

Ficha de Dados de Segurança
de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (RE-
ACH)

DURALINE® 750 vermelho

Número da versão: 1.0

Primeira versão: 10.06.2025

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial	DURALINE® 750 vermelho Spray de marcação de pavimentos Lata de 750 ml de spray
Número do produto	114003
Identificador único de fórmula (UFI)	5PQ5-7AGM-C00A-GJ4S

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes	Aplicações industriais e comerciais Utilizações pelos consumidores Tinta para marcação de pavimentos
---	--

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG Westfalenstraße 77 – 79 58636 Iserlohn Alemanha	Telefone: +49 (0) 2371 662 0 Telefax: +49 (0) 2371 662 221 e-mail: durable@durable.de Sítio da internet: www.durable.de
e-mail (pessoa competente)	sdb@csb-compliance.com
Não usar este endereço de email para solicitar a versão mais recente da Ficha de Segurança. Para este efeito devem contactar :	DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG Telefone: +49 (0) 2371 662 350 e-Mail: durable-clean@durable.de

1.4 Número de telefone de emergência

Centro antiveneno		
País	Nome	Telefone
Portugal	Centro de Informação Antivenenos (CIAV), Lisboa	800 250 250

Ver anteriormente, ou contactar o centro toxicológico mais próximo.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE)

DURALINE® 750 vermelho

Número da versão: 1.0

Primeira versão: 10.06.2025

Classificação				
Secção	Classe de perigo	Categoria	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo
2.3	aerossóis	1	Aerosol 1	H222,H229
3.8D	toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (efeitos narcóticos, sonolência)	3	STOT SE 3	H336

Para aceder ao texto completo das abreviaturas: ver SECÇÃO 16

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº. 1272/2008 (CRE)

Palavra-sinal perigo

Pictogramas

GHS02, GHS07



Advertências de perigo

H222 Aerosol extremamente inflamável.
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Advertências de prudência

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta 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.
P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.

Informação suplementar de perigo

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH208 Contém ácidos gordos, C-18 insaturados, trimeros, composto com oleilamina, ácidos gordos, tall-oil, compostos com oleilamina. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH211 Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

Rotulagem adicional de acordo com a Directiva 75/324/CEE, respeitante às embalagens aerossóis

Símbolos:



DURALINE® 750 vermelho

Número da versão: 1.0

Primeira versão: 10.06.2025

Ingredientes perigosos para rotulagem

hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos
acetato de 1-metil-2-metoxietilo
hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos
acetato de etilo

Requisitos adicionais de rotulagem

ver secção 15 da ficha de dados de segurança

2.3 Outros perigos

Não utilizar em ambientes fechados.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não contém uma substância PBT/mPmB numa concentração $\geq 0,1\%$.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração $\geq 0,1\%$.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não pertinente (mistura).

3.2 Misturas

Descrição da mistura

Ingredientes perigosos					
Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS	Pictogramas	Notas
hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos	Nº CE 919-857-5 Nº de registo RE-ACH 01-2119463258-33-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 EUH066	  	P(b)
dióxido de titânio	Nº CAS 13463-67-7 Nº CE 236-675-5 Nº de índice 022-006-00-2 Nº de registo RE-ACH 01-2119489379-17-xxxx	5 – < 10	Carc. 2 / H351		10(a) GHS-HC V W
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Nº CAS 108-65-6 Nº CE 203-603-9 Nº de índice	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	 	GHS-HC IOELV

DURALINE® 750 vermelho

Número da versão: 1.0

Primeira versão: 10.06.2025

Ingredientes perigosos					
Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS	Pictogramas	Notas
	607-195-00-7 Nº de registo RE-ACH 01-2119475791-29-xxxx				
hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Nº CE 927-241-2 Nº de registo RE-ACH 01-2119471843-32-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412 EUH066	  	-
acetato de etilo	Nº CAS 141-78-6 Nº CE 205-500-4 Nº de índice 607-022-00-5 Nº de registo RE-ACH 01-2119475103-46-xxxx	3 – < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066	 	GHS-HC IOELV
ácidos gordos, C-18 insaturados, trímeros, composto com oleilamina	Nº CAS 147900-93-4 Nº CE 604-612-4 Nº de registo RE-ACH 01-2119971821-33-xxxx	0,3 – < 1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Sens. 1 / H317 STOT RE 2 / H373 Aquatic Chronic 2 / H411	  	-
ácidos gordos, tall-oil, compostos com oleilamina	Nº CAS 85711-55-3 Nº CE 288-315-1 Nº de registo RE-ACH 01-2119974148-28-xxxx	0,01 – < 0,1	Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 STOT RE 2 / H373	  	-

Notas

- 10(a): Classificação como cancerígena por inalação: misturas em formas pulverulentas que contenham 1% ou mais de partículas de dióxido de titânio com diâmetro $\leq 10 \mu\text{m}$, não agregadas numa matriz.
- GHS-HC: classificação harmonizada (a classificação da substância correspondente à posição na lista de acordo com 1272/2008/CE, Anexo VI)
- IOELV: substância com um valor limite comunitário de exposição profissional
- P(b): A classificação como cancerígena ou mutagénica não é necessária. A substância contém menos de 0,1 % p/p de benzeno (número EINECS 200-753-7). Quando a substância não estiver classificada como cancerígena, devem ser aplicadas pelo menos as recomen-

DURALINE® 750 vermelho

Número da versão: 1.0

Primeira versão: 10.06.2025

Notas

- dações de prudência (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331
- V: Caso se destine a ser colocada no mercado sob a forma de fibras (com diâmetro < 3 µm, comprimento > 5 µm e fator de forma ≥ 3: 1) ou de partículas da substância que satisfaçam os critérios da OMS aplicáveis às fibras ou de partículas com propriedades químicas da superfície modificadas, as características de perigosidade da substância devem ser avaliadas em conformidade com o título II do presente regulamento, a fim de determinar se é necessário aplicar uma categoria mais elevada (Carc. 1B ou 1A) e/ou outras vias de exposição (oral ou cutânea).
- W: Constatou-se que o perigo cancerígeno desta substância se manifesta quando são inaladas poeiras inaláveis em quantidades que danificam consideravelmente os mecanismos de depuração de partículas nos pulmões.

