



Ligante Corrolaca Fosco
Código : S0850-L



Versão: 1

Data de emissão: 28/08/2025

Data de impressão: 28/08/2025

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

1.1

IDENTIFICADOR DO PRODUTO:

Ligante Corrolaca Fosco
Código : S0850-L UFI: 7EC1-C0RU-Y00Q-M404

1.2

UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS:

Utilizações previstas (principais funções técnicas): ☒ Industrial ☒ Profissional ☐ Consumo

Base para afinação de cor.

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) nº 1907/2006:

Não restrito.

1.3

IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA:

A. Clemente, Lda.
Rua das Fragas, 390 - 4505-602 Sanguedo – Santa Maria da Feira (Portugal) PORTUGAL
Telefone: +351 22 7860670 (chamada p/ a rede fixa nacional) - Fax: +351 22 7860679 - www.silaca.pt
Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:
fds@silaca.pt

1.4

NUMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA:

+351 22 7860670 (chamada p/ a rede fixa nacional) 8:30-17:30 h.

CIAV Centro de Informação Antivenenos (Portugal) - Telefone de urgência em caso de intoxicação: (+351) 800 250 250 (24h/365d)
- Em alternativa ligue 112 (Número europeu de emergência)

Centros de toxicologia PORTUGAL:

· Centro de Informação Antivenenos (CIAV) - Instituto Nacional de Emergencia Medica (INEM) - Rua Almirante Barroso, 36 - 1000-013 Lisboa - Telefone (Secretariado): +351 213 303 271 (Chamada para a rede fixa nacional) | Telefone de urgência: 800 250 250

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1

CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA 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) nº 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) nº 2022/692 (CLP):

ATENÇÃO: Flam. Liq. 3:H226|Skin Irrit. 2:H315|Eye Irrit. 2:H319|STOT SE (narcosis) 3:H336|STOT RE 2:H373|Aquatic Chronic 3:H412|EUH066

Classe de perigo	Classificação da mistura	Cat.	Vias de exposição	Orgãos-alvo	Efeitos
Físico-químico:	 Flam. Liq. 3:H226 c)	Cat.3	-	-	-
Saúde humana:	 Skin Irrit. 2:H315 c)	Cat.2	Pele	Pele	Irritação
	 Eye Irrit. 2:H319 c)	Cat.2	Olhos	Olhos	Irritação
	STOT SE (narcosis) 3:H336 c)	Cat.3	Inalação	SNC	Narcosis
	STOT RE 2:H373 c)	Cat.2	-	Sistémico	Danos
	EUH066 c)	-	Pele	Pele	Secura, Fissuras
Meio ambiente:	Aquatic Chronic 3:H412 c)	Cat.3	-	-	-

O texto completo das advertências de perigo mencionadas é indicado na secção 16.

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.

2.2

ELEMENTOS DO RÓTULO:



O produto é etiquetado com a palavra-sinal ATENÇÃO de acordo o Regulamento (UE) nº 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) nº 2022/692 (CLP).

- Advertências de perigo:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H315 Provoca irritação cutânea.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- Recomendações de prudência:

P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.



Ligante Corrolaca Fosco

Código : S0850-L



Versão: 1

Data de emissão: 28/08/2025

Data de impressão: 28/08/2025

	P262 P301+P310-P331 P210 P337+P313 P280 P303+P361+P353- P352-P312 P304+P340-P312 P305+P351+P338- P310 P273-P501 EUH208 - Informações suplementares: Nafta (petróleo), hidrodesulfurada pesada Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos Hidrocarbonetos C9 aromáticos	Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou roupa. EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. NÃO provocar o vômito. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Usar luvas de protecção, vestuário de protecção e protecção ocular. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. Lavar abundantemente com água e sabonete. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. 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. Evitar a libertação para o ambiente. Eliminar o conteúdo/recipientes de acordo com os regulamentos locais. Contém Aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina, Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina, Neodecanoato de cobalto. Pode provocar uma reacção alérgica.
2.3	- Substâncias que contribuem para a classificação: Nafta (petróleo), hidrodesulfurada pesada Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos Hidrocarbonetos C9 aromáticos	
	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: Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes. - 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	SUBSTÂNCIAS: Não aplicável (mistura).		
3.2	MISTURAS: Este produto é uma mistura. Descrição química: Solução de resinas e aditivos em solventes orgânicos. COMPONENTES PERIGOSOS: Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite específico/genérico:		
	5 < C < 10 %  Nafta (petróleo), hidrodesulfurada pesada CAS: 64742-82-1, EC: 265-185-4, REACH: 01-2119490979-12 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411 (Nota P)	ATP01	
	5 < C < 10 %  Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) CAS: 64742-82-1, EC: 919-446-0, REACH: 01-2119458049-33 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 1:H372 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411 EUH066	REACH	
	5 < C < 10 %  Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos CAS: , EC: 919-857-5, REACH: 01-2119463258-33 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 EUH066	REACH	
	5 < C < 10 %  Produto da reação de etilbenzeno com m-xileno e p-xileno CAS: , EC: 905-562-9, REACH: 01-2119555267-33 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 (ATE=11000 mg/m3) Acute Tox. (skin) 4:H312 (ATE=1100 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 < 3 %  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	



