
	TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg Código : 630191001,630194000, 630194001, 630192000, 630192001, 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655	
--	---	---

Versão: 17

Revisão: 09/12/2025













Revisão precedente: 17/10/2024


Data de impressão: 09/12/2025

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1	IDENTIFICADOR DO PRODUTO: TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg Todas as cores UFI: MDJ5-T0P6-500X-EH4E
1.2	UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTANCIA OU MISTURA OU UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS: Utilizações previstas (principais funções técnicas): <input checked="" type="checkbox"/> Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Profissional <input type="checkbox"/> Consumo Tinta líquida. Setores de uso: Utilizações profissionais (SU22). Tipos de uso PCN: Tintas/materiais de revestimento – Protetores e funcionais. Utilizações desaconselhadas: # Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes dos anteriormente listados como "Utilizações previstas ou identificadas". Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006: Não restrito.
1.3	IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA: A.M.P.E.R.E. SYSTEM 3 rue Antoine Balard - Z.I. du Vert Galant 95310 Saint-Ouen-l'Aumône - FRANCE Tel: + 33 1 34 64 72 72 / Fax: +33 1 30 37 55 17 fds@amperesystem.com
1.4	NUMERO DE TELEFONE DE EMERGENCIA: Centro de Informação Antivenenos - Instituto Nacional de Emergência Médica - Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa : +351 800 250 250

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1	#CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTANCIA OU MISTURA: A classificação das misturas é feita de acordo com os seguintes princípios: a) quando dados (ensaios) estão disponíveis para a classificação de misturas, geralmente é feito com base nesses dados, b) na ausência de dados (testes) para as misturas, os métodos de interpolação ou extrapolação são geralmente utilizados para avaliar o risco, utilizando os dados de classificação disponíveis para misturas semelhantes, e c) na ausência de testes e informações que permitam a aplicação de técnicas de interpolação ou extrapolação, são utilizados métodos para classificar a avaliação de risco com base nos dados dos componentes individuais da mistura. Classificação de acordo com o Regulamento (UE) n.º 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2024/197 (CLP): ATENÇÃO:Flam. Liq. 3:H226 Eye Irrit. 2:H319 Repr. 2:H361d Lact.:H362 STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Classe de perigo</th> <th>Classificação da mistura</th> <th>Cat.</th> <th>Vias de exposição</th> <th>Orgãos-alvo</th> <th>Efeitos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Físico-químico: </td> <td>Flam. Liq. 3:H226c)</td> <td>Cat.3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Saúde humana:  </td> <td>Eye Irrit. 2:H319c)</td> <td>Cat.2</td> <td>Olhos</td> <td>Olhos</td> <td>Irritação</td> </tr> <tr> <td>Repr. 2:H361dc)</td> <td>Cat.2</td> <td>Inalação</td> <td>Sistema reprodutor</td> <td>Feto</td> </tr> <tr> <td>Lact.:H362c)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>STOT SE (narcosis) 3:H336c)</td> <td>Cat.3</td> <td>Inalação</td> <td>SNC</td> <td>Narcosis</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Meio ambiente: </td> <td>STOT RE 2:H373c)</td> <td>Cat.2</td> <td>-</td> <td>Sistémico</td> <td>Danos</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Acute 1:H400c)</td> <td>Cat.1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Aquatic Chronic 1:H410c)</td> <td>Cat.1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>						Classe de perigo	Classificação da mistura	Cat.	Vias de exposição	Orgãos-alvo	Efeitos	Físico-químico: 	Flam. Liq. 3:H226c)	Cat.3	-	-	-	Saúde humana:  	Eye Irrit. 2:H319c)	Cat.2	Olhos	Olhos	Irritação	Repr. 2:H361dc)	Cat.2	Inalação	Sistema reprodutor	Feto	Lact.:H362c)	-	-	-	-	STOT SE (narcosis) 3:H336c)	Cat.3	Inalação	SNC	Narcosis	Meio ambiente: 	STOT RE 2:H373c)	Cat.2	-	Sistémico	Danos	Aquatic Acute 1:H400c)	Cat.1	-	-	-		Aquatic Chronic 1:H410c)	Cat.1	-	-	-
Classe de perigo	Classificação da mistura	Cat.	Vias de exposição	Orgãos-alvo	Efeitos																																																		
Físico-químico: 	Flam. Liq. 3:H226c)	Cat.3	-	-	-																																																		
Saúde humana:  	Eye Irrit. 2:H319c)	Cat.2	Olhos	Olhos	Irritação																																																		
	Repr. 2:H361dc)	Cat.2	Inalação	Sistema reprodutor	Feto																																																		
	Lact.:H362c)	-	-	-	-																																																		
	STOT SE (narcosis) 3:H336c)	Cat.3	Inalação	SNC	Narcosis																																																		
Meio ambiente: 	STOT RE 2:H373c)	Cat.2	-	Sistémico	Danos																																																		
	Aquatic Acute 1:H400c)	Cat.1	-	-	-																																																		
	Aquatic Chronic 1:H410c)	Cat.1	-	-	-																																																		
<p>O texto completo das advertências de perigo mencionadas é indicado na secção 16.</p> <p>Nota: Quando na secção 3 é utilizado uma gama de percentagens, os perigos para a saúde e meio ambiente descrevem os efeitos da concentração mais elevada de cada componente, mas abaixo do valor máximo indicado.</p>																																																							

2.2	#ELEMENTOS DO ROTULO:  <p>O produto é etiquetado com a palavra-sinal ATENÇÃO de acordo o Regulamento (UE) n.º 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2024/197 (CLP).</p> <p># Advertências de perigo:</p> <table> <tr> <td>H226</td> <td>Líquido e vapor inflamáveis.</td> </tr> <tr> <td>H362</td> <td>Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.</td> </tr> <tr> <td>H361d</td> <td>Suspeito de afectar o nascituro por inalação.</td> </tr> <tr> <td>H373</td> <td>Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.</td> </tr> <tr> <td>H319</td> <td>Provoca irritação ocular grave.</td> </tr> <tr> <td>H336</td> <td>Pode provocar sonolência ou vertigens.</td> </tr> <tr> <td>H410</td> <td>Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</td> </tr> </table>	H226	Líquido e vapor inflamáveis.	H362	Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.	H361d	Suspeito de afectar o nascituro por inalação.	H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.	H319	Provoca irritação ocular grave.	H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.	H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.														
H362	Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.														
H361d	Suspeito de afectar o nascituro por inalação.														
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.														
H319	Provoca irritação ocular grave.														
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.														
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.														



TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg
 Código : 630191001,630194000, 630194001, 630192000, 630192001,
 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623,
 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655



Versão: 17

Revisão: 09/12/2025

Revisão precedente: 17/10/2024

Data de impressão: 09/12/2025

#- Recomendações de prudência:

- P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
 P337+P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
 P280 Usar luvas de protecção, vestuário de protecção e protecção ocular. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.
 P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
 P305+P351+P338- P310 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
 P273-P391-P501 Evitar a libertação para o ambiente. Recolher o produto derramado. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.

