

	BARNIZ LADRILLO CERAMICA Código : 01AFEV1	
--	---	--

Versão: 16

Revisão: 21/02/2025

Revisão precedente: 07/11/2023

Data de impressão: 21/02/2025

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

1.1	IDENTIFICADOR DO PRODUTO: BARNIZ LADRILLO CERAMICA Código : 01AFEV1 UFI: XYC2-X3XE-U9N3-2Y36
1.2	UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS: <u>Utilizações previstas (principais funções técnicas):</u> ☐ Industrial ☒ Profissional ☒ Consumo VERNIZ TIJOLO <u>Setores de uso:</u> Utilizações pelos consumidores (SU21). <u>Tipos de uso PCN:</u> # <u>Utilizações desaconselhadas:</u> 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". <u>Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u> Não restrito.
1.3	IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA: PRODUCTOS PROMADE S.A. c/ Espino nº 2 - 28110 ALGETE ESPAÑA Telefone: +34 916292553 - www.productospromade.com <u>- Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:</u> administracion@productospromade.com
1.4	NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA: +34 916292553 8:00-15:30 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) <u>Centros de toxicologia PORTUGAL:</u> · 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):

Aquatic Chronic 3:H412|EUH066

Classe de perigo	Classificação da mistura	Cat.	Vias de exposição	Órgãos-alvo	Efeitos
Físico-químico: Não classificado					
Saúde humana:	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 de acordo o Regulamento (UE) nº 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) nº 2022/692 (CLP).

#- Advertências de perigo:

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

#- Recomendações de prud

Produtor PROMADE, S.A. fábrica de barnizes, pinturas e disolventes BARNIZ LADRILLO CERAMICA Código : 01AFEV1																
Versão: 16Revisão: 21/02/2025Revisão precedente: 07/11/2023Data de impressão: 21/02/2025																
2.3	OUTROS PERIGOS: Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da mistura: - <u>Outros perigos físico-químicos:</u> Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes. - <u>Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana:</u> A exposição prolongada aos vapores pode produzir sonolência transitória. - <u>Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente:</u> Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB. <u>Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:</u> 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. <u>Descrição química:</u> Solução de Resina alquídica longa em óleo <u>COMPONENTES PERIGOSOS:</u> Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite específico/genérico: <table><tr><td>30 < C < 40 %</td><td> Hidrocarbonetos, C10-C13, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos CAS: 68551-17-7, EC: 918-317-6, REACH: 01-2119474196-32 CLP: Perigo: Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 3:H412 EUH066 </td><td>REACH</td></tr><tr><td>5 < C < 10 %</td><td> 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 </td><td>REACH</td></tr><tr><td>2,5 < C < 5 %</td><td> Trimetacrilato de propilidintrimetilo CAS: 3290-92-4, EC: 221-950-4, REACH: 00-0000000000-00 CLP: Atenção: Aquatic Chronic 2:H411 </td><td>REACH</td></tr><tr><td>C < 0,5 %</td><td> Bis(2-etilhexanoato) de bário CAS: 2457-01-4, EC: 219-535-8, REACH: 01-2119983179-22 CLP: Perigo: Acute Tox. (inh.) 4:H332 (ATE=1100 mg/m3) Acute Tox. (oral) 4:H302 (ATE=500 mg/kg) Eye Dam. 1:H318 Repr. 2:H361 </td><td>REACH</td></tr><tr><td>C < 0,1 %</td><td> Bis(2-etilhexanoato) de cobalto CAS: 136-52-7, EC: 205-250-6, REACH: 01-2119524678-29 CLP: Perigo: Eye Irrit. 2:H319 Repr. 1B:H360 Aquatic Acute 1:H400 (M=1) Aquatic Chronic 3:H412 Skin Sens. 1A:H317 </td><td>REACH</td></tr></table> <u>Impurezas:</u> Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto. <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 07/11/2024. <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> Nenhuma. <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.	30 < C < 40 %	Hidrocarbonetos, C10-C13, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos CAS: 68551-17-7, EC: 918-317-6, REACH: 01-2119474196-32 CLP: Perigo: Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 3:H412 EUH066	REACH	5 < C < 10 %	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	2,5 < C < 5 %	Trimetacrilato de propilidintrimetilo CAS: 3290-92-4, EC: 221-950-4, REACH: 00-0000000000-00 CLP: Atenção: Aquatic Chronic 2:H411	REACH	C < 0,5 %	Bis(2-etilhexanoato) de bário CAS: 2457-01-4, EC: 219-535-8, REACH: 01-2119983179-22 CLP: Perigo: Acute Tox. (inh.) 4:H332 (ATE=1100 mg/m3) Acute Tox. (oral) 4:H302 (ATE=500 mg/kg) Eye Dam. 1:H318 Repr. 2:H361	REACH	C < 0,1 %	Bis(2-etilhexanoato) de cobalto CAS: 136-52-7, EC: 205-250-6, REACH: 01-2119524678-29 CLP: Perigo: Eye Irrit. 2:H319 Repr. 1B:H360 Aquatic Acute 1:H400 (M=1) Aquatic Chronic 3:H412 Skin Sens. 1A:H317	REACH
30 < C < 40 %	Hidrocarbonetos, C10-C13, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos CAS: 68551-17-7, EC: 918-317-6, REACH: 01-2119474196-32 CLP: Perigo: Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 3:H412 EUH066	REACH														
5 < C < 10 %	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														
2,5 < C < 5 %	Trimetacrilato de propilidintrimetilo CAS: 3290-92-4, EC: 221-950-4, REACH: 00-0000000000-00 CLP: Atenção: Aquatic Chronic 2:H411	REACH														
C < 0,5 %	Bis(2-etilhexanoato) de bário CAS: 2457-01-4, EC: 219-535-8, REACH: 01-2119983179-22 CLP: Perigo: Acute Tox. (inh.) 4:H332 (ATE=1100 mg/m3) Acute Tox. (oral) 4:H302 (ATE=500 mg/kg) Eye Dam. 1:H318 Repr. 2:H361	REACH														
C < 0,1 %	Bis(2-etilhexanoato) de cobalto CAS: 136-52-7, EC: 205-250-6, REACH: 01-2119524678-29 CLP: Perigo: Eye Irrit. 2:H319 Repr. 1B:H360 Aquatic Acute 1:H400 (M=1) Aquatic Chronic 3:H412 Skin Sens. 1A:H317	REACH														