Ligante Corrolaca Fosco
Código : S0850-L



Versão: 1

Data de emissão: 28/08/2025

Data de impressão: 28/08/2025

1 < C < 3 % 	Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio CAS: 64742-48-9, EC: 265-150-3, REACH: 01-2119486659-16 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411 EUH066 (Nota P)	REACH
1 < C < 2,5 % 	Xileno (mistura de isómeros) CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7, 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	REACH
1 < C < 2 % 	2-butoxietanol CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0, REACH: 01-2119475108-36 CLP: Perigo: Acute Tox. (inh.) 3:H331 (ATE=3000 mg/m3) Acute Tox. (oral) 4:H302 (ATE=1200 mg/kg) Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319	ATP18
1 < C < 2 % 	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos CAS: 64742-48-9, EC: 918-481-9, REACH: 01-2119457273-39 CLP: Perigo: Asp. Tox. 1:H304 EUH066	REACH
0,1 < C < 0,3 % 	Aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina CAS: 147900-93-4, EC: 604-612-4, REACH: 01-2119971821-33 CLP: Atenção: Acute Tox. (oral) 4:H302 (ATE=500 mg/kg) STOT RE 2:H373 Aquatic Chronic 2:H411 Skin Sens. 1B:H317	Autoclassificada
0,1 < C < 0,2 % 	Metanol CAS: 67-56-1, EC: 200-659-6, REACH: 01-2119433307-44 CLP: Perigo: Flam. Liq. 2:H225 Acute Tox. (inh.) 3:H331 (ATE=3000 mg/m3) Acute Tox. (skin) 3:H311 (ATE=300 mg/kg) Acute Tox. (oral) 3:H301 (ATE=100 mg/kg) STOT SE 1:H370	CLP00 STOT SE 1, H370: C ≥10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %
0,1 < C < 0,2 % 	Neodecanoato de cobalto CAS: 27253-31-2, EC: 248-373-0, REACH: 01-2119970733-31 CLP: Atenção: Acute Tox. (oral) 4:H302 (ATE=1098 mg/kg) Skin Sens. 1:H317 Repr. 2:H361fd Aquatic Chronic 3:H412	REACH
C < 0,1 % 	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
<u>Impurezas:</u> Conteúdo de benzeno < 0.1%. <u>Estabilizadores:</u> Nenhum. <u>Remissão para outras secções:</u> Para mais informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16. <u>SUBSTÂNCIAS QUE SUSCITAM ELEVADA PREOCUPAÇÃO (SVHC):</u> Lista atualizada pela ECHA em 25/06/2025. <u>Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u> Nenhuma. <u>Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u> Decametilciclopentasiloxano, Octametilciclotetrasiloxano. PBT (Article 57d), vPvB (Article 57e), Decision: ED/61/2018. <u>SUBSTÂNCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULÁVEIS, TÓXICAS (PBT) OU MUITO PERSISTENTES E MUITO BIOACUMULÁVEIS (MPMB):</u> Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB. <u>Substâncias POP incluídas no REGULAMENTO (UE) 2019/1021~2020/784 relativo a poluentes orgânicos persistentes:</u> Nenhuma.		

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1

	Ligante Corrolaca Fosco Código : S0850-L	  
--	---	---

Versão: 1

Data de emissão: 28/08/2025

Data de impressão: 28/08/2025

	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.	Em caso de ingestão, requerer assistência médica imediata. Não provocar o vômito, devido ao risco da 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 NECESSÁRIOS: 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). <u>Informação para o médico:</u> O tratamento deve dirigir-se ao controlo dos sintomas e das condições clínicas do paciente.. <u>Antídotos e contraindicações:</u> 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 SUBSTÂNCIA OU MISTURA: Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, 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: <u>Equipamento de protecção especial:</u> 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. <u>Outras recomendações:</u> 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.