- Informações suplementares:

EUH208 Contém Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina. Pode provocar uma reacção alérgica.

- Substâncias que contribuem para a classificação:

Hidrocarbonetos C9 aromáticos
 Acetato de etilo
 Tolueno
 Parafinas cloradas C14-C17

Nota: Este produto não é aplicado por spray (gotas respiráveis perigosas não podem ser formadas).

2.3

OUTROS PERIGOS:

Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da mistura:

- Outros perigos físico-químicos:

Os vapores podem formar com o ar uma mistura potencialmente inflamável ou explosiva.

- Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana:

Em caso de contacto prolongado a pele pode ressecar-se.

- Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente:

Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Este produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas identificadas ou em avaliação.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1

SUBSTANCIAS:

Não aplicável (mistura).

3.2

MISTURAS:

Este produto é uma mistura.

Descrição química:

Mistura de pigmentos, resinas e aditivos em solventes orgânicos.

COMPONENTES PERIGOSOS:

Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite específico/genérico:

5 < C < 10 %		Hidrocarbonetos C9 aromáticos CAS: 64742-95-6, EC: 918-668-5, REACH: 01-2119455851-35 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411 EUH066	REACH	
5 < C < 10 %		Acetato de etilo CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4, REACH: 01-2119475103-46 CLP: Perigo: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	ATP01	
5 < C < 10 %		Tolueno CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9, REACH: 01-2119471310-51 CLP: Perigo: Flam. Liq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 Repr. 2:H361d STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 3:H412	REACH	
2,5 < C < 5 %		Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno CAS: , EC: 905-562-9, REACH: 01-2119488216-32 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 (ATE=11000 mg/m3) Acute Tox. (skin) 4:H312 (ATE=1700 mg/kg) Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT RE 2:H373 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 3:H412	REACH	STOT RE 2, H373: C ≥10 %
1 < C ≤ 2,5 %		Parafinas cloradas C14-C17 CAS: 85535-85-9, EC: 287-477-0, REACH: 01-2119519269-33 CLP: Atenção: Lact.:H362 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410 (M=10) EUH066	ATP01	
1 < C < 2 %		Sílica cristalina <5µ CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4 CLP: Perigo: STOT RE 1:H372	Autoclassificada	



TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg
 Código : 630191001,630194000, 630194001, 630192000, 630192001,
 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623,
 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655



Versão: 17

Revisão: 09/12/2025

Revisão precedente: 17/10/2024

Data de impressão: 09/12/2025

C ≤ 0,01 %



Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina
 CAS: 85711-55-3, EC: 288-315-1, REACH: 01-2119974148-28
 CLP: Perigo: Eye Dam. 1:H318 | STOT RE 2:H373 | Skin Sens. 1A:H317

REACH

Impurezas:

Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto.

Estabilizadores:

Nenhum.

Remissão para outras secções:

Para mais informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.

SUBSTÂNCIAS QUE SUSCITAM ELEVADA PREOCUPAÇÃO (SVHC):

Lista atualizada pela ECHA em 05/11/2025.

Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) n° 1907/2006:

Nenhuma.

Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) n° 1907/2006:

Parafinas cloradas C14-C17. PBT (Article 57d), vPvB (Article 57e), Resolution: ECHA/D(2021)4569-DC.

SUBSTÂNCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULÁVEIS, TÓXICAS (PBT) OU MUITO PERSISTENTES E MUITO BIOACUMULÁVEIS (MPMB):

Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.

Substâncias POP incluídas no REGULAMENTO (UE) 2019/1021~2025/1930 relativo a poluentes orgânicos persistentes:

Nenhuma.

Características das nanoformas:

Dióxido de titânio (como um pó contendo 1% ou mais de partículas com um diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm), CAS: 13463-67-7, EC: 236-675-5

CARACTERÍSTICAS	VALOR	UNIDADE
Granulometria numérica (d10)	Não disponível	nm
Granulometria numérica (d50)	Não disponível	nm
Granulometria numérica (d90)	Não disponível	nm
Forma e relação entre as dimensões das partículas	Não disponível	
Cristalinidade	Não disponível	
Funcionalização ou tratamento de superfície (agente(s) e processo)	Não disponível	
Superfície específica	Não disponível	m2/g
Método de cálculo	Não disponível	
Informação adicional:	Nenhuma informação adicional disponível.	

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1

DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE EMERGENCIA:

Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que em caso de exposição direta ao produto, em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência. Os socorristas devem prestar atenção ao equipamento de proteção individual, e utilizar o equipamento recomendado na possibilidade de exposição. Usar luvas protectoras quando se administrem primeiros socorros.

Via de exposição	Sintomas e efeitos, agudos e retardados	Descrição das medidas de primeiros socorros
Inalação:	A inalação dos vapores de solventes pode produzir dor de cabeça, vertigem, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos, a perda de consciência.	# Transportar a vítima para o ar livre longe da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, administrar a respiração artificial. Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.
Pele:	# Em caso de contacto prolongado, a pele pode secar.	# Remover imediatamente a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com bastante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele.
Olhos:	O contacto com os olhos causa vermelhidão e dor.	# Remover as lentes de contacto. Lavar os olhos com bastante água limpa e fresca durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, até que a irritação diminua. Procurar imediatamente assistência médica especializada.
Ingestão:	A ingestão, pode causar irritação de garganta, dor abdominal, sonolência, náuseas, vômitos e diarreia.	# Não provocar o vômito, devido ao risco de aspiração. Manter a vítima em repouso.



4.2

SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS:

Os principais sintomas e efeitos são indicados nas secções 4.1 e 11.1

4.3

INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MEDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSARIOS:

	TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg Código : 630191001,630194000, 630194001, 630192000, 630192001, 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655	
--	---	---

Versão: 17

Revisão: 09/12/2025

Revisão precedente: 17/10/2024

Data de impressão: 09/12/2025

As informações sobre a composição do produto foram enviadas para o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Em caso de acidente, ligue o CIAV, Telefone: (+351) 800250250 (24h/365d).

[Informação para o médico:](#)

O tratamento deve dirigir-se ao controlo dos sintomas e das condições clínicas do paciente..

[Antídotos e contraindicações:](#)

Não se conhece antídoto específico.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 [MEIOS DE EXTINÇÃO:](#)

Extintor de pó ou CO2. Em caso de incêndios mais graves usar também espuma resistente ao álcool e água pulverizada. Não usar para a extinção: jacto direito de água. O jacto de água direito pode não ser eficaz para apagar o fogo, uma vez que o fogo pode espalhar.