PROMADE, S.A.
fábrica de barnizes,
pinturas e disolventes

BARNIZ LADRILLO CERAMICA

Código : 01AFEV1

Versão: 16

Revisão: 21/02/2025

Revisão precedente: 07/11/2023

Data de impressão: 21/02/2025

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1	DESCRICÃO DAS MEDIDAS DE EMERGÊNCIA:  # 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 e lavar à parte com um detergente alcalino. Desprezar a roupa em caso de estar muito contaminada. Evitar, durante 24 horas, a exposição ao sol ou outras fontes de radiação UV que podem acrescentar a sensibilidade da pele. Lavar a fundo as zonas afectadas com bastante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele. Não empregar solventes.
	Olhos:	O contacto com os olhos causa vermelhidão e dor.	Remover as lentes de contacto. Lavar os olhos com bastante água limpa e fresca, mantendo as pálpebras abertas. Evitar a exposição ao sol ou outras fontes de radiação UV que poderiam acrescentar a sensibilidade dos olhos. Se a irritação persiste, consultar com um médico.
	Ingestão:	A ingestão, pode causar irritação de garganta, dor abdominal, sonolência, náuseas, vômitos e diarreia.	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 MÉDICOS 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).

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.
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. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde. Os acrilatos pirolizados são muito irritantes para o sistema respiratório.
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.