Ligante Corrolaca Fosco

Código : S0850-L



Versão: 1

Data de emissão: 28/08/2025

Data de impressão: 28/08/2025

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

- 6.1** PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:
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** MÉTODOS 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** REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:
Para informações de contacto 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 36* °C (Pensky-Martens) CLP 2.6.4.3.
Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.
- Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:
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:
min:5 °C, max:40 °C (recomendado).
- Matérias incompatíveis:
Manter ao abrigo de agentes oxidantes, ácidos.
- 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: Não aplicável
· Outros perigos: Não aplicável
- Quantidade-límitar para a aplicação de requisitos do nível inferior: 5000 toneladas
- Quantidade-límitar para a aplicação de requisitos do nível superior: 50000 toneladas

- Observações:
As quantidades-límitar 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-límitar pertinente, caso a sua localização no interior do estabelecimento não lhes permita desencadear um acidente grave noutro 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.



Data de impressão: 28/08/2025

- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, TRABALHADORES:- Efeitos locais, aguda e crônica: 2-butoxietanol	<u>DNEL Inalação</u> mg/m3 246 (a) s/r (c)	<u>DNEL Cutânea</u> mg/cm2 m/r (a) s/r (c)	<u>DNEL Olhos</u> mg/cm2 m/r (a) - (c)
--	---	---	---



Ligante Corrolaca Fosco

Código : S0850-L



Versão: 1

Data de emissão: 28/08/2025

Data de impressão: 28/08/2025

Neodecanoato de cobalto	s/r (a)	0,2732 (c)	m/r (a)	m/r (c)	s/r (a)	- (c)
Produto da reação de etilbenzeno com m-xileno e p-xileno	289 (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Hidrocarbonetos C9 aromáticos	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina	- (a)	- (c)	a/r (a)	a/r (c)	a/r (a)	- (c)
Aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada pesada	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Xileno (mistura de isómeros)	289 (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Metanol	260 (a)	260 (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)

- Nível derivado sem efeito, população em geral:

Não aplicável (produto para utilização profissional ou industrial).

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

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

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

m/r - DNEL não derivado (risco meio).

a/r - DNEL não derivado (risco alto).

- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

<u>- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS. AQUÁTICO:- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes:</u>	<u>PNEC Água doce</u> mg/l	<u>PNEC Marine</u> mg/l	<u>PNEC Intermitente</u> mg/l
2-butoxietanol	8.8	0.88	26.4
Neodecanoato de cobalto	0.0006	0.00236	-
Produto da reação de etilbenzeno com m-xileno e p-xileno	0.327	0.327	0.327
Hidrocarbonetos C9 aromáticos	-7	-7	-7
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	-7	-7	-7
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	-7	-7	-7
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	-7	-7	-7
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina	s/r	-	s/r
Aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina	-	-	-
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	-7	-7	-7
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada pesada	-7	-7	-7
Xileno (mistura de isómeros)	0.327	0.327	0.327
Metanol	154	15.4	1540
<u>- DEPURADORAS RESIDUAIS (STP) E SEDIMENTOS EM ÁGUA DOCE E ÁGUA MARINHA:</u>	<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dw/d	<u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dw/d
2-butoxietanol	463	34.6	3.46
Neodecanoato de cobalto	0.37	9.5	9.5
Produto da reação de etilbenzeno com m-xileno e p-xileno	6.58	12.46	12.46
Hidrocarbonetos C9 aromáticos	-7	-7	-7
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	-7	-7	-7
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	-7	-7	-7
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	-7	-7	-7
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina	s/r	-	-
Aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina	-	-	-



Ligante Corrolaca Fosco
Código : S0850-L



Versão: 1

Data de emissão: 28/08/2025

Data de impressão: 28/08/2025

Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	-7	-7	-7
Nafta (petróleo), hidrodesulfurada pesada	-7	-7	-7
Xileno (mistura de isómeros)	6.58	12.46	12.46
Metanol	100	570.4	-
- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS, TERRESTRE:- Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos:	PNEC Ar mg/m3	PNEC Solo mg/kg dw/d	PNEC Oral mg/kg dw/d
2-butoxietanol	s/r	2.33	20
Neodecanoato de cobalto	-	10.9	n/b
Produto da reação de etilbenzeno com m-xileno e p-xileno	-	2.31	-
Hidrocarbonetos C9 aromáticos	-7	-7	-7
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	-7	-7	-7
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	s/r	-7	-7
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	-7	-7	-7
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina	s/r	-	0.47
Aducto de ácidos gordos C18 trimeros e oleilamina	-	-	-
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	-7	-7	-7
Nafta (petróleo), hidrodesulfurada pesada	-7	-7	-7
Xileno (mistura de isómeros)	-	2.31	-
Metanol	-	23.5	-
(-) - 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. Evitar a inalação de poeiras.