5.2 [PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTANCIA OU MISTURA:](#)

Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, compostos halogenados, ácido clorídrico, óxidos de azoto. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 [RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:](#)

[Equipamento de protecção especial:](#)

Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas. Se o equipamento de protecção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN469 fornece um nível básico de protecção em caso de incidente químico.

[Outras recomendações:](#)

Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

6.1 [PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGENCIA:](#)

Eliminar as possíveis fontes de ignição e se necessário, ventilar a área. Não fumar. Evitar o contacto directo com o produto. Evitar respirar os vapores. Manter as pessoas sem protecção em posição contrária à direcção do vento.

6.2 [PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL:](#)

Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.

6.3 [METODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:](#)

Recolher o derrame com materiais absorventes não-combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc..). Limpar, de preferência, com um detergente biodegradável. Guardar os resíduos num recipiente fechado.

6.4 [REMISSAO PARA OUTRAS SECÇÕES:](#)

Para informações de contato em caso de emergência, ver a secção 1.
 Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7.
 No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.
 Para a eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 [PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:](#)

Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.

- [Recomendações gerais:](#)

Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.

- [Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:](#)

Os vapores são mais pesados do que o ar, podem deslocar-se pelo chão a distâncias consideráveis e podem formar com o ar misturas que ao alcançar fontes de ignição afastadas podem inflamar-se ou explodir. Devido à inflamabilidade, este material só pode ser utilizado em zonas livres de fontes de ignição e afastado das fontes de calor ou eléctricas. Desligar os telemóveis e não fumar. Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas.

Ponto de inflamação

60 °C (Abel-Pensky)

CLP 2.6.4.3.

Temperatura de auto-ignição:

Não aplicável.

- [Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:](#)

Recomenda-se que as mulheres grávidas não trabalhem em nenhum processo que utilize este produto. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

- [Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:](#)

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Ter especial atenção na água de limpeza. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.

7.2 [CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:](#)

Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. O produto deve armazenar-se afastado de fontes de calor e eléctricas. Não fumar na área de armazenagem. Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Evitar condições de humidade extremas. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para mais informação, ver secção 10.

- [Classe do armazém:](#)

Conforme as disposições vigentes.

- [Tempo máximo de armazenagem:](#)

24 Meses.

- [Intervalo de temperaturas:](#)



TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg
 Código : 630191001,630194000, 630194001, 630192000, 630192001,
 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623,
 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655



Versão: 17

Revisão: 09/12/2025

Revisão precedente: 17/10/2024

Data de impressão: 09/12/2025

min:5 °C, max:40 °C (recomendado).

- Matérias incompatíveis:

Manter ao abrigo de agentes oxidantes, ácidos, álcalis, aminas, peróxidos, metais.

- Tipo de embalagem:

Conforme as disposições vigentes.

- Quantidades limite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (DL.150/2015):

- Substâncias/misturas perigosas designadas:Nenhuma

- Categorias de perigo e quantidades limite inferior/superior em toneladas (t):

- Perigos físicos:Líquido e vapor inflamáveis. (P5c) (5000t/50000t).
- Perigos para a saúde:Não aplicável
- Perigos para o ambiente:Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. (E1) (100t/200t).
- Outros perigos:Não aplicável
- Quantidade-límiar para a aplicação de requisitos do nível inferior:100 toneladas
- Quantidade-límiar para a aplicação de requisitos do nível superior:200 toneladas

- Observações:

As quantidades-límiar atrás indicadas dizem respeito a cada estabelecimento. As quantidades a ter em conta para a aplicação dos artigos pertinentes são as quantidades máximas presentes ou passíveis de estarem presentes num determinado momento. Para o cálculo da quantidade total presente não são tidas em conta as substâncias perigosas presentes num estabelecimento em quantidades não superiores a 2% da quantidade-límiar pertinente, caso a sua localização no interior do estabelecimento não lhes permita desencadear um acidente grave noutra local desse estabelecimento. Para mais pormenores, ver nota 4 do Anexo I da Directiva Seveso.

7.3

UTILIZAÇÃO(OES) FINAL(IS) ESPECÍFICA(S):

Nenhuma recomendação específica disponível pelo uso deste produto distintas das já indicadas.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1

PARAMETROS DE CONTROLO:

Se um produto conter substâncias com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a normas de monitorização como EN689, EN14042 e EN482 sobre os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, e a exposição a agentes químicos e biológicos. Também deve ser feita referência a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

- VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (VLE)

(DL.1/2021) (Portugal, 2021)	Ano	VLE-MP		VLE-CD		Observações
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Acetato de etilo	2012	200	734	400	1468	Vd
Tolueno	2012	50	192	100	384	

VLE - Valor limite de exposição, VLE-MP - Média Ponderada no Tempo, VLE-CD - Limite Exposição Curta Duração.

Vd - Notação cutânea.

- Via dérmica (Vd):

Indica que, em exposição a esta substância, a absorção por a via cutânea, incluindo as membranas mucosas e os olhos, pode ser significativa para o conteúdo corporal total se não forem tomadas medidas para evitar a absorção. Existem alguns agentes químicos para os quais a absorção por via dérmica, tanto na fase líquida como de vapor, pode ser muito alta, e esta via de entrada pode ser de igual ou maior importância que a via inalatória. Nestas situações, é essencial a utilização do controlo biológico para poder quantificar a quantidade global de contaminante absorvido.

- VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:

O monitoramento biológico pode ser uma técnica complementar muito útil para o monitoramento do ar, quando as técnicas de amostragem de ar sozinhas podem não fornecer uma indicação confiável da exposição. Monitoramento biológico é a medição e avaliação de substâncias perigosas ou seus metabólitos em tecidos, secreções, excrementos ou ar expirado, ou qualquer combinação destes, em trabalhadores expostos. As medições refletem a absorção de uma substância por todas as vias. A monitorização biológica pode ser particularmente útil em circunstâncias em que seja provável a absorção significativa da pele e/ou a captação do trato gastrointestinal após a ingestão, onde o controle da exposição depende do equipamento de protecção respiratória, onde há uma relação razoavelmente bem definida entre monitoramento biológico e efeito, ou onde fornece informações sobre a dose acumulada e sobre o peso do órgão-alvo relacionado com a toxicidade.

Esta preparação contém as seguintes substâncias que tenham estabelecido um valor-limite biológico:



-

-

- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):

O nível sem efeito derivado (DNEL) é o nível de exposição a uma substância, cujo ainda se considera segura a exposição humana, derivado de dados de toxicidade segundo orientações específicas que recolhe o REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH.

- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, TRABALHADORES:- Efeitos sistémicos, aguda e crónica:	DNEL Inalação mg/m3		DNEL Cutânea mg/kg bw/d		DNEL Oral mg/kg bw/d	
Tolueno	384 (a)	192 (c)	s/r (a)	384 (c)	- (a)	- (c)
Produto de reacção do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno	289 (a)	77 (c)	s/r (a)	180 (c)	- (a)	- (c)
Hydrocarbonetos C9 aromáticos	- (a)	150 (c)	- (a)	25 (c)	- (a)	- (c)

	<p>TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg Código : 630191001,630194000, 630194001, 630192000, 630192001, 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655</p>	
--	--	---

Versão: 17 Revisão: 09/12/2025 Revisão precedente: 17/10/2024 Data de impressão: 09/12/2025

Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina Sílica cristalina <5µ Dióxido de titânio (como um pó contendo 1% ou mais de partículas com um diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm) Parafinas cloradas C14-C17 Acetato de etilo	- (a) - (c) - (a) - (c) s/r (a) s/r (c) - (a) 6,7 (c) 1468 (a) 734 (c)	s/r (a) 0,024 (c) - (a) - (c) s/r (a) s/r (c) - (a) 47,9 (c) s/r (a) 63 (c)	- (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c)
- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, TRABALHADORES:- Efeitos locais, aguda e crônica: Tolueno Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno Hidrocarbonetos C9 aromáticos Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina Sílica cristalina <5µ Dióxido de titânio (como um pó contendo 1% ou mais de partículas com um diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm) Parafinas cloradas C14-C17 Acetato de etilo	<u>DNEL Inalação</u> mg/m3 384 (a) 192 (c) 289 (a) s/r (c) - (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c) s/r (a) s/r (c) - (a) - (c) 1468 (a) 734 (c)	<u>DNEL Cutânea</u> mg/cm2 b/r (a) s/r (c) s/r (a) s/r (c) - (a) - (c) a/r (a) a/r (c) - (a) - (c) s/r (a) s/r (c) - (a) - (c) s/r (a) s/r (c)	<u>DNEL Olhos</u> mg/cm2 s/r (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c) b/r (a) - (c)

- Nível derivado sem efeito, população em geral:

Não aplicável (produto para utilização profissional ou industrial).

(a) - Aguda, exposição a curto prazo, (c) - Crônica, exposição prolongada ou repetida.

(-) - DNEL não disponível (sem dados de registo REACH).

s/r - DNEL não derivado (nenhum risco identificado).

b/r - DNEL não derivado (risco baixo).

a/r - DNEL não derivado (risco alto).

- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS, AQUÁTICO:- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes: Tolueno Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno Hidrocarbonetos C9 aromáticos Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina Sílica cristalina <5µ Dióxido de titânio (como um pó contendo 1% ou mais de partículas com um diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm) Parafinas cloradas C14-C17 Acetato de etilo	<u>PNEC Água doce</u> mg/l 0.68 0.327 -7 s/r - s/r 0.001 0.26	<u>PNEC Marine</u> mg/l 0.68 0.327 -7 - - s/r 0.0002 0.026	<u>PNEC Intermitente</u> mg/l 0.68 0.327 -7 s/r - s/r - 1.65
- DEPURADORAS RESIDUAIS (STP) E SEDIMENTOS EM ÁGUA DOCE E ÁGUA MARINHA: Tolueno Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno Hidrocarbonetos C9 aromáticos Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina Sílica cristalina <5µ Dióxido de titânio (como um pó contendo 1% ou mais de partículas com um diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm) Parafinas cloradas C14-C17 Acetato de etilo	<u>PNEC STP</u> mg/l 13.61 6.58 -7 s/r - s/r 80 650	<u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dw/d 16.39 12.46 -7 - - s/r 13 1.25	<u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dw/d 16.39 12.46 -7 - - s/r 2.6 0.125
- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS, TERRESTRE:- Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos: Tolueno Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno Hidrocarbonetos C9 aromáticos Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina	<u>PNEC Ar</u> mg/m3 s/r - -7 s/r	<u>PNEC Solo</u> mg/kg dw/d 2.89 2.31 -7 -	<u>PNEC Oral</u> mg/kg dw/d n/b - -7 0.47



TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg
 Código : 630191001,630194000, 630194001, 630192000, 630192001,
 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623,
 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655



Versão: 17

Revisão: 09/12/2025

Revisão precedente: 17/10/2024

Data de impressão: 09/12/2025

Silica cristalina <5µ	-	-	-
Dióxido de titânio (como um pó contendo 1% ou mais de partículas com um diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm)	s/r	s/r	n/b
Parafinas cloradas C14-C17	-	11.9	10
Acetato de etilo	-	0.24	200
(-) - PNEC não disponível (sem dados de registo REACH). n/b - PNEC não derivado (sem potencial de bioacumulação). s/r - PNEC não derivado (sem risco identificado).			

8.2

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:**CONTROLOS TÉCNICOS ADEQUADOS:**

Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral. Se isto não for suficiente para manter as concentrações de partículas e vapores abaixo dos limites de exposição durante o trabalho, o utilizador deve usar uma protecção respiratória apropriada.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, NOMEADAMENTE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:**- Protecção do sistema respiratório:**

Evitar a inalação de vapores.

- Protecção dos olhos e face:

Recomenda-se ter à disposição torneiras, fontes ou frascos lava-olhos que contém água limpa nas proximidades da zona de utilização.

- Protecção das mãos e da pele:

Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.

Controlo da exposição profissional: Regulamento (CE) nº 2016/425:

Como uma medida de prevenção geral de segurança no ambiente de trabalho, recomenda-se o uso de equipamentos de protecção individual (EPI) básicos, com a marcação CE relevante. Para mais informações sobre equipamentos de protecção individual (armazenagem, uso, limpeza, manutenção, tipo e características do EPI, classe de protecção, marcação, categoria, norma CEN, etc...), deve-se consultar os prospectos informativos fornecidos pelos fabricantes dos EPI.

Máscara: 	✓ Máscara com filtro de tipo A (castanho) para gases e vapores de compostos orgânicos com ponto de ebulição superior a 65°C (EN14387). Classe 1: capacidade baixa até 1000 ppm, Classe 2: capacidade média até 5000 ppm, Classe 3: capacidade alta até 10000 ppm. Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve-se escolher em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante dos filtros. Os equipamentos de respiração com filtros não operam satisfatoriamente quando o ar contém concentrações altas de vapor ou teor de oxigénio inferior a 18% em volume. Em presença de concentrações de vapor elevadas, utilizar um equipamento respiratório autónomo.
Óculos: 	✓ Óculos de segurança com proteções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166). Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.

Viseira de segurança: # Não.

Luvas:

✓ # Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374). Em caso de contacto frequente ou prolongado, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 5 ou superior, com um tempo de resistência >240 min. Quando só espera-se um breve contacto, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 2 ou superior, com um tempo de resistência >30 min. O tempo de resistência das luvas seleccionadas deve ser de acordo com o período de uso pretendido. Existem vários factores (por exemplo, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de protecção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. Utilizar a técnica adequada de retirar as luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto deste produto com a pele. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.