Nome da substância	Limites de concentração específicos	Factores-M	ATE	Via de exposição
ácidos gordos, C-18 insaturados, trímeros, composto com oleilamina	-	-	>1.570 mg/kg	oral

Observações

Para aceder ao texto completo das frases H: ver SECÇÃO 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de emergência****Notas gerais**

Retirar a pessoa afectada da zona de perigo e deitá-la.
Não deixar a pessoa afectada sozinha.
Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

Após inalação

Proporcionar ar fresco.
Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória procurar imediatamente assistência médica e iniciar medidas de primeiros socorros.

Após contacto com a pele

Lavar com sabonete e abundantemente com água.

Após 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.

Após ingestão

Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
Em caso de indisposição, consulte um médico.

Notas para o médico

Nenhum.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos narcóticos.
Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhum.

DURALINE® 750 vermelho

Número da versão: 1.0

Primeira versão: 10.06.2025

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó para extinção de incêndios

Meios inadequados de extinção

jacto de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Combustível.

Produtos de decomposição perigosos: Secção 10.

Em caso de ventilação insuficiente e/ou durante a utilização pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável.

Produtos de combustão perigosos

monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Pulverizar os recipientes com água a fim de os arrefecer.

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Coordenar as medidas de combate a incêndios com o ambiente do incêndio.

Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água.

Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente.

Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável.

Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios

Equipamento de respiração autónomo (NE 133)

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Levar as pessoas para lugar seguro.

Ventilar a área afectada.

Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança.

Uso de equipamento de protecção adequado (incluindo o equipamento de protecção individual referido na secção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos ou do vestuário.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilize aparelho respiratório se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

6.2 Precauções a nível ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Se a substância entrou num curso de água ou esgoto, informe a autoridade responsável.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recomendações sobre como confinar um derrame

Limpeza com material absorvente (por exemplo: tecido, lã).

Recomendações sobre como proceder à limpeza de um derrame

Recolher o produto derramado.

DURALINE® 750 vermelho

Número da versão: 1.0

Primeira versão: 10.06.2025

Material absorvente (por exemplo, areia, terra de diatomáceas, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura, etc.).

Outras informações relacionadas com a actuação em caso de derrames ou emissões

Colocar em recipientes adequados para eliminação.

Ventilar a área afectada.

6.4 Remissão para outras secções

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

Equipamento de protecção individual: ver secção 8.

Materiais incompatíveis: ver secção 10.

Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Medidas a adoptar com vista à prevenção de incêndios, de formação de aerossóis e de poeiras

Utilizar ventilação geral e local.

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

Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

Medidas de protecção do ambiente

Evitar a libertação para o ambiente.

Não deitar os resíduos no esgoto, eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Não comer, beber ou fumar nas zonas de trabalho.

Lavar as mãos depois da utilização.

É recomendável a protecção preventiva da pele (cremes/pomadas de protecção).

Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar nas zonas de refeições.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Atmosferas explosivas

Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.

Manter ao abrigo da luz solar.

Perigos associados à inflamabilidade

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

Manter ao abrigo da luz solar.

Substâncias ou misturas incompatíveis

Materiais incompatíveis: ver secção 10.

Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

Proteger da exposição externa, como seja

calor

Ter em conta outros conselhos

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Requisitos em termos de ventilação

Provisão de uma ventilação suficiente.

DURALINE® 750 vermelho

Número da versão: 1.0

Primeira versão: 10.06.2025

Concepção especial de compartimentos ou recipientes de armazenagem

Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado.
Conservar em ambiente fresco.

Compatibilidade de embalagens

Só podem ser utilizadas as embalagens aprovadas (por ex. de acordo com ADR).

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

Nenhuma informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)									
País	Nome do agente	Nº CAS	Identifi- cador	VLE - MP [ppm]	VLE - MP [mg/m³]	VLE - CD [ppm]	VLE - CD [mg/m³]	Notação	Fonte
EU	acetato de 1-metil- 2-metoxietilo	108-65-6	IOELV	50	275	100	550	H	2000/39/CE
EU	acetato de etilo	141-78-6	IOELV	200	734	400	1.468	-	2017/164/U E
PT	acetato de 1-metil- 2-metoxietilo	108-65-6	VLE	50	275	100	550	H	DL n.º 24/2012
PT	acetato de etilo	141-78-6	VLE	200	734	400	1.468	-	DL n.º 24/2012

Notação

H absorvido pela pele

VLE - CD limite de exposição de curta duração: valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições e referente a um período de 15 minutos (excepto quando houver especificação em contrário)

VLE - MP média ponderada no tempo (limite de exposição de longa duração): medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo para um período de referência de oito horas (excepto quando houver especificação em contrário)

Valores para a saúde humana

DNEL de componentes relevantes						
Nome da substância	Nº CAS	Parâme- tro de perigo	Nível limite	Objectivo de pro- tecção, via de ex- posição	Utilizado em	Tempo de exposi- ção
hidrocarbonetos, C9- C10, n-alcanos, isoal- canos, cíclicos, <2% aromáticos	-	DNEL	871 mg/m³	humana, inalatória	trabalhador (indús- tria)	crónicos - efeitos sistémicos
hidrocarbonetos, C9- C10, n-alcanos, isoal- canos, cíclicos, <2% aromáticos	-	DNEL	77 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indús- tria)	crónicos - efeitos sistémicos
hidrocarbonetos, C9- C11, n-alcanos, isoal- canos, cíclico, <2%	-	DNEL	871 mg/m³	humana, inalatória	trabalhador (indús- tria)	crónicos - efeitos sistémicos

DURALINE® 750 vermelho

Número da versão: 1.0

Primeira versão: 10.06.2025

DNEL de componentes relevantes						
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Objectivo de protecção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
aromáticos						
hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos	-	DNEL	77 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
dióxido de titânio	13463-67-7	DNEL	1,25 mg/m³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos locais
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	DNEL	275 mg/m³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	DNEL	796 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
acetato de etilo	141-78-6	DNEL	734 mg/m³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
acetato de etilo	141-78-6	DNEL	734 mg/m³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos locais
acetato de etilo	141-78-6	DNEL	63 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
ácidos gordos, C-18 insaturados, trimeros, composto com oleilamina	147900-93-4	DNEL	0,024 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
ácidos gordos, tall-oil, compostos com oleilamina	85711-55-3	DNEL	0,024 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos

Valores ambientais

PNEC de componentes relevantes				
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Compartimento ambiental
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	PNEC	0,635 mg/l	água doce
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	PNEC	0,064 mg/l	água do mar
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	PNEC	100 mg/l	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	PNEC	3,29 mg/kg	sedimento em água doce
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	PNEC	0,329 mg/kg	sedimento marinho
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	PNEC	0,29 mg/kg	solo
acetato de etilo	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	água doce
acetato de etilo	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	água do mar
acetato de etilo	141-78-6	PNEC	650 mg/l	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)

DURALINE® 750 vermelho

Número da versão: 1.0

Primeira versão: 10.06.2025

PNEC de componentes relevantes				
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Compartimento ambiental
acetato de etilo	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	sedimento em água doce
acetato de etilo	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	sedimento marinho
acetato de etilo	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	solo
ácidos gordos, C-18 insaturados, trímeros, composto com oleilamina	147900-93-4	PNEC	6 µg/l	água doce
ácidos gordos, C-18 insaturados, trímeros, composto com oleilamina	147900-93-4	PNEC	0,6 µg/l	água do mar
ácidos gordos, C-18 insaturados, trímeros, composto com oleilamina	147900-93-4	PNEC	2,46 mg/kg	sedimento em água doce
ácidos gordos, C-18 insaturados, trímeros, composto com oleilamina	147900-93-4	PNEC	0,25 mg/kg	sedimento marinho
ácidos gordos, C-18 insaturados, trímeros, composto com oleilamina	147900-93-4	PNEC	0,28 mg/kg	solo

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Utilizar ventilação geral e local.

Medidas de protecção individual (equipamentos de protecção individual)

Protecção ocular/facial

Usar um equipamento protector para os olhos/face. (EN 166)

Protecção das mãos

Luvas de protecção		
Matéria	Espessura do material	Duração do material das luvas
NBR: borracha de acrilonitrilo-butadieno	≥ 0,4 mm	> 10 minutos (permeação: nível 1)
PVA: álcool polivinílico	≥ 0,5 mm	> 10 minutos (permeação: nível 1)

Usar luvas adequadas.

As luvas de protecção química adequadas, se testadas de acordo com a NE 374.

Verificar a estanqueidade/impermeabilidade antes de usar.

Para fins específicos, é recomendado verificar a resistência a produtos químicos das luvas de protecção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas.

Protecção do corpo

Vestuário de protecção contra produtos químicos líquidos.

(EN 13832, EN 340, EN 13034, EN 14605).

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

Durante as pulverizações usar equipamento respiratório adequado.

(EN 136, EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149).

Controlo da exposição ambiental

DURALINE® 750 vermelho

Número da versão: 1.0

Primeira versão: 10.06.2025

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.
Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

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

Estado físico	líquido, (aerossol de pulverização)
Cor	vermelho
Odor	semelhante a solventes aromático
Ponto de fusão/ponto de congelação	não aplicável
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	não determinado
Inflamabilidade	aerossol inflamável de acordo com os critérios GHS
Limite superior e inferior de explosividade	não determinado
Ponto de inflamação	não determinado
Temperatura de autoignição	não aplicável (aerossol)
Temperatura de decomposição	não relevante
pH (valor)	não determinado
Viscosidade	não relevante (aerossol)
Solubilidade(s)	
Solubilidade em água	não determinado
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	não determinado
Pressão de vapor	não determinado
Densidade e/ou densidade relativa	
Densidade	$<1 \text{ g/cm}^3$ a 20 °C
Densidade relativa do vapor	não está disponível informação relativa a esta propriedade
Características das partículas	não relevante (aerossol)

9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico	não existe informação adicional
--	---------------------------------

DURALINE® 750 vermelho

Número da versão: 1.0

Primeira versão: 10.06.2025

Outras características de segurança

Teor de agente propulsor 30 %

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

Risco de ignição.

10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseamento.

Ver em baixo "Condições a evitar".

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reacção de perigo conhecida.

10.4 Condições a evitar

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

Manter ao abrigo da luz solar.

10.5 Materiais incompatíveis

comburentes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos razoavelmente previsíveis que possam resultar da utilização, armazenagem, derrame ou aquecimento não são conhecidos.

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) no 1272/2008****Procedimento de classificação**

Salvo disposição em contrário, a classificação baseia-se em:

Ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Classificação de acordo com o GHS (1272/2008/CE, CRE)**Toxicidade aguda**

Os critérios de classificação para esta classe de perigo não foram satisfeitos.

Toxicidade aguda de componentes**Estimativa da toxicidade aguda (ATE) dos componentes**

Nome da substância	Nº CAS	Via de exposição	ATE
ácidos gordos, C-18 insaturados, trímeros, composto com oleilamina	147900-93-4	oral	>1.570 mg/kg

DURALINE® 750 vermelho

Número da versão: 1.0

Primeira versão: 10.06.2025

Toxicidade aguda de componentes							
Nome da substância	Nº CAS	Via de exposição	Parâmetro de perigo	Valor	Espécies	Método	Fonte
hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	-	oral	LD0	>15.000 mg/kg	rato	OECD Guideline 401	ECHA
hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	-	cutânea	LD0	≥3.160 mg/kg	coelho	OECD Guideline 402	ECHA
hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	-	inalatória: poeira/névoa	LC50	≥6.100 mg/m³/4h	rato	OECD Guideline 403	ECHA
hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos	-	oral	LD0	>15.000 mg/kg	rato	OECD Guideline 401	ECHA
hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos	-	cutânea	LD0	>2.000 mg/kg	rato	OECD Guideline 402	ECHA
dióxido de titânio	13463-67-7	oral	LD50	>5.000 mg/kg	rato	-	ECHA Chem
dióxido de titânio	13463-67-7	inalatória: poeira/névoa	LC0	≥5,09 mg/l/4h	rato, masculino	-	ECHA
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	oral	LD50	6.190 mg/kg	rato	OECD Guideline 401	ECHA
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	cutânea	LD0	>5.000 mg/kg	rato	OECD Guideline 402	ECHA
acetato de etilo	141-78-6	oral	LD50	5.620 mg/kg	rato	-	GESTIS
acetato de etilo	141-78-6	cutânea	LD50	>20.000 mg/kg	coelho	-	ECHA
acetato de etilo	141-78-6	inalatória: vapor	LC0	>22,5 mg/l/4h	rato	-	ECHA
ácidos gordos, C-18 insaturados, trímeros, composto com oleilamina	147900-93-4	oral	LD50	>1.570 mg/kg	rato	-	-
ácidos gordos, tall-oil, compostos com oleilamina	85711-55-3	oral	LD50	>2.000 mg/kg	rato	-	-