- 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 AX (castanho) para gases e vapores de compostos orgânicos com ponto de ebulição inferior o igual a 65°C (EN14387), com filtros de usagem única. 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.



Ligante Corrolaca Fosco
Código : S0850-L



Versão: 1

Data de emissão: 28/08/2025

Data de impressão: 28/08/2025

Luvas:	Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374).Em caso de contato frequente ou prolongado, recomenda-se usar luvas com proteção do nível 5 ou superior, com um tempo de resistência >240 min.Quando só espera-se um breve contato, recomenda-se usar luvas com proteção 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:
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.

COV (produto pronto a usar*):
É de aplicação a Directiva 2004/42/CE~2010/79/UE (DL.181/2006~DL.180/2012), relativa a limitação de emissões de compostos orgânicos voláteis devidas ao uso de solventes orgânicos: TINTAS E VERNIZES (definidos na Directiva 2004/42/CE~2010/79/UE (DL.181/2006~DL.180/2012), Anexo I.1): Subcategoria da emissão i) Produto para revestimento monocomponente de alto desempenho, em base solvente. COV (produto pronto a usar*): (Ligante Corrolaca Fosco Cod. S0850-L = 100 em volume): 427,8 g/l* (COV máx.500 g/l* a partir do 01.01.2010)

COV (instalações industriais):
Se o produto se utiliza numa instalação industrial, deve-se verificar se é de aplicação a Directiva 2010/75/UE (DL.127/2013), relativa a limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis resultantes da utilização de solventes orgânicos em certas actividades e instalações industriais: Solventes: 44,23 % Peso, COV (fornecimento): 45,04 % Peso, COV: 37,93 % C (expressado como carbono), Peso molecular (medio): 134,30 , Número atomos C (medio): 9,43



Ligante Corrolaca Fosco
Código : S0850-L



Versão: 1

Data de emissão: 28/08/2025

Data de impressão: 28/08/2025

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1	INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE: Aspecto Estado físico: Líquido Cor: Incolor Odor: Característico Limiar olfativo: Não disponível (mistura). Mudança de estado Ponto de congelação: Não disponível (mistura). Intervalo de ebulição: 59* - 145* °C a 760 mmHg - Inflamabilidade: Ponto de inflamação 36* °C (Pensky-Martens) 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: 850 mm2/s a 40°C Viscosidade (tempo de fluxo): 105 ± 10 sec.CF4 a 20°C - Solubilidade(s): Solubilidade em água Imiscível Lipossolubilidade: Não aplicável (produto inorgânico). Coeficiente de partição n-octanol/água: Não aplicável (mistura). - Volatilidade: Pressão de vapor: 6,2968* mmHg a 20°C Pressão de vapor: 4,6151* kPa a 50°C Taxa de evaporação: Não disponível (falta de dados). Densidade Densidade relativa: 0,950 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 comburente. *Os valores estimados com base nas substâncias que entram na mistura.
9.2	OUTRAS INFORMAÇÕES: Informações sobre as classes de perigo físico Outras características de segurança: Líquidos inflamáveis: Combustibilidade: Combustível. COV (fornecimento): 45,0 % Peso COV (fornecimento): 427,8 g/l Não voláteis: 54,64 * % 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.