Calçado de trabalho: Não.

Avental: Não.

Roupa de trabalho: Aconselhável.

- Perigos térmicos:



TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg
 Código : 630191001,630194000, 630194001, 630192000, 630192001,
 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623,
 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655



Versão: 17

Revisão: 09/12/2025

Revisão precedente: 17/10/2024

Data de impressão: 09/12/2025

Não aplicável (o produto é manuseado à temperatura ambiente).

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Evitar a emissão na atmosfera.

- Derrames no solo:

Evitar a penetração no solo.

- Derrames na água:

Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

-Lei de gestão de águas:

Este produto não contém qualquer substância na lista de substâncias prioritárias no domínio da política da águas, de acordo com a Directiva 2000/60/CE~2013/39/UE.

- Emissões na atmosfera:

Devido a volatilidade, podem resultar emissões para a atmosfera durante a manipulação e utilização. Evitar a emissão na atmosfera.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:

Aspecto

Estado físico: Líquido
 Cor: # Branco
 Odor: Característico
 Limiar olfactivo: Não disponível (mistura).

Mudança de estado

Ponto de congelação: Não disponível (mistura).
 Ponto de ebulição inicial: 77,1* °C a 760 mmHg

- Inflamabilidade:

Ponto de inflamação: 60 °C (Abel-Pensky) CLP 2.6.4.3.
 Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade: Não disponível.
 Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.

Estabilidade

Temperatura de decomposição: Não disponível (impossibilidade técnica de obter os dados).

Valor pH

pH: Não aplicável (meio não aquoso).

- Viscosidade:

Viscosidade dinâmica: Não disponível.
 Viscosidade cinemática: # 4500 ± 600 cSt a 20°C

- Solubilidade(s):

Solubilidade em água: Não disponível
 Lipossolubilidade: Não aplicável (produto inorgânico).
 Coeficiente de partição n-octanol/água: Não aplicável (mistura).

- Volatilidade:

Pressão de vapor: # 32,314* mmHg a 20°C
 Pressão de vapor: # 16,7562* kPa a 50°C
 Taxa de evaporação: Não disponível (falta de dados).

Densidade

Densidade relativa: # 1,652* a 20/4°C Relativa água
 Densidade relativa do vapor: Não disponível.

Características de partícula

Tamanho da partícula: Não aplicável.

- Propriedades explosivas:

Os vapores podem formar com o ar misturas que podem inflamar-se ou explodir na presença de uma fonte de ignição.

- Propriedades comburentes:

Não classificado como produto comburentes.

*Os valores estimados com base nas substâncias que entram na mistura.

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES:



Informações sobre as classes de perigo físico

Líquidos inflamáveis: Combustibilidade: Combustível.

Outras características de segurança:

COV (fornecimento): # 24,0 % Peso
 COV (fornecimento): # 396,6 g/l
 Não voláteis: # 75,98 * % Peso 1h. 60°C

Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na ficha técnica do mesmo. Para mais informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

	TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg Código : 630191001,630194000, 630194001, 630192000, 630192001, 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655	
--	---	---

Versão: 17

Revisão: 09/12/2025

Revisão precedente: 17/10/2024

Data de impressão: 09/12/2025

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE






10.1	REATIVIDADE: <u>- Corrosividade para os metais:</u> Não é corrosivo para os metais. <u>- Propriedades pirofóricas:</u> Não pirofórico.
10.2	ESTABILIDADE QUÍMICA: Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.
10.3	POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS: # Possível reacção perigosa com agentes oxidantes, ácidos, álcalis, aminas, peróxidos, metais.
10.4	CONDIÇÕES A EVITAR: <u>- Calor:</u> Manter afastado de fontes de calor. <u>- Luz:</u> Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. <u>- Ar:</u> # O produto não é afetado por exposição ao ar, mas os recipientes não devem ser deixados abertos. <u>- Humidade:</u> Evitar condições de humidade extremas. <u>- Pressão:</u> Não relevante. <u>- Choques:</u> # O produto não é sensível a choques, mas como recomendação geral devem ser evitados choques e manuseamento brusco para evitar danos e quebra das embalagens, especialmente quando o produto é manuseado em grandes quantidades, e durante as operações de carga e descarga.
10.5	MATERIAIS INCOMPATIVELIS: # Manter ao abrigo de agentes oxidantes, ácidos, álcalis, aminas, peróxidos, metais.
10.6	PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS: Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: ácido clorídrico, compostos halogenados, óxidos de azoto.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

	# Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a mistura. A classificação toxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) nº 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) nº 2024/197 (CLP).			
11.1	INFORMAÇÕES SOBRE AS CLASSES DE PERIGO, TAL COMO DEFINIDAS NO REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008: TOXICIDADE AGUDA:			
	Doses e concentrações letais de componentes individuais:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral	DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutânea	CL50 (OECD403) mg/m ³ -4h Inalação
	Estimativas da toxicidade aguda (ATE) de componentes individuais:	ATE mg/kg bw Oral	ATE mg/kg bw Cutânea	ATE mg/m ³ -4h Inalação
	Tolueno Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno Hidrocarbonetos C9 aromáticos Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina Dióxido de titânio (como um pó contendo 1% ou mais de partículas com um diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm) Parafinas cloradas C14-C17 Acetato de etilo	> 5000 Cobaia 4300 Cobaia 3592 Cobaia > 2000 Cobaia 7500 Cobaia 26100 Cobaia 5620 Cobaia	> 5000 Coelha 1700 Cobaia 3160 Coelha > 2000 Coelha 13500 Coelha 18000 Coelha	> 384 Cobaia > 22080 Cobaia > 6193 Cobaia > 6820 Cobaia > 20000 Cobaia > 44000 Cobaia 11000 Vapores 6820 44000 Vapores

(*) - Estimativa pontual de toxicidade aguda correspondente à categoria de classificação (ver GHS/CLP Tabela 3.1.2). Estes valores foram concebidos para serem utilizados no cálculo da ATE para efeitos de classificação de misturas com base nos seus componentes e não representam resultados de ensaios.

(-) - Os componentes que se presume não ter toxicidade aguda no limite superior da categoria 4 para a via de exposição correspondente são ignorados.

	TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg	   
	Código : 630191001,630194000, 630194001, 630192000, 630192001, 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655	

Versão: 17

Revisão: 09/12/2025

Revisão precedente: 17/10/2024

Data de impressão: 09/12/2025

- Dose sem efeitos adversos observados	NOAEL Oral mg/kg bw/d	NOAEL Cutânea mg/kg bw/d	NOAEC Inalação mg/m3
Tolueno	625 Cobaia		
- Dose mínima sem efeitos adversos observados	LOAEL Oral mg/kg bw/d	LOAEL Cutânea mg/kg bw/d	LOAEC Inalação mg/m3
Tolueno			2261 Cobaia



INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: TOXICIDADE AGUDA:

Vias de exposição	Toxicidade aguda	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
Inalação: Não classificado	ATE > 20000 mg/m3	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Pele: Não classificado	ATE > 5000 mg/kg bw	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Olhos: Não classificado	Não disponível.	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos (falta de dados).	GHS/CLP 1.2.5.
Ingestão: Não classificado	ATE > 5000 mg/kg bw	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Classificação de misturas com base em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

GHS/CLP 1.2.5: Classificação da mistura com base nos seus componentes (informação suplementar sobre os perigos).

CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:

Classe de perigo	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
- Corrosão/irritação respiratória: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
- Corrosão/irritação cutânea: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.2.3.3.
- Lesão/irritação ocular grave: 	Olhos 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritação ocular grave.	GHS/CLP 3.3.3.3.
- Sensibilização respiratória: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto sensibilizante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.4.3.3.
- Sensibilização cutânea: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto sensibilizante em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.4.3.3.

GHS/CLP 3.2.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.3.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.4.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.8.3.4: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

GHS/CLP 1.2.6: Classificação da mistura com base nos seus componentes (informação suplementar sobre os perigos).



PERIGO DE ASPIRAÇÃO:

Classe de perigo	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
- Perigo de aspiração: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto perigoso por aspiração (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

TOXICIDADE PARA ORGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT): Exposição única (SE) e/ou Exposição repetida (RE):

Efeitos	SE/RE	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
---------	-------	-------------	------	--	----------

	<p>TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg Código : 630191001,630194000, 630194001, 630192000, 630192001, 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655</p>	
---	--	---

<p>Versão: 17</p>	<p>Revisão: 09/12/2025</p>	<p>Revisão precedente: 17/10/2024</p>	<p>Data de impressão: 09/12/2025</p>
-------------------	----------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------

<p>- Sistémicos:</p>	<p>RE </p>	<p>Sistémico </p>	<p>Cat.2</p>	<p>NOCIVO: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.</p>	<p>GHS/CLP 3.8.3.4</p>
<p>- Neurológicos:</p>	<p>SE </p>	<p>SNC </p>	<p>Cat.3</p>	<p>NARCOSIS: Pode provocar sonolência ou vertigens por inalação.</p>	<p>GHS/CLP 3.8.3.4.</p>

GHS/CLP 3.8.3.4: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

EFEITOS CMR:

- Efeitos cancerígenos:

Não é considerado como um produto cancerígeno.

- Genotoxicidade:

Não é considerado como um produto mutagénico.

- Toxicidade para a reprodução:

Esta preparação contém as seguintes substâncias que podem ser tóxicas para a reprodução dos seres humanos: Tolueno (Cat.2)

- Efeitos via aleitamento:

Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.

EFEITOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFEITOS CRÓNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:

Vias de exposição

Pode ser absorvido por inalação do vapor, através da pele e por ingestão.

- Exposição a curto prazo:

A exposição à concentração de vapores do solvente acima do limite de exposição ocupacional fixado, pode resultar num efeito prejudicial à saúde, com a irritação das mucosas e do aparelho respiratório, e um efeito prejudicial nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os salpicos do líquido nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis. Se ingerido, pode causar irritações na garganta; podem ocorrer outros efeitos, iguais aos descritos na exposição aos vapores. Pode provocar sonolência ou vertigens.

- Exposição prolongada ou repetida:

O contacto repetido ou prolongado pode provocar a eliminação da gordura natural da pele, dando como resultado dermatites de contacto não alérgica e absorção através da pele. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

INTERAÇÕES:

Não disponível.

INFORMAÇÕES SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO:

- Absorção dérmica:

Esta preparação contém as seguintes substâncias para as quais a absorção por via cutânea pode ser muito alta: Tolueno, Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno.

- Toxicocinética básica:

Não disponível.

INFORMAÇÃO ADICIONAL:

Não disponível.

11.2 **INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS PERIGOS:**

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Este produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas identificadas ou em avaliação.

Outras informações:

Nenhuma informação adicional disponível.



TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg
 Código : 630191001,630194000, 630194001, 630192000, 630192001,
 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623,
 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655



Versão: 17

Revisão: 09/12/2025

Revisão precedente: 17/10/2024

Data de impressão: 09/12/2025

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a mistura. A classificação ecotoxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) n.º 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2024/197 (CLP).

12.1

TOXICIDADE:

- Toxicidade aguda em meio aquático de componentes individuais	CL50 (OECD 203) mg/l·96horas	CE50 (OECD 202) mg/l·48horas	CE50 (OECD 201) mg/l·72horas
Tolueno	5.5 - Peixes	3.8 - Dafnias	134 - Algas
Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno	14 - Peixes	16 - Dafnias	10 - Algas
Hidrocarbonetos C9 aromáticos	9.2 - Peixes	3.2 - Dafnias	2.9 - Algas
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina	100 - Peixes	15 - Dafnias	7 - Algas
Dióxido de titânio (como um pó contendo 1% ou mais de partículas com um diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm)	100 - Peixes	100 - Dafnias	100 - Algas
Parafinas cloradas C14-C17	5000 - Peixes	0.0059 - Dafnias	3.2 - Algas
Acetato de etilo	212 - Peixes	164 - Dafnias	100 - Algas

- Concentração sem efeitos observados	NOEC (OECD 210) mg/l · 28 dias	NOEC (OECD 211) mg/l · 21 dias	NOEC (OECD 201) mg/l · 72 horas
Tolueno	1.4 - Peixes	0.74 - Dafnias	10 - Algas
Parafinas cloradas C14-C17	0.13 - Peixes	0.004 - Dafnias	

- Concentração mínima com efeitos observados

Não disponível

AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AQUÁTICA:

Toxicidade aquática	Cat.	Principais perigos para o ambiente aquático	Critério
- Toxicidade aquática aguda:	Cat.1	MUITO TÓXICO: Muito tóxico para os organismos aquáticos.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
- Toxicidade aquática crónica:	Cat.1	MUITO TÓXICO: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.

CLP 4.1.3.5.5.3: Classificação das misturas em termos de perigos agudos, com base na soma dos componentes classificados.

CLP 4.1.3.5.5.4: Classificação das misturas em termos de perigos crónicos (de longo prazo), com base na soma dos componentes classificados.

12.2

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:- Biodegradabilidade:

Não disponível.

Biodegradação aeróbica de componentes individuais	CQC mgO2/g	%DBO/DQO 5 dias 14 dias 28 dias	Biodegradabilidade
Tolueno	2520	69 - -	Fácil
Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno	2620	52 81 88	Fácil
Hidrocarbonetos C9 aromáticos	3195	4,3 - -	Fácil
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina		51 72 87	Fácil
Parafinas cloradas C14-C17	1500	2 - -	Não fácil
Acetato de etilo	1540	62 69 94	Fácil

Nota: Os dados de biodegradabilidade correspondem a uma média de dados de várias fontes bibliográficas.

