

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 34009

Página 1 de 17

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

1.1. Identificador do produto

DINITROL 8550 Spray

UFI: 9U51-C3PD-800U-DAJ4

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura

Tintas e vernizes

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: DINOL GmbH
Estrada: Pyrmonter Strasse 76
Local: D-32676 Luegde
Telefone: + 49 (0) 5281 982980 Telefax: + 49 (0) 5281 9829860
Endereço eletrónico: msds@dinol.com
Pessoa de contato: Labor
Divisão de contato: msds@dinol.com

1.4. Número de telefone de emergência:

Portugal CIAV phone number: +351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335 H336
Aquatic Chronic 3; H412

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinadores de perigo para o rótulo

Hidrocarbonetos aromáticos, C9
butan-1-ol; n-butanol
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano
reaction mass of ethylbenzene and xylene

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



Advertências de perigo

H222 Aerossol extremamente inflamável.
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 34009

Página 2 de 17

Recomendações de prudência

- P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
- P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
- P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
- P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P280 Usar luvas de proteção e proteção ocular/proteção facial.
- P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Identificação diferenciada de misturas especiais

Reservado aos utilizadores profissionais.

Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



Advertências de perigo

H222-H229-H318-H412

Recomendações de prudência

P210-P211-P251-P280-P410+P412

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 34009

Página 3 de 17

Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
115-10-6	éter dimetílico			50 - < 75 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
128601-23-0	Hidrocarbonetos aromáticos, C9			10 - < 12,5 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol			5 - < 10 %
	200-751-6	603-004-00-6	01-2119484630-38	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H302 H315 H318 H335 H336			
	Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano			5 - < 10 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			5 - < 10 %
	905-588-0		01-2119488216-32	
	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 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
100-41-4	etilbenzeno			< 2,5 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H373 H304 H412			

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

Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
		Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE	
128601-23-0	918-668-5	Hidrocarbonetos aromáticos, C9	10 - < 12,5 %
		dérmico: DL50 = > 3160 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg	
71-36-3	200-751-6	butan-1-ol; n-butanol	5 - < 10 %
		por inalação: CL50 = >17 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = 3400 mg/kg; oral: DL50 = 790 mg/kg	
	921-024-6	Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	5 - < 10 %
		por inalação: CL50 = > 20 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	5 - < 10 %
		por inalação: CL50 = 20 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 4500 ppm (gases); dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 4300 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	etilbenzeno	< 2,5 %
		por inalação: CL50 = 17,2 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 4500 ppm (gases); dérmico: DL50 = 15400 mg/kg; oral: DL50 = 3500 mg/kg	

Conselhos adicionais

Para a versão integral das advertências de perigo, incluindo as da UE: consultar a SECÇÃO 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 34009

Página 4 de 17

4.1. Descrição das medidas de emergência**Recomendação geral**

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.

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

No caso dum contacto com a pele

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. Continue a enxaguar. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

Se for engolido

Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente).

NÃO provocar o vômito.

Chamar imediatamente o médico.

Manter as pessoas atingidas tranquilas, cobertas e aquecidas.

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****Meios de extinção adequados**

espuma resistente ao álcool, Dióxido de carbono (CO₂), Pó extintor, Vapor de água.

Meios de extinção inadequados

Jacto de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos perigosos de decomposição: Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada.

Não inalar os gases de explosão ou combustão. Usar protecção respiratória adequada.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes.

Conselhos adicionais

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Eliminar todas as fontes de ignição. Prover de uma ventilação suficiente.

Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

usar equipamento de protecção pessoal.

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Consultar a secção 8 da FDS para obter mais informações.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 34009

Página 5 de 17

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Em caso de libertação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Para contenção**

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

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

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

Para limpeza

Prover de uma ventilação suficiente.

Limpar cuidadosamente as superfícies contaminadas.

Não lavar de seguida com água.

Outras informações

Não existe informação disponível.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 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

Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

Não vaporizar contra o fogo ou objectos incandescentes.

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

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.

Não respirar os gases/vapores/aerosóis.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Não fechar o recipiente hermeticamente. Manter o recipiente ao abrigo da humidade.

Conservar em lugar fresco, bem ventilado.

Manter afastado do calor. Proteger dos raios solares directos.