Ligante Corrolaca Fosco

Código : S0850-L



Versão: 1

Data de emissão: 28/08/2025

Data de impressão: 28/08/2025

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1	REATIVIDADE: - Corrosividade para os metais: Não é corrosivo para os metais. - Propriedades pirofóricas: 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.
10.4	CONDIÇÕES A EVITAR: - Calor: Manter afastado do calor. - Luz: Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. - Ar: O produto não é afetado por exposição ao ar, mas os recipientes não devem ser deixados abertos. - Humidade: Evitar condições de humidade extremas. - Pressão: Não relevante. - Choques: 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 INCOMPATÍVEIS: Manter ao abrigo de agentes oxidantes, ácidos.
10.6	PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS: Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: 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 2022/692 (CLP).																																																																														
11.1	INFORMAÇÕES SOBRE AS CLASSES DE PERIGO, TAL COMO DEFINIDAS NO REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008: TOXICIDADE AGUDA: <table><tr><th>Doses e concentrações letais de componentes individuais:</th><th>DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral</th><th>DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutânea</th><th>CL50 (OECD403) mg/m3-4h Inalação</th></tr><tr><td>2-butoxietanol</td><td>1200 Cobaia</td><td>1400 Coelho</td><td>> 2560 Cobaia</td></tr><tr><td>Neodecanoato de cobalto</td><td>1098 Cobaia</td><td>> 2000 Cobaia</td><td></td></tr><tr><td>Produto da reação de etilbenzeno com m-xileno e p-xileno</td><td>4300 Cobaia</td><td>1700 Coelho</td><td>> 2250 Cobaia</td></tr><tr><td>Hidrocarbonetos C9 aromáticos</td><td>3592 Cobaia</td><td>3160 Coelho</td><td>> 6193 Cobaia</td></tr><tr><td>Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)</td><td>> 5000 Cobaia</td><td>> 2000 Coelho</td><td>> 13100 Cobaia</td></tr><tr><td>Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos</td><td>15000 Cobaia</td><td>3160 Coelho</td><td>> 6100 Cobaia</td></tr><tr><td>Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos</td><td>> 5000 Cobaia</td><td>3160 Coelho</td><td>> 9300 Cobaia</td></tr><tr><td>Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina</td><td>> 2000 Cobaia</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio</td><td>> 5000 Cobaia</td><td>> 2000 Coelho</td><td>> 7630 Cobaia</td></tr><tr><td>Nafta (petróleo), hidrodessulfurada pesada</td><td>6000 Cobaia</td><td>3000 Cobaia</td><td>> 7630 Cobaia</td></tr><tr><td>Xileno (mistura de isómeros)</td><td>4300 Cobaia</td><td>1700 Coelho</td><td>> 22080 Cobaia</td></tr><tr><td>Metanol</td><td>5626 Cobaia</td><td>15800 Coelho</td><td>> 85300 Cobaia</td></tr><tr><th>Estimativas da toxicidade aguda (ATE) de componentes individuais:</th><th>ATE mg/kg bw Oral</th><th>ATE mg/kg bw Cutânea</th><th>ATE mg/m3-4h Inalação</th></tr><tr><td>2-butoxietanol</td><td>1200</td><td>-</td><td>*3000 Vapores</td></tr><tr><td>Neodecanoato de cobalto</td><td>1098</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Produto da reação de etilbenzeno com m-xileno e p-xileno</td><td>-</td><td>*1100</td><td>*11000 Vapores</td></tr><tr><td>Hidrocarbonetos C9 aromáticos</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>			Doses e concentrações letais de componentes individuais:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral	DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutânea	CL50 (OECD403) mg/m3-4h Inalação	2-butoxietanol	1200 Cobaia	1400 Coelho	> 2560 Cobaia	Neodecanoato de cobalto	1098 Cobaia	> 2000 Cobaia		Produto da reação de etilbenzeno com m-xileno e p-xileno	4300 Cobaia	1700 Coelho	> 2250 Cobaia	Hidrocarbonetos C9 aromáticos	3592 Cobaia	3160 Coelho	> 6193 Cobaia	Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	> 5000 Cobaia	> 2000 Coelho	> 13100 Cobaia	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	15000 Cobaia	3160 Coelho	> 6100 Cobaia	Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	> 5000 Cobaia	3160 Coelho	> 9300 Cobaia	Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina	> 2000 Cobaia			Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	> 5000 Cobaia	> 2000 Coelho	> 7630 Cobaia	Nafta (petróleo), hidrodessulfurada pesada	6000 Cobaia	3000 Cobaia	> 7630 Cobaia	Xileno (mistura de isómeros)	4300 Cobaia	1700 Coelho	> 22080 Cobaia	Metanol	5626 Cobaia	15800 Coelho	> 85300 Cobaia	Estimativas da toxicidade aguda (ATE) de componentes individuais:	ATE mg/kg bw Oral	ATE mg/kg bw Cutânea	ATE mg/m3-4h Inalação	2-butoxietanol	1200	-	*3000 Vapores	Neodecanoato de cobalto	1098	-	-	Produto da reação de etilbenzeno com m-xileno e p-xileno	-	*1100	*11000 Vapores	Hidrocarbonetos C9 aromáticos	-	-	-	Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	-	-	-
Doses e concentrações letais de componentes individuais:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral	DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutânea	CL50 (OECD403) mg/m3-4h Inalação																																																																												
2-butoxietanol	1200 Cobaia	1400 Coelho	> 2560 Cobaia																																																																												
Neodecanoato de cobalto	1098 Cobaia	> 2000 Cobaia																																																																													
Produto da reação de etilbenzeno com m-xileno e p-xileno	4300 Cobaia	1700 Coelho	> 2250 Cobaia																																																																												
Hidrocarbonetos C9 aromáticos	3592 Cobaia	3160 Coelho	> 6193 Cobaia																																																																												
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	> 5000 Cobaia	> 2000 Coelho	> 13100 Cobaia																																																																												
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	15000 Cobaia	3160 Coelho	> 6100 Cobaia																																																																												
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	> 5000 Cobaia	3160 Coelho	> 9300 Cobaia																																																																												
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina	> 2000 Cobaia																																																																														
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	> 5000 Cobaia	> 2000 Coelho	> 7630 Cobaia																																																																												
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada pesada	6000 Cobaia	3000 Cobaia	> 7630 Cobaia																																																																												
Xileno (mistura de isómeros)	4300 Cobaia	1700 Coelho	> 22080 Cobaia																																																																												
Metanol	5626 Cobaia	15800 Coelho	> 85300 Cobaia																																																																												
Estimativas da toxicidade aguda (ATE) de componentes individuais:	ATE mg/kg bw Oral	ATE mg/kg bw Cutânea	ATE mg/m3-4h Inalação																																																																												
2-butoxietanol	1200	-	*3000 Vapores																																																																												
Neodecanoato de cobalto	1098	-	-																																																																												
Produto da reação de etilbenzeno com m-xileno e p-xileno	-	*1100	*11000 Vapores																																																																												
Hidrocarbonetos C9 aromáticos	-	-	-																																																																												
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	-	-	-																																																																												



