

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 445**

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: 5104

Página 1 de 20

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**
**1.1. Identificador do produto**

DINITROL 445

UFI: K74F-G0QS-2007-2SU9

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

Materiais contra a corrosão e de revestimento

**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	
Internet:	www.dinol.com	
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**

Flam. Liq. 2; H225  
 Repr. 2; H361d  
 Skin Irrit. 2; H315  
 STOT SE 3; H336  
 STOT RE 2; H373  
 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, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos  
 tolueno  
 Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)  
 acetato de etilo

**Palavra-sinal:** Perigo

**Pictogramas:**


**Advertências de perigo**

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 445**

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: 5104

Página 2 de 20

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
 EUH208 Contém Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Pode provocar uma reacção alérgica.

**Recomendações de prudência**

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
 P260 Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.  
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
 P280 Usar luvas de protecção e protecção ocular/protecção facial.  
 P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

**Identificação diferenciada**

Reservado aos utilizadores profissionais.

**Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml**
**Palavra-sinal:** Perigo

**Pictogramas:**

**Advertências de perigo**

H361d-H412

**Recomendações de prudência**

P280

**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 445**

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: 5104

Página 3 de 20

**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)			
	Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos			10 - < 15 %
	920-750-0		01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411			
108-88-3	tolueno			5 - < 10 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			
	Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)			5 - < 10 %
	919-446-0		01-2119458049-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066			
141-78-6	acetato de etilo			1 - < 5 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
1330-20-7	xileno			1 - < 5 %
	215-535-7	601-022-00-9	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, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
	Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos			1 - < 5 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
100-41-4	etilbenzeno			1 - < 5 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
	white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição - não-especificada			1 - < 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			
147900-93-4	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine			< 1 %
			01-2119971821-33	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H302 H317 H373 H411			
85711-55-3	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine			< 1 %
	288-315-1		01-2119974148-28	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2; H318 H317 H373			
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)			< 0,1 %
	205-250-6		01-2119524678-29	
	Repr. 1B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H360FD H319 H317 H400 H412			

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 445**

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: 5104

Página 4 de 20

**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	
	920-750-0	Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos	10 - < 15 %
		por inalação: CL50 = >20 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg	
108-88-3	203-625-9	tolueno	5 - < 10 %
		por inalação: CL50 = 31 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = 12124 mg/kg; oral: DL50 = 5580 mg/kg	
	919-446-0	Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	5 - < 10 %
		dérmico: DL50 = >3400 mg/kg; oral: DL50 = >15000 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	acetato de etilo	1 - < 5 %
		por inalação: CL50 = 50 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = >20000 mg/kg; oral: DL50 = 5620 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xileno	1 - < 5 %
		por inalação: CL50 = 10-20 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = 2000 mg/kg; oral: DL50 = 8700 mg/kg	
	919-857-5	Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos	1 - < 5 %
		por inalação: CL50 = > 5000 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	etilbenzeno	1 - < 5 %
		por inalação: CL50 = 17,2 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = 15400 mg/kg; oral: DL50 = 3500 mg/kg	
	918-668-5	white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição - não-especificada	1 - < 5 %
		por inalação: CL50 = >6193 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = >3160 mg/kg; oral: DL50 = 3492 mg/kg	
147900-93-4		Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine	< 1 %
		oral: DL50 = > 1570 mg/kg	
85711-55-3	288-315-1	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	< 1 %
		oral: DL50 = > 2000 mg/kg	
136-52-7	205-250-6	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	< 0,1 %
		dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 3129 mg/kg	

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**
**4.1. Descrição das medidas de emergência**
**Recomendação geral**

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

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**

Mudar o vestuário molhado.

Lavar abundantemente com água/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. Continue a enxaguar. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 445**

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: 5104

Página 5 de 20

**Se for engolido**

Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente).  
Chamar imediatamente o médico.  
Manter as pessoas atingidas tranquilas, cobertas e aquecidas.  
NÃO provocar o vômito.

**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 (CO<sub>2</sub>), 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 acidental****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Prover de uma ventilação suficiente.  
usar equipamento de protecção pessoal.  
Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.  
Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Consultar a secção 8 da FDS para obter mais informações.