Corrosão/irritação cutânea

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

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

Sensibilização respiratória ou cutânea

Contém ácidos gordos, C-18 insaturados, trímeros, composto com oleilamina, ácidos gordos, tall-oil, compostos com oleilamina. Pode provocar uma reacção alérgica.

Mutagenicidade para as células germinais

DURALINE® 750 vermelho

Número da versão: 1.0

Primeira versão: 10.06.2025

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

Carcinogenicidade

Classificação não pode ser estabelecida porque:

Falta de dados, dados inconcludentes, ou dados concludentes mas insuficientes para a classificação.

Toxicidade reprodutiva

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

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

Perigo de aspiração

Não deve ser classificado como apresentando perigo de aspiração.

Outras informações

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração $\geq 0,1\%$.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade em meio aquático (aguda)

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

Toxicidade (aguda) dos componentes para o meio aquático

Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Tempo de exposição	Valor	Espécies	Método	Fonte
hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	-	LL50	96 h	$>10 - <30 \text{ mg/l}$	truta arco-íris (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203	ECHA
hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	-	EL50	48 h	$>22 - <46 \text{ mg/l}$	dáfnia magna	OECD Guideline 202	ECHA
hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	-	EL50	72 h	1.000 mg/l	Algas (Pseudo-kirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	-	EL50	48 h	$1,065 \text{ mg/l}$	Tetrahymena pyriformis	Qsar	ECHA

DURALINE® 750 vermelho

Número da versão: 1.0

Primeira versão: 10.06.2025

Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Tempo de exposição	Valor	Espécies	Método	Fonte
hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos	-	LL50	96 h	>1.000 mg/l	truta arco-íris (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203	ECHA
hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos	-	LL50	48 h	>1.000 mg/l	dáfnia magna	OECD Guideline 202	ECHA
hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos	-	EL50	48 h	>1.000 mg/l	dáfnia magna	OECD Guideline 202	ECHA
hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos	-	EL50	72 h	>1.000 mg/l	Alga (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos	-	EL50	48 h	0,95 mg/l	Tetrahymena pyriformis	Qsar	ECHA
dióxido de titânio	13463-67-7	EC50	48 h	>100 mg/l	dáfnia magna	-	ECHA Chem
dióxido de titânio	13463-67-7	ErC50	72 h	>100 mg/l	Alga (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA Chem
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	LC50	96 h	100 – 180 mg/l	truta arco-íris (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203	ECHA
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	EC50	48 h	>500 mg/l	dáfnia magna	EU method C.2	ECHA
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	ErC50	96 h	>1.000 mg/l	Algas (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
acetato de etilo	141-78-6	LC50	96 h	230 mg/l	vairão de cabeça grande (Pimephales promelas)	-	ECHA
acetato de etilo	141-78-6	EC50	96 h	220 mg/l	vairão de cabeça grande (Pimephales promelas)	-	ECHA
ácidos gordos, C-18 insaturados, trímeros, composto com oleilamina	147900-93-4	LL50	96 h	>100 mg/l	truta arco-íris (Oncorhynchus mykiss)	-	-
ácidos gordos, C-18 insaturados, trímeros, composto com oleilamina	147900-93-4	EL50	48 h	>100 mg/l	dáfnia magna	-	-

DURALINE® 750 vermelho

Número da versão: 1.0

Primeira versão: 10.06.2025

Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Tempo de exposição	Valor	Espécies	Método	Fonte
mina							
ácidos gordos, C-18 insaturados, trimeros, composto com oleilamina	147900-93-4	EL50	72 h	4 mg/l	Algas (Pseudo-kirchneriella subcapitata)	-	-
ácidos gordos, tall-oil, compostos com oleilamina	85711-55-3	LL50	96 h	>100 mg/l	truta arco-íris (Oncorhynchus mykiss)	-	-
ácidos gordos, tall-oil, compostos com oleilamina	85711-55-3	EL50	48 h	15,2 mg/l	dáfnia magna	-	-
ácidos gordos, tall-oil, compostos com oleilamina	85711-55-3	EL50	72 h	6 mg/l	Algas (Pseudo-kirchneriella subcapitata)	-	-

Toxicidade em meio aquático (crónica)

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

Toxicidade (crónica) dos componentes para o meio aquático

Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Tempo de exposição	Valor	Espécies	Método	Fonte
hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	-	NOELR	28 d	0,182 mg/l	truta arco-íris (Oncorhynchus mykiss)	Qsar	ECHA
hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	-	NOELR	21 d	0,317 mg/l	dáfnia pulex	Qsar	ECHA
hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	-	NOELR	72 h	<1 mg/l	Algas (Pseudo-kirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos	-	NOELR	72 h	3 mg/l	Alga (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
dióxido de titânio	13463-67-7	EC50	3 h	>1.000 mg/l	Lamas activadas de uma água residual predominantemente municipal	OECD Guideline 209	ECHA Chem