Ligante Corrolaca Fosco
Código : S0850-L



Versão: 1

Data de emissão: 28/08/2025

Data de impressão: 28/08/2025

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	-	-	-
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	-	-	-
Aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina	> 500	-	-
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	-	-	-
Nafta (petróleo), hidrodesulfurada pesada	-	-	-
Xileno (mistura de isómeros)	-	*1700	11000 Vapores
Metanol	* > 100	* > 300	3000 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.

- Dose sem efeitos adversos observados	NOAEL Oral mg/kg bw/d	NOAEL Cutânea mg/kg bw/d	NOAEC Inalação mg/m3
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	500 Cobaia		6000 Cobaia

- Dose mínima sem efeitos adversos observados

Não disponível

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).

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:	Pele	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritação cutânea.	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.



Ligante Corrolaca Fosco
Código : S0850-L



Versão: 1

Data de emissão: 28/08/2025

Data de impressão: 28/08/2025

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.

- 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 ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT): Exposição única (SE) e/ou Exposição repetida (RE):

Efeitos	SE/RE	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
- Sistêmicos:	RE 	Sistémico 	Cat.2	NOCIVO: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.	GHS/CLP 3.8.3.4
- Cutâneos:	RE	Pele 	-	DESENGORDURANTE: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.	GHS/CLP 1.2.4.
- Neurológicos:	SE 	SNC 	Cat.3	NARCOSIS: Pode provocar sonolência ou vertigens por inalação.	GHS/CLP 3.8.3.4.

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:
Não prejudica a fertilidade. Não prejudica o desenvolvimento do feto.

- Efeitos via aleitamento:
Não classificado como um produto prejudicial para as crianças em aleitamento 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. Provoca irritação cutânea. 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: 2-butoxietanol, Produto da reação de etilbenzeno com m-xileno e p-xileno, Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%), Nafta (petróleo), hidrodesulfurada pesada, Xileno (mistura de isómeros), Metanol.

- 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:



Ligante Corrolaca Fosco
Código : S0850-L



Versão: 1Data de emissão: 28/08/2025Data de impressão: 28/08/2025

Nenhuma informação adicional disponível.

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) nº 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) nº 2022/692 (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
	2-butoxietanol	1474 - Peixes	690 - Dafnias	623 - Algas
	Neodecanoato de cobalto	16 - Peixes	2132 - Dafnias	
	Produto da reação de 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
	Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	10 - Peixes	10 - Dafnias	4.6 - Algas
	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	1000 - Peixes	1000 - Dafnias	1000 - Algas
	Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	1000 - Peixes	1000 - Dafnias	1000 - Algas
	Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina	100 - Peixes	15 - Dafnias	7 - Algas
	Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	8.2 - Peixes	4.5 - Dafnias	3.1 - Algas
	Nafta (petróleo), hidrodessulfurada pesada	2.6 - Peixes	2.3 - Dafnias	10 - Algas
	Xileno (mistura de isómeros)	14 - Peixes	16 - Dafnias	10 - Algas
	Metanol	15400 - Peixes	24500 - Dafnias	8000 - 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
	2-butoxietanol	100 - Peixes	100 - Dafnias	88 - Algas

- Concentração mínima com efeitos observados

Não disponível

AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AQUÁTICA:

Toxicidade aquática	Cat.	Principais perigos para o ambiente aquático	Critério
- Toxicidade aquática aguda: Não classificado	-	Não classificado como um material perigoso, com uma toxicidade aguda para os organismos aquáticos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
- Toxicidade aquática crónica: 	Cat.3	NOCIVO: Nocivo 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	CQO mgO2/g	%DBO/DQO 5 dias 14 dias 28 dias	Biodegradabilidade
	2-butoxietanol	2210	52 67 83	Fácil
	Neodecanoato de cobalto		- - -	Não fácil
	Produto da reação de etilbenzeno com m-xileno e p-xileno	2620	97 - -	Fácil
	Hidrocarbonetos C9 aromáticos	3195	4,3 - -	Fácil
	Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)		- - -	Fácil
	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	3500	10 52 80	Fácil
	Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos		10 52 80	Fácil
	Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina		51 72 87	Fácil
	Aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina		- - -	Fácil



Ligante Corrolaca Fosco

Código : S0850-L



Versão: 1

Data de emissão: 28/08/2025

Data de impressão: 28/08/2025

Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio		-	-	77	Fácil
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada pesada			24	52 74	Fácil
Xileno (mistura de isómeros)	2620		52	81 88	Fácil
Metanol	1420		69	85 99	Fácil

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

- Hidrólise:
Não disponível.
- Fotodegradabilidade:
Não disponível.

12.3	<u>POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:</u> Pode bioacumular-se.				
	Bioacumulação de componentes individuais	logPow	BCF L/kg	Potencial	
	2-butoxietanol	0.81	3.2 (calculado)	Não bioacumulável	
	Neodecanoato de cobalto	6.84		Não bioacumulável	
	Produto da reação de etilbenzeno com m-xileno e p-xileno	3.16	56 (calculado)	Baixo	
	Hidrocarbonetos C9 aromáticos	3.3	69.9 (calculado)	Baixo	
	Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	5.65	100 (calculado)	Baixo	
	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	5.65	100 (calculado)	Baixo	
	Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	5.65	100 (calculado)	Baixo	
	Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina	13.5	70.8 (calculado)	Baixo	
	Aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina		3.2 (calculado)	Não bioacumulável	
	Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	5.65	100 (calculado)	Baixo	
	Nafta (petróleo), hidrodessulfurada pesada	5.65	100 (calculado)	Baixo	
	Xileno (mistura de isómeros)	3.16	56.5 (calculado)	Baixo	
	Metanol	-0.77	3.2 (calculado)	Não bioacumulável	

12.4	<u>MOBILIDADE NO SOLO:</u> Não disponível				
	Movilidade de componentes individuais	log Pod	Constante de Henry Pa·m3/mol 20°C	Potencial	
	2-butoxietanol	0,88	0,05 (calculado)	Não bioacumulável	
	Neodecanoato de cobalto	4,25		Não bioacumulável	
	Produto da reação de etilbenzeno com m-xileno e p-xileno	2,25	660 (calculado)	Baixo	
	Hidrocarbonetos C9 aromáticos	2,96	440 (calculado)	Baixo	
	Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	4,9		Baixo	
	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	4,9	3,311 (calculado)	Baixo	
	Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	4,9		Baixo	
	Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina	8,16		Baixo	
	Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	4,91		Baixo	
	Nafta (petróleo), hidrodessulfurada pesada	4,9		Baixo	
	Xileno (mistura de isómeros)	2,25	660 (calculado)	Baixo	
	Metanol	0,44		Não bioacumulável	

12.5	<u>RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB:(Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:)</u> Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.				
12.6	<u>PROPRIEDADES DESREGULADORAS DO SISTEMA ENDÓCRINO:</u> Este produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas identificadas ou em avaliação.				
12.7	<u>OUTROS EFEITOS ADVERSOS:</u> - <u>Potencial de empobrecimento da camada do ozono:</u> Não contém substâncias incluídas no Regulamento (UE) nº 2024/590 relativo as substâncias que empobrecem a camada de ozono. - <u>Potencial de criação fotoquímica de ozono:</u>				



Ligante Corrolaca Fosco
Código : S0850-L



Versão: 1Data de emissão: 28/08/2025Data de impressão: 28/08/2025

Não disponível.
[- Potencial de contribuição para o aquecimento global:](#)
Em caso de incêndio ou incineração liberta-se CO2.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1

[MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS:Directiva 2008/98/CE~Regulamento \(UE\) nº 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
08 01 11*	Resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas	Perigoso

[Tipo de resíduo de acordo com o Regulamento \(UE\) n.º 1357/2014:](#)
HP 3 Inflamável
HP 4 Irritante — irritação cutânea e lesões oculares
HP 5 Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração
HP 14 Ecotóxico
[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 \(DL.71/2016\):](#)
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.
[Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:](#)
Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, de acordo com os regulamentos locais.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1

[NÚMERO ONU OU NÚMERO DE ID:](#)
1263

14.2

[DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU:](#)
TINTAS

14.3

[CLASSE\(S\) DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE:](#)
[Transporte rodoviário \(ADR 2025\) e](#)
[Transporte ferroviário \(RID 2025\):](#)

- Classe:3

- Grupo de embalagem:III

- Código de classificação:F1

- Código de restrição em túneis:(E)

- Categoria de transporte:3, máx. ADR 1.1.3.6. 1000 L

- Quantidades limitadas:5 L (ver isenções totais ADR 3.4)

- Documento do transporte:Documento do transporte.