	BARNIZ LADRILLO CERAMICA Código : 01AFEV1	
--	---	--

Versão: 16

Revisão: 21/02/2025

Revisão precedente: 07/11/2023

Data de impressão: 21/02/2025

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

6.1	<u>PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:</u> 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	<u>PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL:</u> 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	<u>MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:</u> 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	<u>REMISSAO PARA OUTRAS SECÇÕES:</u> 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

	BARNIZ LADRILLO CERAMICA Código : 01AFEV1	
--	---	--

Versão: 16	Revisão: 21/02/2025	Revisão precedente: 07/11/2023	Data de impressão: 21/02/2025
-------------------	----------------------------	--------------------------------	-------------------------------

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL			
--	--	--	--

8.1	PARÂMETROS 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. <u>- VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (VLE)</u> Não estabelecido <u>- VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:</u> Não estabelecido <u>- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):</u> 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: Bis(2-etilhexanoato) de cobalto Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos Hidrocarbonetos, C10-C13, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos Bis(2-etilhexanoato) de bário Trimetacrilato de propilidintrimetilo	<table><tr><th colspan="2">DNEL Inalação mg/m3</th><th colspan="2">DNEL Cutânea mg/kg bw/d</th><th colspan="2">DNEL Oral mg/kg bw/d</th></tr><tr><td>- (a)</td><td>- (c)</td><td>- (a)</td><td>1 (c)</td><td>- (a)</td><td>- (c)</td></tr><tr><td>s/r (a)</td><td>s/r (c)</td><td>s/r (a)</td><td>s/r (c)</td><td>- (a)</td><td>- (c)</td></tr><tr><td>s/r (a)</td><td>s/r (c)</td><td>s/r (a)</td><td>s/r (c)</td><td>- (a)</td><td>- (c)</td></tr><tr><td>- (a)</td><td>8,8 (c)</td><td>- (a)</td><td>43,2 (c)</td><td>- (a)</td><td>- (c)</td></tr><tr><td>s/r (a)</td><td>29,6 (c)</td><td>s/r (a)</td><td>42 (c)</td><td>- (a)</td><td>- (c)</td></tr></table>	DNEL Inalação mg/m3		DNEL Cutânea mg/kg bw/d		DNEL Oral mg/kg bw/d		- (a)	- (c)	- (a)	1 (c)	- (a)	- (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	8,8 (c)	- (a)	43,2 (c)	- (a)	- (c)	s/r (a)	29,6 (c)	s/r (a)	42 (c)	- (a)	- (c)
DNEL Inalação mg/m3		DNEL Cutânea mg/kg bw/d		DNEL Oral mg/kg bw/d																																		
- (a)	- (c)	- (a)	1 (c)	- (a)	- (c)																																	
s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)																																	
s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)																																	
- (a)	8,8 (c)	- (a)	43,2 (c)	- (a)	- (c)																																	
s/r (a)	29,6 (c)	s/r (a)	42 (c)	- (a)	- (c)																																	
	- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, TRABALHADORES:- Efeitos locais, aguda e crónica: Bis(2-etilhexanoato) de cobalto Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos Hidrocarbonetos, C10-C13, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos Bis(2-etilhexanoato) de bário Trimetacrilato de propilidintrimetilo	<table><tr><th colspan="2">DNEL Inalação mg/m3</th><th colspan="2">DNEL Cutânea mg/cm2</th><th colspan="2">DNEL Olhos mg/cm2</th></tr><tr><td>- (a)</td><td>0,235 (c)</td><td>- (a)</td><td>- (c)</td><td>- (a)</td><td>- (c)</td></tr><tr><td>s/r (a)</td><td>s/r (c)</td><td>s/r (a)</td><td>s/r (c)</td><td>s/r (a)</td><td>- (c)</td></tr><tr><td>s/r (a)</td><td>s/r (c)</td><td>s/r (a)</td><td>s/r (c)</td><td>- (a)</td><td>- (c)</td></tr><tr><td>- (a)</td><td>- (c)</td><td>- (a)</td><td>- (c)</td><td>- (a)</td><td>- (c)</td></tr><tr><td>s/r (a)</td><td>s/r (c)</td><td>s/r (a)</td><td>9,33 (c)</td><td>s/r (a)</td><td>- (c)</td></tr></table>	DNEL Inalação mg/m3		DNEL Cutânea mg/cm2		DNEL Olhos mg/cm2		- (a)	0,235 (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	9,33 (c)	s/r (a)	- (c)
DNEL Inalação mg/m3		DNEL Cutânea mg/cm2		DNEL Olhos mg/cm2																																		
- (a)	0,235 (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)																																	
s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)																																	
s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)																																	
- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)																																	
s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	9,33 (c)	s/r (a)	- (c)																																	
	- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, POPULAÇÃO EM GERAL:- Efeitos sistémicos, aguda e crónica: Bis(2-etilhexanoato) de cobalto Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos Hidrocarbonetos, C10-C13, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos Bis(2-etilhexanoato) de bário Trimetacrilato de propilidintrimetilo	<table><tr><th colspan="2">DNEL Inalação mg/m3</th><th colspan="2">DNEL Cutânea mg/kg bw/d</th><th colspan="2">DNEL Olhos mg/kg bw/d</th></tr><tr><td>- (a)</td><td>- (c)</td><td>- (a)</td><td>- (c)</td><td>- (a)</td><td>0,055 (c) 8</td></tr><tr><td>s/r (a)</td><td>s/r (c)</td><td>s/r (a)</td><td>s/r (c)</td><td>s/r (a)</td><td>s/r (c)</td></tr><tr><td>s/r (a)</td><td>s/r (c)</td><td>s/r (a)</td><td>s/r (c)</td><td>- (a)</td><td>s/r (c)</td></tr><tr><td>- (a)</td><td>2,6 (c)</td><td>- (a)</td><td>- (c)</td><td>- (a)</td><td>3,7 (c)</td></tr><tr><td>s/r (a)</td><td>5,2 (c)</td><td>s/r (a)</td><td>15 (c)</td><td>s/r (a)</td><td>1,5 (c)</td></tr></table>	DNEL Inalação mg/m3		DNEL Cutânea mg/kg bw/d		DNEL Olhos mg/kg bw/d		- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	0,055 (c) 8	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	s/r (c)	- (a)	2,6 (c)	- (a)	- (c)	- (a)	3,7 (c)	s/r (a)	5,2 (c)	s/r (a)	15 (c)	s/r (a)	1,5 (c)
DNEL Inalação mg/m3		DNEL Cutânea mg/kg bw/d		DNEL Olhos mg/kg bw/d																																		
- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	0,055 (c) 8																																	
s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)																																	
s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	s/r (c)																																	
- (a)	2,6 (c)	- (a)	- (c)	- (a)	3,7 (c)																																	
s/r (a)	5,2 (c)	s/r (a)	15 (c)	s/r (a)	1,5 (c)																																	
	- EFEITOS LOCAIS, AGUDA E CRÔNICA:- Efeitos locais, aguda e crónica: Bis(2-etilhexanoato) de cobalto Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% arom																																					