**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 fóssil, 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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 445**

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: 5104

Página 6 de 20

**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.

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

Os vapores são mais pesados do que o ar, estendem-se pelo solo.

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

**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**

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

Manter o recipiente ao abrigo da humidade.

Manter afastado do calor. Proteger dos raios solares directos.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não armazenar juntamente com: Agentes oxidantes. Ácido forte, bases fortes

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

Materiais contra a corrosão e de revestimento

**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 445**

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: 5104

Página 7 de 20

**Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
141-78-6	Acetato de etilo	200	734		8 h	DL 1/2021
		400	1468		15 min	DL 1/2021
100-41-4	Etilbenzeno	100	442		8 h	DL 1/2021
		200	884		15 min	DL 1/2021
64742-81-0	Queroseno (Jet fuels), expresso em hidrocarbonetos totais na forma de vapor	-	200		8 h	
14807-96-6	Talco - Com fibras de amianto	-	-	0,1	8 h	
108-88-3	Tolueno	50	192		8 h	DL 1/2021
		100	384		15 min	DL 1/2021
1330-20-7	Xilenos, mistura de isómeros, puro	50	221		8 h	DL 1/2021
		100	442		15 min	DL 1/2021

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 445**

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: 5104

Página 8 de 20

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância		
Tipo de DNEL	Via de exposição	Efeito	Valor
	Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	773 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	2035 mg/m <sup>3</sup>
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
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	608 mg/m <sup>3</sup>
108-88-3	tolueno		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	192 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	sistémico	384 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	local	384 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	192 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	384 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	56,5 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo	por inalação	sistémico	226 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo	por inalação	local	226 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	56,5 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	226 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	8,13 mg/kg p.c./dia
	Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	330 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	44 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	71 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	26 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	26 mg/kg p.c./dia
141-78-6	acetato de etilo		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	734 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	sistémico	1468 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	734 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	local	1468 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	63 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	367 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo	por inalação	sistémico	734 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	37 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	4,5 mg/kg p.c./dia
1330-20-7	xileno		
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	1,6 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	180 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	108 mg/kg p.c./dia

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 445**

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: 5104

Página 9 de 20

Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	77 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos			
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	125 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	208 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	125 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	871 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	185 mg/m <sup>3</sup>
100-41-4 etilbenzeno			
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	77 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	local	293 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	180 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	15 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	1,6 mg/kg p.c./dia
white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição - não-especificada			
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	11 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	25 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	11 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	150 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	32 mg/m <sup>3</sup>

**Ficha de dados de segurança**  
conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 445**

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: 5104

Página 10 de 20

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância	Valor
<b>Compartimento ambiental</b>		
108-88-3	tolueno	
Água doce		0,68 mg/l
Água marinha		0,68 mg/l
Sedimento de água doce		16,39 mg/kg
Sedimento marinho		16,39 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		13,61 mg/l
Solo		2,89 mg/kg
141-78-6	acetato de etilo	
Água doce		0,24 mg/l
Água marinha		0,024 mg/l
Sedimento de água doce		1,15 mg/kg
Sedimento marinho		0,115 mg/kg
Envenenamento secundário		0,20 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		650 mg/l
Solo		0,148 mg/kg
1330-20-7	xileno	
Água doce		0,327 mg/l
Água marinha		0,327 mg/l
Sedimento de água doce		12,46 mg/kg
Sedimento marinho		12,46 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		6,58 mg/l
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**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 445**

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: 5104

Página 11 de 20

**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: 480 min.

NBR (Borracha de nitrilo) tempo de penetração: 480 min.