DURALINE® 750 vermelho

Número da versão: 1.0

Primeira versão: 10.06.2025

Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Tempo de exposição	Valor	Espécies	Método	Fonte
dióxido de titânio	13463-67-7	NOEC	21 d	$\geq 2,7 \text{ mg/l}$	dáfnia magna	OECD Guideline 202	ECHA Chem
dióxido de titânio	13463-67-7	NOEC	72 h	$\geq 100 \text{ mg/l}$	Alga (Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA Chem
dióxido de titânio	13463-67-7	LOEC	3 h	$> 1.000 \text{ mg/l}$	Lamas activadas de uma água residual predominantemente municipal	OECD Guideline 209	ECHA Chem
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	EC50	21 d	$> 100 \text{ mg/l}$	dáfnia magna	OECD Guideline 211	ECHA
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	NOEC	21 d	$\geq 100 \text{ mg/l}$	dáfnia magna	OECD Guideline 211	ECHA
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	LOEC	72 h	$> 1.000 \text{ mg/l}$	Algas (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	crescimento (CbEx) 10%	30 min	$> 1.000 \text{ mg/l}$	Lamas activadas	OECD Guideline 209	ECHA
acetato de etilo	141-78-6	NOEC	21 d	$2,4 \text{ mg/l}$	dáfnia magna	OECD Guideline 211	ECHA
acetato de etilo	141-78-6	NOEC	72 h	$> 100 \text{ mg/l}$	alga (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
ácidos gordos, tall-oil, compostos com oleilamina	85711-55-3	LOEC	21 d	$4,6 \text{ mg/l}$	invertebrado aquático	-	ECHA

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradação

Não existem dados de ensaios respeitantes à mistura completa.

Degradabilidade dos componentes

Nome da substância	Nº CAS	Processo	Taxa de degradação	Tempo	Método	Fonte
hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	-	consumo de oxigénio	89 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA
hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos	-	consumo de oxigénio	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	consumo de oxigénio	83 %	28 d	OECD Guideline 301 F	ECHA

DURALINE® 750 vermelho

Número da versão: 1.0

Primeira versão: 10.06.2025

Nome da substância	Nº CAS	Processo	Taxa de degradação	Tempo	Método	Fonte
acetato de etilo	141-78-6	consumo de oxigénio	69 %	20 d	-	ECHA
ácidos gordos, C-18 insaturados, trímeros, composto com oleilamina	147900-93-4	consumo de oxigénio	27 %	28 d	-	-
ácidos gordos, tall-oil, compostos com oleilamina	85711-55-3	consumo de oxigénio	87 %	28 d	-	-

Persistência

Sem dados disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação dos componentes

Nome da substância	Nº CAS	BCF	Log KOW
hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	-	$\geq 6,91 - \leq 1.582$	$\geq 1,99 - \leq 5,25$
hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos	-	$\geq 30,85 - \leq 2.626$	$\geq 3,17 - \leq 6,23$ (valor do pH: ~7, 20 °C)
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	-	1,2 (valor do pH: 6,8, 20 °C)
acetato de etilo	141-78-6	30	0,68 (valor do pH: 7, 25 °C)
ácidos gordos, C-18 insaturados, trímeros, composto com oleilamina	147900-93-4	-	>5,7 (20 °C)
ácidos gordos, tall-oil, compostos com oleilamina	85711-55-3	-	>6,2 (valor do pH: 4, 25 °C)

12.4 Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não contém uma substância PBT/mPmB numa concentração $\geq 0,1\%$.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração $\geq 0,1\%$.

12.7 Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

Observações

Wassergefährdungsklasse, WGK (classe de perigo para a água): 2.

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

DURALINE® 750 vermelho

Número da versão: 1.0

Primeira versão: 10.06.2025

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Informações relevantes relativas à descarga através das águas residuais

Não deitar os resíduos no esgoto.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

As embalagens completamente vazias podem ser recicladas.

Manusear embalagens contaminadas do mesmo modo que a substância em si.

Observações

Tenha em conta a legislação nacional ou regional pertinente em vigor.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR/RID	ONU1950
Código IMDG	ONU1950
OACI-IT	ONU1950

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID	AERROSSÓIS
Código IMDG	AEROSOLS
OACI-IT	Aerosols, flammable

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID	2 (2.1)
Código IMDG	2.1
OACI-IT	2.1

14.4 Grupo de embalagem

-

14.5 Perigos para o ambiente

-

14.6 Precauções especiais para o utilizador

-

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

-

14.8 Informações para cada um dos regulamentos-tipo da ONU

Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR). Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas (RID). Informações suplementares

Menções no documento de transporte	UN1950, AERROSSÓIS, 2.1, (D)
Código de classificação	5F

DURALINE® 750 vermelho

Número da versão: 1.0

Primeira versão: 10.06.2025

Rótulo(s) de perigo 2.1



Disposições especiais (DE) 190, 327, 344, 625

Quantidades exceptuadas (QE) E0

Quantidades limitadas (QL) 1 L

Categoria de transporte (CT) 2

Código de restrição em túneis (CRT) D

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) Informações suplementares

Poluente marinho -

Rótulo(s) de perigo 2.1



Disposições especiais (DE) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Quantidades exceptuadas (QE) E0

Quantidades limitadas (QL) 1 L

EmS F-D, S-U

Categoria de acondicionamento -

Organização da Aviação Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) Informações suplementares

Rótulo(s) de perigo 2.1



Disposições especiais (DE) A145, A167

Quantidades exceptuadas (QE) E0

Quantidades limitadas (QL) 30 kg

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Disposições pertinentes da União Europeia (UE)

DURALINE® 750 vermelho

Número da versão: 1.0

Primeira versão: 10.06.2025

Restrições de acordo com REACH, Apêndice XVII

Nome	Nome, de acordo com o inventário	Nº CAS	Restrição
acetato de etilo	este produto cumpre os critérios de classificação em conformidade com o Regulamento nº 1272/2008/CE	-	R3
acetato de etilo	inflamável / pirofórico	-	R40
acetato de etilo	substâncias nas tintas de tatuagem e maquiagem permanent	-	R75
hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos	este produto cumpre os critérios de classificação em conformidade com o Regulamento nº 1272/2008/CE	-	R3
hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos	inflamável / pirofórico	-	R40
ácidos gordos, C-18 insaturados, trímeros, composto com oleilamina	este produto cumpre os critérios de classificação em conformidade com o Regulamento nº 1272/2008/CE	-	R3
ácidos gordos, tall-oil, compostos com oleilamina	este produto cumpre os critérios de classificação em conformidade com o Regulamento nº 1272/2008/CE	-	R3
dióxido de titânio	substâncias nas tintas de tatuagem e maquiagem permanent	-	R75
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	este produto cumpre os critérios de classificação em conformidade com o Regulamento nº 1272/2008/CE	-	R3
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	inflamável / pirofórico	-	R40
hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	este produto cumpre os critérios de classificação em conformidade com o Regulamento nº 1272/2008/CE	-	R3
hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	inflamável / pirofórico	-	R40
butano	inflamável / pirofórico	-	R40
propano	inflamável / pirofórico	-	R40
isobutano	inflamável / pirofórico	-	R40