 PROMADE, S.A. fábrica de barnizes, pinturas y disolventes	BARNIZ LADRILLO CERAMICA Código : 01AFEV1	
--	---	--

Versão: 16

Revisão: 21/02/2025

Revisão precedente: 07/11/2023

Data de impressão: 21/02/2025

	Hidrocarbonetos, C10-C13, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos Bis(2-etilhexanoato) de bário Trimetacrilato de propilidintrimetilo	-7 0.2278 0.00276	-7 - 0.000276	-7 - 0.02
	- <u>DEPURADORAS RESIDUAIS (STP) E SEDIMENTOS EM ÁGUA DOCE E ÁGUA MARINHA:</u> Bis(2-etilhexanoato) de cobalto Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos Hidrocarbonetos, C10-C13, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos Bis(2-etilhexanoato) de bário Trimetacrilato de propilidintrimetilo	<u>PNEC STP</u> mg/l 0.37 -7 -7 50.1 10	<u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dw/d 9.5 -7 -7 792.7 0.4951	<u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dw/d 9.5 -7 -7 - 0.04951
	- <u>CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS TERRESTRE:- Ar. solo e efeitos para predadores e seres humanos:</u> Bis(2-etilhexanoato) de cobalto Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos Hidrocarbonetos, C10-C13, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos Bis(2-etilhexanoato) de bário Trimetacrilato de propilidintrimetilo	<u>PNEC Ar</u> mg/m3 - s/r -7 - s/r	<u>PNEC Solo</u> mg/kg dw/d 7.9 -7 -7 207.7 0.0974	<u>PNEC Oral</u> mg/kg dw/d n/b -7 -7 n/b n/b
	(-) - 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:

MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:



Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral.

- Protecção do sistema respiratório:
Evitar a inalação de vapores.

- Protecção dos olhos e face:
Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização. Não levar lentes de contacto.

- 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:	# Não.
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:	Viseira de segurança contra respingos de líquidos (EN166), recomendável quando possa haver risco de derrame, projecção ou nebulização do líquido.
Luvras:	Luvras resistentes aos produtos químicos (EN374). Não usar luvas de PVC, já que o PVC absorve os acrilatos. Em caso de contato 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 contato, 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. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.
Botas:	Não.
Avental:	Não.
Fato macaco:	Não.

	BARNIZ LADRILLO CERAMICA Código : 01AFEV1	
--	---	--

Versão: 16

Revisão: 21/02/2025

Revisão precedente: 07/11/2023

Data de impressão: 21/02/2025

	<u>- Perigos térmicos:</u> Não aplicável (o produto é manuseado à temperatura ambiente). <u>CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:</u> Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Evitar a emissão na atmosfera. <u>- Derrames no solo:</u> Evitar a penetração no solo. <u>- Derrames na água:</u> Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água. <u>-Lei de gestão de águas:</u> 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. <u>- Emissões na atmosfera:</u> Devido a volatilidade, podem resultar emissões para a atmosfera durante a manipulação e utilização. Evitar a emissão na atmosfera. <u>COV (produto pronto a usar*):</u> 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 e) Verniz para aplicação em remates de madeira, em base solvente. COV (produto pronto a usar*): (BARNIZ LADRILLO CERAMICA Cod. 01AFEV1 = 100 em volume): 41,1 g/l* (COV máx.400 g/l* a partir do 01.01.2010) <u>COV (instalações industriais):</u> 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: 40,66 % Peso, COV (fornecimento): 41,15 % Peso, COV: 34,83 % C (expressado como carbono), Peso molecular (medio): 152,30 , Número átomos C (medio): 10,74 ,COV CMR Cat.1+2 : 0,083% ,
--	--

