schwarz

Data de Impressão: 23.10.2014

Código do produto: 5254

Página 8 de 12

Toxicidade aguda

N.º CAS	Nome químico				
	Vias de exposição	Método	Dose	Espécies	Fonte
59675-67-1	Diphenylmethane diisocyanate (Prepolymer)				
	oral	DL50	>2000 mg/kg	Ratazana	
	dérmico	DL50	>9400 mg/kg	Coelho	
	por inalação vapor	ATE	11 mg/l		
	por inalação aerosol	ATE	1,5 mg/l		
1330-20-7	xileno				
	oral	DL50	4300 mg/kg	Ratazana	GESTIS
	dérmico	DL50	>1700 mg/kg	Coelho	GESTIS
	por inalação (4 h) vapor	CL50	21,7 mg/l	Ratazana	GESTIS
	por inalação aerosol	ATE	1,5 mg/l		
4083-64-1	4-isocianatosulfoniltolueno, isocianato de tosilo				
	oral	DL50	2234 mg/kg	Ratazana	
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers				
	oral	DL50	>5000 mg/kg	Ratazana	
	por inalação vapor	ATE	11 mg/l		
	por inalação (4 h) aerosol	CL50	0,49 mg/l	Ratazana	
101-68-8	diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo				
	oral	DL50	>2000 mg/kg	Ratazana	
	dérmico	DL50	>9400 mg/kg	Coelho	
	por inalação vapor	ATE	11 mg/l		
	por inalação aerosol	ATE	1,5 mg/l		
1843-05-6	2-Hydroxy-4-N-octoxybenzophenone				
	oral	DL50	>2000 mg/kg	Ratazana	
26523-78-4	Tris(nonylphenyl) phosphite				
	oral	DL50	>15000 mg/kg	Ratazana	
	dérmico	DL50	>2000 mg/kg	Coelho	

Irritação ou corrosão

O contacto frequente e prolongado com a pele pode causar irritação.

Conselhos adicionais

Não estão disponíveis dados para a preparação /a mistura.

SECÇÃO 12: Informação ecológica
12.1. Toxicidade

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

DINITROL 410 UV schwarz

Data de Impressão: 23.10.2014

Código do produto: 5254

Página 9 de 12

N.º CAS	Nome químico	Método	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte
59675-67-1	Diphenylmethane diisocyanate (Prepolymer)					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	>1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	>1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	>10 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)	
	Toxicidade bacteriana aguda	>100 g O2/g		3 h	Lama ativada	
4083-64-1	4-isocianatosulfoniltolueno, isocianato de tosiló					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	48,7 mg/l	96 h	peixe	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	133,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	>1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	
	Toxicidade bacteriana aguda	(>100 mg/l)		3 h	Lama ativada	
101-68-8	diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	>1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	>1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	>10 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)	
	Toxicidade bacteriana aguda	(>100 mg/l)		3 h		
1843-05-6	2-Hydroxy-4-N-octoxybenzophenone					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	>100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	>100 mg/l		Scenedesmus subspicatus	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	52 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	
	Toxicidade bacteriana aguda	(>100 mg/l)			OECD 209	

12.2. Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação				
59675-67-1	Diphenylmethane diisocyanate (Prepolymer)				
	OECD 302C		0%	28	
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)				
101-68-8	diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo				
	OECD 302C		0%	28	
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)				

12.3. Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

DINITROL 410 UV schwarz

Data de Impressão: 23.10.2014

Código do produto: 5254

Página 10 de 12

Coefficiente de repartição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
1330-20-7	xileno	3
4083-64-1	4-isocianatossulfoniltolueno, isocianato de tosilo	2,34

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
1330-20-7	xileno	25,9	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	
101-68-8	diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo	200	Cyprinus carpio (carpa)	

12.4. Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

não aplicável

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Não estão disponíveis dados para a preparação /a mistura.

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação
13.1. Métodos de tratamento de resíduos
Eliminação

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. Não misturar com outros resíduos.

Lista de propostas para código e designação dos resíduos, de acordo com o CER (Catálogo Europeu de Resíduos):

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
Classificado como resíduo perigoso.

Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTECÇÃO NÃO ANTERIORMENTE ESPECIFICADOS; embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas
Classificado como resíduo perigoso.

Eliminação das embalagens contaminadas

Eliminar de acordo com as disposições legais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte
Transporte terrestre (ADR/RID)
14.1. Número ONU:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

DINITROL 410 UV schwarz

Data de Impressão: 23.10.2014

Código do produto: 5254

Página 11 de 12

14.4. Grupo de embalagem:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupo de embalagem:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transporte aéreo (ICAO)

14.1. Número ONU:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupo de embalagem:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:

não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Informação sobre regulamentação UE

1999/13/CE (COV): 6,20 % (78,0 g/l)

Conselhos adicionais

Respeitar ainda as disposições legais nacionais!

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Observar limitações de emprego de jovens. Observar limitações de emprego de mulheres grávidas e mães que amamentam.

Contaminante da água-classe (D): 2 - Perigo para a água.

Conselhos adicionais

Devem ser cumpridas as disposições da comissão para a segurança e protecção no trabalho acerca do manuseamento de produtos Poliuretano Epoxi.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

DINITROL 410 UV schwarz

Data de Impressão: 23.10.2014

Código do produto: 5254

Página 12 de 12

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Texto integral das frases R (Número e texto completo)

10	Inflamável.
14	Reage violentamente em contacto com a água.
20	Nocivo por inalação.
20/21	Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
36/37/38	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
38	Irritante para a pele.
40	Possibilidade de efeitos cancerígenos.
42	Pode causar sensibilização por inalação.
42/43	Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.
43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
48/20	Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
51	Tóxico para os organismos aquáticos.
52	Nocivo para os organismos aquáticos.
53	Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

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

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH014	Reage violentamente em contacto com a água.
EUH204	Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

Outras informações

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.

(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)