- Instruções escritas:ADR 5.4.3.4

- Provisões especiais:163;367;650



[Transporte via marítima \(IMDG 41-22\):](#)

- Classe:3

- Grupo de embalagem:III

- Ficha de Emergência (EmS):F-E,S_E

- Guia Primeiros Socorros (MFAG):310,313

- Poluente marinho:Não.

- Documento do transporte:Conhecimento do embarque.



[Transporte via aérea \(ICAO/IATA 2024\):](#)

- Classe:3

- Grupo de embalagem:III

- Documento do transporte:Conhecimento aéreo.



[Transporte por via navegável interior \(ADN\):](#)
Não disponível

14.4

[GRUPO DE EMBALAGEM:](#)
Ver secção 14.3

14.5

[PERIGOS PARA O AMBIENTE:](#)
Não aplicável.

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.



Ligante Corrolaca Fosco

Código : S0850-L



Versão: 1

Data de emissão: 28/08/2025

Data de impressão: 28/08/2025

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE:

Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança.

Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização:

Ver secção 1.2

Advertência de perigo tátil:

Não aplicável (produto para utilização profissional ou industrial).

Protecção de segurança para crianças:

Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).

Informação COV no rótulo:

Contém COV max. 427,8 g/l* para o produto pronto a usar - O valor limite 2004/42/CE~2010/79/UE -IIA cat. i) Produto para revestimento monocomponente de alto desempenho, em base solvente. é COV max. 500 g/l (2010)

OUTRAS LEGISLAÇÕES:

- 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 nº 24/2012, de 6 de Fevereiro - Consolida as prescrições mínimas em matéria de proteção 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.

Responsabilidade ambiental:

A utilização deste produto em Portugal fica sujeita ao regime de responsabilidade ambiental previsto no DL.147/2008.

Controle dos riscos inerentes aos acidentes graves (Seveso III):

Ver secção 7.2

Outras legislações locais:

O receptor deve verificar a possível existência de regulamentos locais aplicáveis ao produto químico.

15.2 AValiação da segurança química:

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

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 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 2022/692 (CLP), Anexo III:

	Ligante Corrolaca Fosco Código : S0850-L	
Versão: 1Data de emissão: 28/08/2025Data de impressão: 28/08/2025		
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H226 Líquido e vapor inflamáveis. H301 Tóxico por ingestão. H302 Nocivo por ingestão. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H311 Tóxico em contacto com a pele. 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. H331 Tóxico por inalação. H332 Nocivo por inalação. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. 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. H361fd Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro. H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação. H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão. H373 Pode afectar os órgãos auditivos após exposição prolongada ou repetida por inalação. H370 Afecta o nervo óptico e o sistema nervoso central por ingestão. <u>Notas relacionadas com a identificação, classificação e rotulagem das substâncias ou mistura:</u> Nota C: Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros. Nota P: Aplica-se a classificação harmonizada de cancerígeno ou mutagénico, salvo se for possível provar que a substância contém menos de 0,1% p/p de benzeno (número EINECS 200-753-7), caso em que terá de ser classificada em conformidade com o título II do presente regulamento também no tocante àquelas classes de perigo. Se a substância não for classificada como cancerígena ou mutagénica, devem aplicar-se pelo menos as recomendações de prudência (P102-P260-P262-P301 + P310-P331). <u>AVALIAÇÃO DA INFORMAÇÃO SOBRE O PERIGO DE MISTURAS:</u> Veja as secções 9.1, 11.1 e 12.1. <u>RECOMENDAÇÕES ACERCA DA EVENTUAL FORMAÇÃO A MINISTRAR AOS TRABALHADORES:</u> 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. <u>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DOS DADOS UTILIZADOS:</u> • 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). <u>ABREVIATURAS E SIGLAS:</u> 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. <u>REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE DADOS DE SEGURANÇA:</u> 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. <u>HISTÓRICO: REVISÃO:</u> Versão: 128/08/2025		
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 6.0.0.195 do software JMTCHEM (www.jmtchemsolutions.com).		