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1	<u>INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FISICAS E QUÍMICAS DE BASE:</u> <u>Aspecto</u> <table><tr><td>Estado físico:</td><td>Líquido</td><td></td></tr><tr><td>Cor:</td><td>Âmbar</td><td></td></tr><tr><td>Odor:</td><td>Característico</td><td></td></tr><tr><td>Limiar olfactivo:</td><td>Não disponível (mistura).</td><td></td></tr></table> <u>Mudança de estado</u> <table><tr><td>Ponto de congelação:</td><td>Não disponível (mistura).</td><td></td></tr><tr><td>Ponto de ebulição inicial:</td><td>Não disponível.</td><td></td></tr></table> <u>- Inflamabilidade:</u> <table><tr><td>Ponto de inflamação</td><td>63* °C (Pensky-Martens)</td><td>CLP 2.6.4.3.</td></tr><tr><td>Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade:</td><td>Não disponível</td><td></td></tr><tr><td>Temperatura de auto-ignição:</td><td>Não aplicável.</td><td></td></tr></table> <u>Estabilidade</u> <table><tr><td>Temperatura de decomposição:</td><td>Não disponível (impossibilidade técnica de obter os dados).</td><td></td></tr></table> <u>Valor pH</u> <table><tr><td>pH:</td><td>Não aplicável (meio não aquoso).</td><td></td></tr></table> <u>- Viscosidade:</u> <table><tr><td>Viscosidade dinâmica:</td><td>170 cps a 20°C</td><td></td></tr><tr><td>Viscosidade cinemática:</td><td>61,35* mm2/s a 40°C</td><td></td></tr><tr><td>Viscosidade (tempo de fluxo):</td><td>65 ± 5 sec.CF4 a 20°C</td><td></td></tr></table> <u>- Solubilidade(s):</u> <table><tr><td>Solubilidade em água</td><td>Imiscível</td><td></td></tr><tr><td>Lipossolubilidade:</td><td>Não aplicável (produto inorgânico).</td><td></td></tr><tr><td>Coeficiente de partição n-octanol/água:</td><td>Não aplicável (mistura).</td><td></td></tr><tr><td>Solubilidade em solventes:</td><td>hidrocarbonetos alifáticos</td><td></td></tr></table> <u>- Volatilidade:</u> <table><tr><td>Pressão de vapor:</td><td>0,4344* mmHg a 20°C</td><td></td></tr><tr><td>Pressão de vapor:</td><td>0,3717* kPa a 50°C</td><td></td></tr><tr><td>Taxa de evaporação:</td><td>Não disponível (falta de dados).</td><td></td></tr></table> <u>Densidade</u> <table><tr><td>Densidade relativa:</td><td>0,950* a 20/4°C</td><td>Relativa água</td></tr><tr><td>Densidade relativa do vapor:</td><td>2,43* a 20°C 1 atm.</td><td>Relativa ar</td></tr></table> <u>Características de partícula</u> <table><tr><td>Tamanho da partícula:</td><td>Não aplicável.</td><td></td></tr></table> <u>- Propriedades explosivas:</u> Os vapores podem formar com o ar misturas que podem inflamar-se ou explodir na presença de uma fonte de ignição. <u>- Propriedades comburentes:</u> Não classificado como produto comburente.	Estado físico:	Líquido		Cor:	Âmbar		Odor:	Característico		Limiar olfactivo:	Não disponível (mistura).		Ponto de congelação:	Não disponível (mistura).		Ponto de ebulição inicial:	Não disponível.		Ponto de inflamação	63* °C (Pensky-Martens)	CLP 2.6.4.3.	Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade:	Não disponível		Temperatura de auto-ignição:	Não aplicável.		Temperatura de decomposição:	Não disponível (impossibilidade técnica de obter os dados).		pH:	Não aplicável (meio não aquoso).		Viscosidade dinâmica:	170 cps a 20°C		Viscosidade cinemática:	61,35* mm2/s a 40°C		Viscosidade (tempo de fluxo):	65 ± 5 sec.CF4 a 20°C		Solubilidade em água	Imiscível		Lipossolubilidade:	Não aplicável (produto inorgânico).		Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não aplicável (mistura).		Solubilidade em solventes:	hidrocarbonetos alifáticos		Pressão de vapor:	0,4344* mmHg a 20°C		Pressão de vapor:	0,3717* kPa a 50°C		Taxa de evaporação:	Não disponível (falta de dados).		Densidade relativa:	0,950* a 20/4°C	Relativa água	Densidade relativa do vapor:	2,43* a 20°C 1 atm.	Relativa ar	Tamanho da partícula:	Não aplicável.	
Estado físico:	Líquido																																																																								
Cor:	Âmbar																																																																								
Odor:	Característico																																																																								
Limiar olfactivo:	Não disponível (mistura).																																																																								
Ponto de congelação:	Não disponível (mistura).																																																																								
Ponto de ebulição inicial:	Não disponível.																																																																								
Ponto de inflamação	63* °C (Pensky-Martens)	CLP 2.6.4.3.																																																																							
Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade:	Não disponível																																																																								
Temperatura de auto-ignição:	Não aplicável.																																																																								
Temperatura de decomposição:	Não disponível (impossibilidade técnica de obter os dados).																																																																								
pH:	Não aplicável (meio não aquoso).																																																																								
Viscosidade dinâmica:	170 cps a 20°C																																																																								
Viscosidade cinemática:	61,35* mm2/s a 40°C																																																																								
Viscosidade (tempo de fluxo):	65 ± 5 sec.CF4 a 20°C																																																																								
Solubilidade em água	Imiscível																																																																								
Lipossolubilidade:	Não aplicável (produto inorgânico).																																																																								
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não aplicável (mistura).																																																																								
Solubilidade em solventes:	hidrocarbonetos alifáticos																																																																								
Pressão de vapor:	0,4344* mmHg a 20°C																																																																								
Pressão de vapor:	0,3717* kPa a 50°C																																																																								
Taxa de evaporação:	Não disponível (falta de dados).																																																																								
Densidade relativa:	0,950* a 20/4°C	Relativa água																																																																							
Densidade relativa do vapor:	2,43* a 20°C 1 atm.	Relativa ar																																																																							
Tamanho da partícula:	Não aplicável.																																																																								
	*Os valores estimados com base nas substâncias que entram na mistura.																																																																								