Espessura do material das luvas : &gt; 0,12 mm

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**

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: A/P2

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

Estado físico:	Líquido	
Cor:	preto	
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:		> 77 °C
Inflamabilidade:		não aplicável
Inferior Limites de explosão:		0,8 vol. %
Superior Limites de explosão:		7,7 vol. %
Ponto de inflamação:		- 4 °C
Temperatura de auto-ignição:		> 200 °C
Temperatura de decomposição:		não determinado
Valor-pH:		não aplicável
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: (a 20 °C)		61 hPa
Densidade (a 20 °C):		1,14 - 1,18 g/cm³
Densidade relativa do vapor:		não determinado
Características das partículas:		não determinado

**9.2. Outras informações**
**Informações relativas às classes de perigo físico**

Perigos de explosão

não determinado

Temperatura de auto-ignição

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 445**

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: 5104

Página 12 de 20

sólido:	não aplicável
gás:	não aplicável
Propriedades comburentes	
não determinado	

**Outras características de segurança**

Velocidade de evaporação:	não determinado
Teste de separação de dissolventes:	não determinado
Solvente:	43,6 %
Conteúdo de matérias sólidas:	55-59 %
Ponto de sublimação:	não determinado
Ponto de amolecimento:	não determinado
Pourpoint:	não determinado
Viscosidade/dinâmico: (a 20 °C)	900 - 1100 mPa·s

**Conselhos adicionais**

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.

**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) &gt; 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) &gt; 5000 mg/kg

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 445**

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: 5104

Página 13 de 20

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
	Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos				
	via oral	DL50 mg/kg	>5000	Ratazana	
	via cutânea	DL50 mg/kg	>2000	Coelho	
	via inalatória (4 h) vapor	CL50	>20 mg/l	Ratazana	
108-88-3	tolueno				
	via oral	DL50 mg/kg	5580	Ratazana	
	via cutânea	DL50 mg/kg	12124	Coelho	
	via inalatória (4 h) vapor	CL50	31 mg/l	Ratazana	
	Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)				
	via oral	DL50 mg/kg	>15000	Ratazana	
	via cutânea	DL50 mg/kg	>3400	Ratazana	
141-78-6	acetato de etilo				
	via oral	DL50 mg/kg	5620	Ratazana	
	via cutânea	DL50 mg/kg	>20000	Coelho	
	via inalatória (4 h) vapor	CL50	50 mg/l	Ratazana	
1330-20-7	xileno				
	via oral	DL50 mg/kg	8700	Ratazana	
	via cutânea	DL50 mg/kg	2000	Coelho	
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 mg/l	10-20	Ratazana	
	via inalatória pó/névoa	ATE	1,5 mg/l		
	Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos				
	via oral	DL50 mg/kg	> 5000	Ratazana	
	via cutânea	DL50 mg/kg	> 5000	Coelho	
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 mg/l	> 5000	Ratazana	
100-41-4	etilbenzeno				
	via oral	DL50 mg/kg	3500	Ratazana	GESTIS
	via cutânea	DL50 mg/kg	15400	Coelho	GESTIS
	via inalatória (4 h) vapor	CL50	17,2 mg/l	Ratazana	
	via inalatória pó/névoa	ATE	1,5 mg/l		

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 445**

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: 5104

Página 14 de 20

white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição - não-especificada					
	via oral	DL50 mg/kg	3492	Ratazana	
	via cutânea	DL50 mg/kg	>3160	Coelho	
	via inalatória vapor	CL50 mg/l	>6193	Ratazana	
147900-93-4 Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine					
	via oral	DL50 mg/kg	> 1570	Ratazana	
85711-55-3 Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine					
	via oral	DL50 mg/kg	> 2000	Ratazana	
136-52-7 Cobalt bis(2-ethylhexanoate)					
	via oral	DL50 mg/kg	3129	Ratazana	
	via cutânea	DL50 mg/kg	>2000	Ratazana	

**Irritação ou corrosão**

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos sensibilizantes**

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

Contém Fatty acids,C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Pode provocar uma reacção alérgica.