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

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 34009

Página 6 de 17

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
115-10-6	Éter dimetílico	1000	1920		8 h	DL 1/2021
100-41-4	Etilbenzeno	100	442		8 h	DL 1/2021
		200	884		15 min	DL 1/2021
71-36-3	n-Butanol (Álcool n-butílico)	20	60,6		8 h	

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 34009

Página 7 de 17

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor
128601-23-0	Hidrocarbonetos aromáticos, C9			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	150 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	25 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	32 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	11 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	11 mg/kg p.c./dia
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	310 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	3,125 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	local	55 mg/m³
	Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	2035 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	773 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	608 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	699 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	699 mg/kg p.c./dia
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	211 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	221 mg/m³
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	sistémico	442 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	180 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	289 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	1,6 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	14,8 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	local	65,3 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo		por inalação	sistémico	260 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo		por inalação	local	260 mg/m³
100-41-4	etilbenzeno			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	77 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	293 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	180 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	15 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	1,6 mg/kg p.c./dia

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 34009

Página 8 de 17

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental		Valor
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol	
Água doce		0,082 mg/l
Água marinha		0,0082 mg/l
Sedimento de água doce		0,178 mg/kg
Sedimento marinho		0,0178 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		2476 mg/l
Solo		0,015 mg/kg
	reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Água doce		0,327 mg/l
Água marinha		0,327 mg/l
Sedimento de água doce		12,64 mg/kg
Sedimento marinho		12,64 mg/kg
Solo		2,31 mg/kg
100-41-4	etilbenzeno	
Água doce		0,1 mg/l
Água marinha		0,01 mg/l
Sedimento de água doce		13,7 mg/kg
Sedimento marinho		1,37 mg/kg
Envenenamento secundário		0,02 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		9,6 mg/l
Solo		2,68 mg/kg

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 protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Protecção ocular/facial

Óculos de armação com protecção lateral (EN 166)

Protecção das mãos

Devem usar-se luvas de protecção testadas (EN ISO 374):

FKM (borracha de flúor), Tempo de penetração:

PVA (polivinil álcool), Tempo de penetração:

NBR (Borracha de nitrilo), Tempo de penetração:

Borracha de butilo, Tempo de penetração:

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 34009

Página 9 de 17

Protecção preventiva da pele através de creme protector.

Protecção da pele

Usar calçado e vestuário de trabalho anti-estático.

Protecção respiratória

Trabalhar em zonas bem ventiladas ou com máscara de respiração.
aparelho de filtragem de gás (EN 141)., Material/meio de filtragem: A2/P3

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Aerossol	
Cor:	transparente	
Odor:	caraterístico	
Limiar de odor:	não determinado	
Ponto de fusão/ponto de congelação:		não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		não aplicável
Inflamabilidade:		não aplicável
Inferior Limites de explosão:		0,7 vol. %
Superior Limites de explosão:		26,2 vol. %
Ponto de inflamação:		não aplicável
Temperatura de auto-ignição:		> 200 °C
Temperatura de decomposição:		não determinado
Valor-pH:		não determinado
Viscosidade/cinemático:		não determinado
Hidrossolubilidade:	Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado.	
Solubilidade noutros dissolventes		
não determinado		
Coefficiente de partição n-octanol/água:		não determinado
Pressão de vapor:		4000 hPa
(a 20 °C)		
Densidade (a 20 °C):		0,8 g/cm³
Densidade relativa do vapor:		não determinado

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão	
não determinado	
Temperatura de auto-ignição	
sólido:	não aplicável
gás:	não aplicável
Propriedades comburentes	
não determinado	

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:	não aplicável
Teste de separação de dissolventes:	não determinado
Solvente:	88,1 %
Conteúdo de matérias sólidas:	11,7 %
Viscosidade/dinâmico:	não determinado

Conselhos adicionais

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 34009

Página 10 de 17

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

10.2. Estabilidade química

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

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado do calor. Perigo de inflamação.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono

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.

ATEmix calculado

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 5000 mg/kg; ATE (via inalatória gás) 19500 ppm

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 34009

Página 11 de 17

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
128601-23-0	Hidrocarbonetos aromáticos, C9				
	via oral	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 > 3160 mg/kg	Coelho		
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol				
	via oral	DL50 790 mg/kg	Ratazana	GESTIS	
	via cutânea	DL50 3400 mg/kg	Coelho	GSETIS	
	via inalatória (4 h) pó/névoa	CL50 >17 mg/l	Ratazana		
	Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano				
	via oral	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 >2000 mg/kg	Coelho		
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 > 20 mg/l	Ratazana		
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	via oral	DL50 4300 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Coelho		
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 20 mg/l	Ratazana		
	via inalatória gás	ATE 4500 ppm			
100-41-4	etilbenzeno				
	via oral	DL50 3500 mg/kg	Ratazana	GESTIS	
	via cutânea	DL50 15400 mg/kg	Coelho	GESTIS	
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 17,2 mg/l	Ratazana		
	via inalatória gás	ATE 4500 ppm			

Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves.