Legenda

R3

1. Não podem ser utilizadas em:
 - objectos decorativos destinados à produção de efeitos de luz ou de cor obtidos por meio de fases diferentes, por exemplo em candeeiros decorativos e cinzeiros,
 - máscaras e partidas,
 - jogos para um ou mais participantes ou quaisquer objectos destinados a ser utilizados como tais, mesmo com aspectos decorativos.
2. Os objectos que não cumpram o disposto no ponto 1 não podem ser colocados no mercado.
3. Não podem ser colocadas no mercado se contiverem corantes, a menos que tal seja exigido por motivos fiscais, perfumes, ou ambos, e se:
 - puderem ser utilizadas como combustível em lamparinas decorativas destinadas ao público em geral, e
 - apresentarem um risco por aspiração e estiverem rotuladas com a frase H304.
4. As lamparinas decorativas destinadas ao público em geral apenas serão colocadas no mercado se cumprirem a Norma Europeia relativa a lamparinas decorativas (EN 14059), adoptada pelo Comité Europeu de Normalização (CEN).
5. Sem prejuízo da aplicação de outras disposições da UE relativas à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, o cumprimento dos seguintes requisitos:
 - a) O petróleo de iluminação, rotulado com a frase H304, destinado ao público em geral deve conter a seguinte menção, inscrita de

DURALINE® 750 vermelho

Número da versão: 1.0

Primeira versão: 10.06.2025

Legenda

- forma visível, legível e indelével: «Manter as lamparinas que contêm este líquido fora do alcance das crianças»; e, a partir de 1 de dezembro de 2010, «A ingestão, mesmo de pequenas quantidades, de petróleo de iluminação — ou a simples sucção do pavio da lamparina — pode originar danos pulmonares potencialmente letais»;
- b) Os líquidos de acendalha para grelhadores, rotulados com a frase H304, destinados ao público em geral devem conter, a partir de 1 de dezembro de 2010, a seguinte menção, inscrita de forma visível, legível e indelével: «A ingestão, mesmo de pequenas quantidades, de líquidos de acendalha para grelhadores pode originar danos pulmonares potencialmente letais»;
- c) O petróleo de iluminação e o líquido de acendalha para grelhadores, rotulados com a frase H304, destinados ao público em geral são embalados, a partir de 1 de dezembro de 2010, em recipientes pretos opacos de capacidade não superior a 1 litro.
- R40** 1. Não podem ser utilizadas, como substâncias ou misturas, nas embalagens aerossóis que se destinem a fornecimento ao público em geral para fins de divertimento e decoração, tais como:
- palhetas metálicas cintilantes, destinadas essencialmente a fins decorativos,
 - neve e geada decorativas,
 - simuladores de ruídos intestinais,
 - serpentinas de aerossol,
 - excrementos artificiais,
 - buzinas para festas,
 - flocos e espumas decorativos,
 - teias de aranha artificiais,
 - bombas de mau cheiro.
2. Sem prejuízo da aplicação de outras disposições comunitárias em matéria de classificação, embalagem e rotulagem das substâncias, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, que as embalagens aerossóis acima referidas contêm, de forma visível, legível e indelével, a menção seguinte:
- «Exclusivamente para utilização por profissionais».
3. Por derrogação, o disposto nos pontos 1 e 2 não é aplicável às embalagens aerossóis a que se refere o n.º 1A do artigo 8.º da Directiva 75/324/CEE do Conselho (2).
4. As embalagens aerossóis referidas nos pontos 1 e 2 não podem ser colocadas no mercado se não preencherem os requisitos indicados.
- R75** 1. Não podem ser colocadas no mercado em misturas destinadas à utilização para efeitos de tatuagem, e as misturas que contenham essas substâncias não podem ser utilizadas para efeitos de tatuagem, após 4 de janeiro de 2022, se a substância ou substâncias em causa estiver(em) presente(s) nas seguintes circunstâncias:
- a) no caso de uma substância classificada na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 como cancerígena da categoria 1A, 1B ou 2, ou como mutagénica em células germinativas da categoria 1A, 1B ou 2, se a substância estiver presente na mistura numa concentração igual ou superior a 0,00005% em peso;
- b) no caso de uma substância classificada na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 como tóxica para a reprodução da categoria 1A, 1B ou 2, se a substância estiver presente na mistura numa concentração igual ou superior a 0,001% em peso;
- c) no caso de uma substância classificada na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 como sensibilizante cutâneo da categoria 1, 1A ou 1B, se a substância estiver presente na mistura numa concentração igual ou superior a 0,001% em peso;
- d) no caso de uma substância classificada na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 como substância corrosiva para a pele da categoria 1, 1A, 1B ou 1C ou como substância irritante para a pele da categoria 2, ou como substância que provoca lesões oculares graves da categoria 1 ou como substância irritante ocular da categoria 2, se a substância estiver presente na mistura numa concentração igual ou superior a:
- i) 0,1% em peso, se a substância for utilizada exclusivamente como regulador do pH;
- ii) 0,01%, em peso, em todos os outros casos;
- e) no caso de uma substância enumerada no anexo II do Regulamento (CE) n.º 1223/2009 (*1), se a substância estiver presente na mistura numa concentração igual ou superior a 0,00005% em peso;
- f) no caso de uma substância para a qual seja especificada uma condição de um ou mais dos seguintes tipos na coluna «g» (tipo de produto, zonas do corpo) do quadro do anexo IV do Regulamento (CE) n.º 1223/2009, se a substância estiver presente na mistura numa concentração igual ou superior a 0,00005% em peso:
- i) «Produtos enxaguáveis»;
- ii) «Não usar nos produtos aplicados nas membranas mucosas»;
- iii) «Não usar nos produtos para os olhos»;
- g) no caso de uma substância em relação à qual seja especificada uma condição na coluna «h» (Concentração máxima no produto pronto a usar) ou na coluna «i» (Outras) do quadro do anexo IV do Regulamento (CE) n.º 1223/2009, se a substância estiver presente na mistura numa concentração ou de qualquer outra forma que não cumpra a condição especificada nessa coluna;
- h) no caso de uma substância enumerada no apêndice 13 do presente anexo, se a substância estiver presente na mistura numa concentração igual ou superior ao limite de concentração especificado para essa substância no referido apêndice.
2. Para efeitos da presente entrada, entende-se por utilização de uma mistura «para efeitos de tatuagem» a injeção ou introdução da mistura na pele, na membrana mucosa ou no globo ocular de uma pessoa, por qualquer processo ou procedimento (incluindo procedimentos geralmente designados por maquilhagem permanente, tatuagem cosmética, «micro-blading» e micropigmentação), com o objetivo de deixar uma marca ou um desenho no corpo.
3. Se uma substância não enumerada no apêndice 13 estiver abrangida por mais do que uma das alíneas a) a g) do n.º 1, aplica-se a essa substância o limite de concentração mais estrito fixado nas alíneas em questão. Se uma substância enumerada no apêndice 13 estiver também abrangida por uma ou mais das alíneas a) a g) do n.º 1, o limite de concentração estabelecido no n.º 1, alínea h), é aplicável a essa substância.