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Suspeito de afectar o nascituro. (tolueno)

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

Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%))

**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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 445**

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: 5104

Página 15 de 20

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
	Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	1-10	96 h	peixe	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	1-10	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	
108-88-3	tolueno					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 160 mg/l	125 -	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	11,5	48 h	Vairão (pimephales promelas)	
	Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)					
	Toxicidade aguda para peixes	LL50 mg/l	10-30	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EL50 mg/l	10-22	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	
141-78-6	acetato de etilo					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	230 mg/l	96 h	Vairão (pimephales promelas)	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	3300		Desmodesmus subspicatus	48 h
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 mg/l ( )	2900		Pseudomonas putida	16 h
1330-20-7	xileno					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	86 mg/l	96 h	Leuciscus idus (opalas de ouro)	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	2-8 mg/l		Selenastrum capricornutum	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	1-10	48 h		
100-41-4	etilbenzeno					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	80 mg/l	96 h	peixe	GESTIS
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	5 mg/l	72 h	alga	GESTIS
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	4,75	48 h		GESTIS

**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 445**

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: 5104

Página 16 de 20

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
		Avaliação			
	Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)				
			74,7 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar				
141-78-6	acetato de etilo				
		OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
	Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos				
			80%		
	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
108-88-3	tolueno	2,73
141-78-6	acetato de etilo	0,73
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 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.

Sem descarga de substâncias para as águas residuais

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 - Embalagens contaminadas**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 445**

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: 5104

Página 17 de 20

150110 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 contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; 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 ou número de ID:** UN 1139

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** Solução de revestimento

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos: 3



Código de classificação: F1

Precauções especiais: 640D

Quantidade limitada (LQ): 5 L

Categoria de transporte: 2

N.º Risco: 33

Código de restrição de túneis: D/E

**Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)**

E2

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1139

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** Coating solution

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos: 3



Marine pollutant: no

Precauções especiais: -

Quantidade limitada (LQ): 5 L

EmS: F-E, S-E

**Outras informações aplicáveis (Transporte marítimo)**

E2

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1139

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle under-coating, drum or barrel lining)

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 445**

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: 5104

Página 18 de 20

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalagem:** II  
Rótulos: 3



Precauções especiais: A3  
 Quantidade limitada (LQ) Passenger: 1 L  
 IATA Instruções de embalagem - Passenger: 353  
 IATA Quantidade máxima - Passenger: 5 L  
 IATA Instruções de embalagem - Cargo: 364  
 IATA Quantidade máxima - Cargo: 60 L

**Outras informações aplicáveis (Transporte aéreo)**

E2  
: Y341

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Atenção: Substâncias líquidas inflamáveis

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

não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**
**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
**Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 28, Entrada 40, Entrada 48, Entrada 75

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV 43,6 % (510 g/l)

em tintas e vernizes:

Subcategoria de acordo com a Acabamentos especiais - Todos os tipos, Valor limite de COV: 840 g/l  
 Directiva 2004/42/CE:

Indicações sobre a Diretiva P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS  
 2012/18/UE (SEVESO III):

**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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 445**

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: 5104

Página 19 de 20

**15.2. Avaliação da segurança química**

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

Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos

Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, &lt;2% aromáticos

**SECÇÃO 16: Outras informações**
**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2,8,9,11.

**Abreviaturas e acrónimos**

Flam. Liq. 2: Líquido inflamável, categoria de perigo 2

Flam. Liq. 3: Líquido inflamável, categoria de perigo 3

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda, categoria de perigo 4

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração, categoria de perigo 1

Skin Irrit. 2: Irritação cutânea, categoria de perigo 2

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, categoria de perigo 1

Eye Irrit. 2: Irritação ocular, categoria de perigo 2

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1

Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1A

Repr. 1B: Toxicidade reprodutiva, categoria de perigo 1B

Repr. 2: Toxicidade reprodutiva, categoria de perigo 2

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 3

STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, categoria de perigo 1

STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, categoria de perigo 2

Aquatic Acute 1: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: agudo 1

Aquatic Chronic 2: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 2

Aquatic Chronic 3: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 3

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
Flam. Liq. 2; H225	Com base em dados de testes
Repr. 2; H361d	Método de cálculo
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
STOT SE 3; H336	Método de cálculo
STOT RE 2; H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

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

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H302 Nocivo por ingestão.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**DINITROL 445**

Revisão: 18.12.2025

Código do produto: 5104

Página 20 de 20

H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H360FD	Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
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.
EUH208	Contém Fatty acids, C18-unsatd. , trimers, compds. with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). 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.

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, artigo 31.º, com a redacção 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.)*