- Hidrólise:

Não disponível.

- Fotodegradabilidade:



Não disponível.

12.3

POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:

Pode bioacumular-se.

Bioacumulação de componentes individuais	logPow	BCF L/kg	Potencia
Tolueno	2.73	13 (calculado)	Improvável, baixo
Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno	3.16	56.5 (calculado)	Baixo
Hidrocarbonetos C9 aromáticos	3.3	69.9 (calculado)	Baixo
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina	13.5	70.8 (calculado)	Baixo
Sílica cristalina <5µ			Não bioacumulável

	TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg Código : 630191001,630194000, 630194001, 630192000, 630192001, 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655	
--	---	---

Versão: 17

Revisão: 09/12/2025

Revisão precedente: 17/10/2024

Data de impressão: 09/12/2025




	Dióxido de titânio (como um pó contendo 1% ou mais de partículas com um diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm)			Não disponível																												
	Parafinas cloradas C14-C17	7.4	2152 (calculado)	Alto																												
	Acetato de etilo	0.73	3.2 (calculado)	Não bioacumulável																												
12.4	MOBILIDADE NO SOLO: Não disponível <table border="1" data-bbox="135 515 1541 739"> <thead> <tr> <th data-bbox="135 515 646 560">Movilidade de componentes individuais</th> <th data-bbox="646 515 949 560">log Pod</th> <th data-bbox="949 515 1244 560">Constante de Henry Pa·m³/mol 20°C</th> <th data-bbox="1244 515 1541 560">Potencial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="135 560 646 604">Tolueno</td> <td data-bbox="646 560 949 604">2,31</td> <td data-bbox="949 560 1244 604">485 (calculado)</td> <td data-bbox="1244 560 1541 604">Improvável, baixo</td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 604 646 649">Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno</td> <td data-bbox="646 604 949 649">2,25</td> <td data-bbox="949 604 1244 649">660 (calculado)</td> <td data-bbox="1244 604 1541 649">Baixo</td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 649 646 694">Hidrocarbonetos C9 aromáticos</td> <td data-bbox="646 649 949 694">2,96</td> <td data-bbox="949 649 1244 694">440 (calculado)</td> <td data-bbox="1244 649 1541 694">Baixo</td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 694 646 739">Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina</td> <td data-bbox="646 694 949 739">8,16</td> <td data-bbox="949 694 1244 739"></td> <td data-bbox="1244 694 1541 739">Baixo</td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 739 646 784">Parafinas cloradas C14-C17</td> <td data-bbox="646 739 949 784">6,42</td> <td data-bbox="949 739 1244 784"></td> <td data-bbox="1244 739 1541 784">Alto</td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 784 646 828">Acetato de etilo</td> <td data-bbox="646 784 949 828">1,26</td> <td data-bbox="949 784 1244 828">13,6 (calculado)</td> <td data-bbox="1244 784 1541 828">Não bioacumulável</td> </tr> </tbody> </table>				Movilidade de componentes individuais	log Pod	Constante de Henry Pa·m ³ /mol 20°C	Potencial	Tolueno	2,31	485 (calculado)	Improvável, baixo	Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno	2,25	660 (calculado)	Baixo	Hidrocarbonetos C9 aromáticos	2,96	440 (calculado)	Baixo	Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina	8,16		Baixo	Parafinas cloradas C14-C17	6,42		Alto	Acetato de etilo	1,26	13,6 (calculado)	Não bioacumulável
Movilidade de componentes individuais	log Pod	Constante de Henry Pa·m ³ /mol 20°C	Potencial																													
Tolueno	2,31	485 (calculado)	Improvável, baixo																													
Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno	2,25	660 (calculado)	Baixo																													
Hidrocarbonetos C9 aromáticos	2,96	440 (calculado)	Baixo																													
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina	8,16		Baixo																													
Parafinas cloradas C14-C17	6,42		Alto																													
Acetato de etilo	1,26	13,6 (calculado)	Não bioacumulável																													
12.5	RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB:(Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006): Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.																															
12.6	PROPRIEDADES DESREGULADORAS DO SISTEMA ENDOCRINO: Este produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas identificadas ou em avaliação.																															
12.7	OUTROS EFEITOS ADVERSOS: - <u>Potencial de empobrecimento da camada do ozono:</u> # Não contém substâncias incluídas no Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo as substâncias que empobrecem a camada de ozono. - <u>Potencial de criação fotoquímica de ozono:</u> Não disponível. - <u>Potencial de contribuição para o aquecimento global:</u> Em caso de incêndio ou incineração liberta-se CO2.																															

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS A ELIMINAÇÃO

13.1	MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS:Directiva 2008/98/CE~Regulamento (UE) n.º 1357/2014 (DL.102-D/2020): Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.		
	Código LER	Descrição	Tipo de resíduo
			Perigoso
	<u>Tipo de resíduo de acordo com o Regulamento (UE) n.º 1357/2014:</u> HP 3 Inflamável HP 4 Irritante — irritação cutânea e lesões oculares HP 10 Tóxico para a reprodução HP 5 Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração HP 14 Ecotóxico <u>Eliminação recipientes vazios:Directiva 94/62/CE~2015/720/UE (DL.152-D/2017 e DL.102-D/2020), Decisão 2000/532/CE~2014/955/UE (DL.92/2006 e DL.102-D/2020) e Decisão 2014/955/UE (DL.71/2016):</u> # Os recipientes vazios e embalagens devem ser eliminados de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes.A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, em conformidade com o Capítulo 15 01 da Decisão 2014/955/UE (DL.71/2016), e pelo encaminhamento para destino final adequado.Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto. <u>Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:</u> Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, de acordo com os regulamentos locais.		

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1	NUMERO ONU OU NUMERO DE ID: 1263		
14.2	DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU: TINTAS		
14.3	CLASSE(S) DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE: <u>Transporte rodoviário (ADR 2025) e Transporte ferroviário (RID 2025):</u> Mercadoria não submetida ao ADR. Transporte de líquidos viscosos e ambientalmente perigosos em embalagens com capacidade não superior a 5 L conforme 2.2.3.1.5.2 (ADR). <u>Transporte via marítima (IMDG 41-22):</u> Mercadorias não submetidas ao IMDG.		

	TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg Código : 630191001,630194000, 630194001, 630192000, 630192001, 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655	
Versão: 17 Revisão: 09/12/2025 Revisão precedente: 17/10/2024 Data de impressão: 09/12/2025		
	Transporte via aérea (ICAO/IATA 2024): - Classe: 3 - Grupo de embalagem: III	
	Transporte por via navegável interior (ADN): Não disponível	
14.4	GRUPO DE EMBALAGEM: Ver secção 14.3	
14.5	PERIGOS PARA O AMBIENTE: Classificado como perigoso para o ambiente.	
14.6	PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR: Assegurar-se que as pessoas transportando o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame. Transporte sempre em recipientes fechados, mantidos em posição vertical e segura. Garantir uma ventilação adequada.	
14.7	TRANSPORTE MARITIMO A GRANEL EM CONFORMIDADE COM OS INSTRUMENTOS DA OMI: Não disponível.	

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1	<p>REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECIFICA PARA A SUBSTANCIA OU MISTURA EM MATERIA DE SAUDE, SEGURANÇA E AMBIENTE:</p> <p>Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança.</p> <p>Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização: Ver secção 1.2</p> <p>Advertência de perigo táctil: Não aplicável (produto para utilização profissional ou industrial).</p> <p>Protecção de segurança para crianças: Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).</p> <p>OUTRAS LEGISLAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro (e suas respetivas alterações) - Assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006. - Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de Outubro - Assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos. - Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho. - Decreto-Lei n.º 1/2021, de 6 de Janeiro - Transpõe a Diretiva (UE) 2019/1831, que estabelece uma quinta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. - Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de Dezembro - Aprova o regime geral da gestão de resíduos, o regime jurídico da deposição de resíduos em aterro e altera o regime da gestão de fluxos específicos de resíduos, transpondo as Diretivas (UE) 2018/849, 2018/850, 2018/851 e 2018/852. - Decreto Lei n.º 127/2013, de 30 de Agosto - Estabelece o regime de emissões industriais aplicável à prevenção e ao controlo integrados da poluição, bem como as regras destinadas a evitar e ou reduzir as emissões para o ar, a água e o solo e a produção de resíduos, transpondo a Diretiva n.º 2010/75/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição). - Decreto-Lei n.º 147/2008, de 29 de julho - Estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais e transpõe para a ordem jurídica interna a Directiva n.º 2004/35/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 21 de Outubro, que aprovou, com base no princípio do poluidor-pagador, o regime relativo à responsabilidade ambiental aplicável à prevenção e reparação dos danos ambientais, com a alteração que lhe foi introduzida pela Directiva n.º 2006/21/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa à gestão de resíduos da indústria extrativa. - Decreto-Lei 41-A/2010, de 29 de Abril (e suas respetivas alterações) - Regula o transporte terrestre, rodoviário e ferroviário, de mercadorias perigosas, transpondo para a ordem jurídica interna a Diretiva n.º 2006/90/CE, da Comissão, de 3 de Novembro, e a Diretiva n.º 2008/68/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Setembro. - Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto - Estabelece o regime de prevenção de acidentes graves que envolvem substâncias perigosas e de limitação das suas consequências para a saúde humana e para o ambiente, transpondo a Diretiva n.º 2012/18/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. - Decreto-Lei 62/2021, de 26 de julho- Assegura a execução, na ordem jurídica interna, do Regulamento (UE) n.º 2019/1148, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos. - Decreto-Lei n.º 24/2012, de 6 de Fevereiro - 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 nº 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de dezembro de 2009. <p>Responsabilidade ambiental: A utilização deste produto em Portugal fica sujeita ao regime de responsabilidade ambiental previsto no DL.147/2008.</p> <p>Controle dos riscos inerentes aos acidentes graves (Seveso III): Ver secção 7.2</p> <p>Outras legislações locais: O receptor deve verificar a possível existência de regulamentos locais aplicáveis ao produto químico.</p>
15.2	AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUIMICA:



TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg
 Código : 630191001,630194000, 630194001, 630192000, 630192001,
 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623,
 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655



Versão: 17

Revisão: 09/12/2025

Revisão precedente: 17/10/2024

Data de impressão: 09/12/2025

Para esta mistura não foi feita uma avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES16.1 TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECÇÕES 2 E/OU 3:

Indicações de perigo segundo o Regulamento (UE) nº 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) nº 2024/197 (CLP), Anexo III:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H226 Líquido e vapor inflamáveis. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H312 Nocivo em contacto com a pele. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. 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. H362 Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão. H351i Suspeito de provocar cancro por inalação. H372 Afecta ao sistema respiratório após exposição prolongada ou repetida por inalação. H373 Pode afectar os órgãos auditivos após exposição prolongada ou repetida por inalação. H361d Suspeito de afectar o nascituro por inalação. H373 Pode afectar o sistema nervoso central após exposição prolongada ou repetida por inalação.

AVALIAÇÃO DA INFORMAÇÃO SOBRE O PERIGO DE MISTURAS:

Veja as secções 9.1, 11.1 e 12.1.

RECOMENDAÇÕES ACERCA DA EVENTUAL FORMAÇÃO A MINISTRAR AOS TRABALHADORES:

Recomenda-se que todos os funcionários que lidem com este produto realizar um treino básico em prevenção de riscos laborais, a fim de facilitar a compreensão e interpretação das fichas de segurança e rotulagem dos produtos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DOS DADOS UTILIZADOS:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2021).
- Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2025).
- Código marítimo internacional de mercadorias perigosas IMDG incluindo a alteração 41-22 (IMO, 2022).

ABREVIATURAS E SIGLAS:

Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser usadas (embora não necessariamente utilizadas) nesta ficha de dados de segurança:

- REACH: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos.
- GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos das Nações Unidas.
- CLP: Regulamento Europeu sobre Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias e Misturas químicas.
- EINECS: Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado.
- ELINCS: Inventário europeu das substâncias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Substância complexa com composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexa ou materiais biológicos.
- SVHC: Substâncias que suscitam elevada preocupação.
- PBT: Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas.
- mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.
- COV: Compostos Orgânicos Voláteis.
- DNEL: Nível derivado sem efeito (REACH).
- PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH).
- LC50: Concentração letal, 50 por cento.
- LD50: Dose letal, 50 por cento.
- ONU: Organização das Nações Unidas.
- ADR: Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.
- RID: Regulações concernentes ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercadorias perigosas.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE DADOS DE SEGURANÇA:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e com o Anexo do Regulamento (UE) nº 2020/878.

HISTÓRICO: REVISÃO:

Versão: 13	20/12/2022
Versão: 14	03/03/2023
Versão: 15	12/12/2023
Versão: 16	17/10/2024
Versão: 17	09/12/2025

Alterações em relação a ficha de dados de segurança anterior:

As possíveis alterações legislativas, contextuais, numéricas, metodológicas e normativas com respeito a versão precedente são destacadas nesta ficha de dados de segurança por uma marca #.

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.

Ficha de Dados de Segurança (FDS) gerada com a versão 6.0.0.196 do software JMTCHEM (www.jmtchemsolutions.com).