Efeitos sensibilizantes

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

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: 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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 34009

Página 12 de 17

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias. (Hidrocarbonetos aromáticos, C9; butan-1-ol; n-butanol)

Pode provocar sonolência ou vertigens. (Hidrocarbonetos aromáticos, C9; butan-1-ol; n-butanol;

Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano)

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

Potencial de danos endócrinos Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Não estão disponíveis dados para a preparação /a mistura.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
128601-23-0	Hidrocarbonetos aromáticos, C9					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	1 - 10	96 h		
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	1740	96 h	Vairão (pimephales promelas)	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	>500	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	1980	48 h		GESTIS
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 mg/l ()	2250		Pseudomonas putida	16 h
	Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	10-100	96 h	Vairão (pimephales promelas)	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	30-100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	> 1 - 10	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)	

12.2. Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 34009

Página 13 de 17

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
	Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano			
	OCDE 301F	98%	28	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).			

12.3. Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
115-10-6	éter dimetilico	0,1
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol	0,88
	Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	3,4-5,2
100-41-4	etilbenzeno	3,15

12.4. Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

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

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

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

080111 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU e da remoção de tintas e vernizes; resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Resíduos

080111 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU e da remoção de tintas e vernizes; resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

150104 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens de metal

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 34009

Página 14 de 17

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 ou número de ID:	UN 1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	AERROSSÓIS
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	2
14.4. Grupo de embalagem:	-
Rótulos:	2.1



Código de classificação:	5F
Precauções especiais:	190 327 344 625
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E0
Categoria de transporte:	2
Código de restrição de túneis:	D

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	AEROSOLS
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	2.1
14.4. Grupo de embalagem:	-
Rótulos:	2.1



Marine pollutant:	no
Precauções especiais:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Quantidade limitada (LQ):	1000 mL
Quantidade libertada:	E0
EmS:	F-D, S-U

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	AEROSOLS
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	2.1
14.4. Grupo de embalagem:	-
Rótulos:	2.1



Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 34009

Página 15 de 17

Precauções especiais:	A145 A167 A802
Quantidade limitada (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Quantidade libertada:	E0
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	203
IATA Quantidade máxima - Passenger:	75 kg
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	203
IATA Quantidade máxima - Cargo:	150 kg

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Gases sob pressão

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

não aplicável

Conselhos adicionais

Stowage Code:

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 40, Entrada 75

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes: 88,14 % (661,9 g/l)

Conselhos adicionais

Respeitar ainda as disposições legais nacionais!

Respeitar a directiva 98/24/CE, relativa à protecção da saúde e da segurança dos trabalhadores em relação a riscos provenientes de agentes químicos durante o trabalho.

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas:

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Classe de perigo para a água (D):

2 - significativamente perigoso para a água

Conselhos adicionais

Essa mistura contém as seguintes substâncias de grande preocupação (SVHC) incluídas na lista de candidatos, de acordo com o artigo 59 do REACH: nenhuma

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura:

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 34009

Página 16 de 17

Hidrocarbonetos aromáticos, C9

Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 16.

Abreviaturas e acrónimos

Flam. Gas: Gases inflamáveis

Aerosol: Aerossol

Liquefied gas

Flam. Liq: Líquido inflamável

Acute Tox: Toxicidade aguda

Asp. Tox: Perigo de aspiração

Skin Irrit: Irritação cutânea

Eye Dam: Lesões oculares graves

Eye Irrit: Irritação ocular

STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Aquatic Chronic: Perigo crónico para o ambiente aquático

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

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%

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008

[CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Aerosol 1; H222-H229	Com base em dados de testes
Skin Irrit. 2; H315	Princípio de extrapolação "Aerossóis"
Eye Dam. 1; H318	Princípio de extrapolação "Aerossóis"
STOT SE 3; H335	Princípio de extrapolação "Aerossóis"
STOT SE 3; H336	Princípio de extrapolação "Aerossóis"
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

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

H220	Gás extremamente inflamável.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Data de revisão: 20.11.2024

Código do produto: 34009

Página 17 de 17

H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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.

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, artigo 31.º, com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) 2020/878.

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