DURALINE® 750 vermelho

Número da versão: 1.0

Primeira versão: 10.06.2025

Legenda

4. Por derrogação, o n.º 1 não é aplicável às seguintes substâncias até 4 de janeiro de 2023:
 - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, n.º CE 205-685-1, n.º CAS 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, n.º CE 215-524-7, n.º CAS 1328-53-6).
5. Se a parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 for alterada após 4 de janeiro de 2021 de forma a classificar ou reclassificar uma substância de tal modo que a mesma passe a ser abrangida pelo n.º 1, alíneas a), b), c) ou d), da presente entrada, ou de modo a que passe a abrangida por uma dessas alíneas diferente daquela pela qual era abrangida anteriormente, e se a data de aplicação dessa classificação nova ou revista for posterior à data referida no n.º 1 ou, consoante o caso, no n.º 4 da presente entrada, essa alteração deve, para efeitos da aplicação da presente entrada a essa substância, ser considerada como produzindo efeitos na data de aplicação dessa classificação nova ou revista.
6. Se o anexo II ou o anexo IV do Regulamento (CE) n.º 1223/2009 for alterado após 4 de janeiro de 2021 a fim de aditar ou alterar a descrição de uma substância de tal forma que a substância passe a ser abrangida pelo n.º 1, alíneas e), f) ou g), da presente entrada, ou de modo a que passe a estar inserida numa dessas alíneas diferente daquela pela qual era abrangida anteriormente, e se a data de aplicação dessa alteração for posterior à data referida no n.º 1 ou, consoante o caso, no n.º 4 da presente entrada, essa alteração deve, para efeitos da aplicação da presente entrada a essa substância, ser considerada como produzindo efeitos a partir da data correspondente a 18 meses após a entrada em vigor do ato através do qual essa alteração foi introduzida.
7. Os fornecedores que coloquem no mercado uma mistura para utilização para efeitos de tatuagem devem assegurar que, após 4 de janeiro de 2022, a mistura ostenta as seguintes informações:
 - a) A menção «Mistura para utilização em tatuagens ou maquilhagem permanente»;
 - b) Um número de referência que atribua um identificador único a cada lote;
 - c) A lista dos ingredientes de acordo com a nomenclatura estabelecida no glossário de denominações comuns de ingredientes, nos termos do artigo 33.º do Regulamento (CE) n.º 1223/2009, ou na ausência de um nome de ingrediente comum, a denominação IUPAC. Na ausência de uma denominação comum de ingrediente ou de uma denominação IUPAC, o número CAS e o número CE. Os ingredientes devem ser enumerados em ordem decrescente por peso ou por volume dos ingredientes no momento da formulação. Por «ingrediente» entende-se qualquer substância adicionada durante o processo de formulação e presente na mistura para efeitos de tatuagem. As impurezas não são consideradas ingredientes. Se o nome de uma substância utilizada como ingrediente na aceção da presente entrada já tiver de constar do rótulo nos termos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, esse ingrediente não precisa de ser mencionado em conformidade com o presente regulamento;
 - d) A menção adicional «regulador do pH» para as substâncias abrangidas pelo n.º 1, alínea d), subalínea i);
 - e) A menção «Contém níquel. Pode provocar reações alérgicas.», se a mistura contiver níquel abaixo do limite de concentração especificado no apêndice 13;
 - f) A menção «Contém cromo (VI). Pode provocar reações alérgicas.», se a mistura contiver cromo (VI) abaixo do limite de concentração especificado no apêndice 13;
 - g) Instruções de segurança para a utilização, na medida em que não seja já requerido mencioná-las no rótulo em virtude do Regulamento (CE) n.º 1272/2008. As informações devem ser claramente visíveis, facilmente legíveis e marcadas de forma indelével. As informações devem ser redigidas na língua ou línguas oficiais dos Estados-Membros em que a mistura é colocada no mercado, salvo disposição em contrário desses Estados-Membros. Se necessário devido à dimensão da embalagem, as informações enumeradas no primeiro parágrafo, exceto para a alínea a), devem ser incluídas nas instruções de utilização. Antes de utilizar uma mistura para efeitos de tatuagem, a pessoa que utiliza a mistura deve prestar à pessoa submetida ao procedimento as informações constantes da embalagem ou incluídas nas instruções de utilização, nos termos do presente número.
8. As misturas que não contenham a menção «Mistura para utilização em tatuagens ou maquilhagem permanente» não podem ser utilizadas para efeitos de tatuagem.
9. A presente entrada não se aplica às substâncias que são gases a uma temperatura de 20 °C e à pressão de 101,3 kPa, ou que geram uma pressão de vapor superior a 300 kPa à temperatura de 50 °C, com exceção do formaldeído (n.º CAS 50-00-0, n.º CE 200-001-8).
10. A presente entrada não se aplica à colocação no mercado de uma mistura destinada a ser utilizada para efeitos de tatuagem nem à utilização de uma mistura para efeitos de tatuagem, quando a mesma é colocada no mercado exclusivamente como dispositivo médico ou acessório de um dispositivo médico, na aceção do Regulamento (UE) 2017/745, ou quando é utilizada exclusivamente como dispositivo médico ou acessório de um dispositivo médico, na aceção do mesmo regulamento. Nos casos em que a colocação no mercado ou a utilização não seja exclusivamente como dispositivo médico ou acessório de um dispositivo médico, aplicam-se cumulativamente os requisitos do Regulamento (UE) 2017/745 e do presente regulamento.

Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV) / SVHC - lista de substâncias candidatas

Nenhum dos ingredientes é referido.

Directiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)			
Nº	Substância perigosa/categorias de perigo	Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior e superior	Notas
P3a	aerossóis inflamáveis (contendo Flam. Gas or Flam. Liq., cat.	150 500	46)

DURALINE® 750 vermelho

Número da versão: 1.0

Primeira versão: 10.06.2025

2012/18/UE (Seveso III)			
Nº	Substância perigosa/categorias de perigo	Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior e superior	Notas
	1)		

Notação

- 46) "aerossóis "inflamáveis" da categoria 1 ou 2, contendo gases inflamáveis das categorias 1 ou 2 ou líquidos inflamáveis da categoria 1
Nota: quantidades-limiar = peso líquido

Directiva relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos (RoHS)

Nenhum dos ingredientes é referido.

Regulamento sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

Nenhum dos ingredientes é referido.

Regulamento relativo aos precursores de drogas

Nenhum dos ingredientes é referido.

Regulamento relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono

Nenhum dos ingredientes é referido.

Regulamento relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC)

Nenhum dos ingredientes é referido.

Regulamento relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)

Nenhum dos ingredientes é referido.

15.2 Avaliação da segurança química

O fornecedor não efectuou nenhuma avaliação da segurança química para esta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
2000/39/CE	Directiva da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos para execução da Directiva 98/24/CE do Conselho
2017/164/UE	Directiva da Comissão que estabelece uma quarta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos nos termos da Directiva 98/24/CE do Conselho e que altera as Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE e 2009/161/CE
Acute Tox.	Toxicidade aguda
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada)
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico
Asp. Tox.	Perigo de aspiração
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
BCF	Factor de bioconcentração
Carc.	Carcinogenicidade
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas)

DURALINE® 750 vermelho

Número da versão: 1.0

Primeira versão: 10.06.2025

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
código IMDG	Código marítimo internacional de mercadorias perigosas
CRE	Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
DGR	Regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
DL n.º 24/2012	Decreto-Lei n.º 24/2012: Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EC50	Effective Concentration 50 % (concentração efectiva 50 %). A EC50 corresponde à concentração de uma substância testada que provoca 50 % de alterações na resposta (por exemplo, no crescimento) durante um intervalo de tempo específico
ED	Desregulador endócrino
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)
EL50	Carga eficaz de 50 %: a EL50 corresponde à taxa de carga necessária para produzir uma resposta em 50 % dos organismos do teste
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)
EmS	Horário de emergência
ErC50	≡ CE50: de acordo com este método é a concentração da substância de ensaio que provoca uma redução de 50 % quer no crescimento (CbE50) quer na taxa de crescimento (CrE50) em relação ao controlo
Eye Dam.	Susceptível de provocar lesões oculares graves
Eye Irrit.	Irritante ocular
Flam. Liq.	Líquido inflamável
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas
IATA	Associação Internacional do Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
IOELV	Valor limite de exposição profissional indicativo
LC50	Concentração Letal 50 %: a LC50 corresponde à concentração de uma substância submetida a ensaio, que provoca 50 % de mortalidade durante um intervalo de tempo específico.
LD50	Dose Letal 50 %: a LD50 corresponde à dose de uma substância submetida a ensaio, que provoca 50 % de mortalidade durante um intervalo de tempo específico
LL50	Taxa de carregamento letal 50 %: a TCL50 corresponde à taxa de carregamento de uma substância submetida a ensaio, que provoca 50 % de mortalidade durante um intervalo de tempo específico.
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (Concentração Mínima com Efeitos Observáveis)
log KOW	n-Octanol/água
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
NLP	Ex-polímero
NOEC	No Observed Effect Concentration (Concentração Sem Efeitos Observáveis)
NOELR	Taxa de Carregamento Sem Efeitos Observáveis

DURALINE® 750 vermelho

Número da versão: 1.0

Primeira versão: 10.06.2025

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
nº CE	O Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que identifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia)
nº de índice	O número de índice é o código de identificação atribuído à substância na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) nº 1272/2008
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
OACI-IT	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Instruções Técnicas para a Segurança no Transporte de Materiais Perigosos por Via Aérea)
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos
ppm	Partes por milhão
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
Skin Sens.	Sensibilização cutânea
STOT RE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
STOT SE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
SVHC	Substance of Very High Concern (Substância que Suscita Elevada Preocupação)
VLE	Valor limite de exposição profissional obrigatório
VLE - CD	Limite de exposição de curta duração
VLE - MP	Média ponderada

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE.

Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR).

Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas (RID).

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo).

Procedimento de classificação

Propriedades físico-químicas.

Perigos para a saúde.

Perigos para o ambiente.

O método de classificação da mistura é baseado em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Frases relevantes (código e texto integral, como indicado na secção 2 e 3)

Código	Texto
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.

DURALINE® 750 vermelho

Número da versão: 1.0

Primeira versão: 10.06.2025

Código	Texto
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351	Suspeito de provocar cancro.
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.

Responsável pela ficha de dados de segurança

C.S.B. GmbH
Dujardinstr. 5
47829 Krefeld
Alemanha

Telefone: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-compliance.com
Sítio da internet: www.csb-compliance.com

Declarações de exoneração de responsabilidade

Estas informações baseiam-se no actual estado do nosso conhecimento.
Esta FDS foi elaborada e destina-se apenas a este produto.