	BARNIZ LADRILLO CERAMICA Código : 01AFEV1	
--	---	--

Versão: 16

Revisão: 21/02/2025

Revisão precedente: 07/11/2023

Data de impressão: 21/02/2025

9.2

OUTRAS INFORMAÇÕES:

Informações sobre as classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível.

Outras características de segurança:

Calor de combustão:

COV (fornecimento):

COV (fornecimento):

Não voláteis:

8615 Kcal/kg

41,1 % Peso

390,7 g/l

58,65 * % 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.

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 redutores, agentes oxidantes, compostos de metais pesados, peróxidos, ácidos.
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 INCOMPATÍVEIS: Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.
10.6	PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS: Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.



Produtor

PROMADE, S.A.

fábrica de barnizes,
pinturas e disolventes

BARNIZ LADRILLO CERAMICA
Código : 01AFEV1

Versão: 16

Revisão: 21/02/2025

Revisão precedente: 07/11/2023

Data de impressão: 21/02/2025

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:				
	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	
	Bis(2-etilhexanoato) de cobalto	3129 Cobaia	> 2000 Cobaia		
	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	15000 Cobaia	3160 Coelho	> 6100 Cobaia	
	Hidrocarbonetos, C10-C13, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	> 5000 Cobaia	3160 Coelho		
	Bis(2-etilhexanoato) de bário	> 500 Cobaia	> 2000 Cobaia	> 1100 Cobaia	
	Trimetacrilato de propilidintrimetilo	> 2000 Cobaia	3000 Coelho		
	Estimativas da toxicidade aguda (ATE) de componentes individuais:	ATE mg/kg bw Oral	ATE mg/kg bw Cutânea	ATE mg/m3·4h Inalação	
	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	-	-	-	
	Bis(2-etilhexanoato) de bário	> 500	-	1100	
	(*) - 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	
	Trimetacrilato de propilidintrimetilo	300 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 > 2000 mg/kg bw	Não disponível.	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.

 Produtor PROMADE, S.A. fábrica de barnizes, pinturas e disolventes	BARNIZ LADRILLO CERAMICA Código : 01AFEV1	
---	---	--

Versão: 16

Revisão: 21/02/2025

Revisão precedente: 07/11/2023

Data de impressão: 21/02/2025

- Lesão/irritação ocular grave: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante em contacto com os olhos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	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.

- 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
- Cutâneos:	RE	Pele 	-	DESENGORDURANTE: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.	GHS/CLP 1.2.4.

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:

Esta preparação contém as seguintes substâncias que podem ser tóxicas para a reprodução dos seres humanos: Bis(2-etilhexanoato) de bário (Cat.2) , Bis(2-etilhexanoato) de cobalto (Cat.1B)

- 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.Pode ser absorvido por inalação, através da pele, os óculos 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.Se ingerido, pode causar irritações na garganta; podem ocorrer outros efeitos, iguais aos descritos na exposição aos vapores.

-

 PROMADE, S.A. fábrica de barnizes, pinturas e disolventes	BARNIZ LADRILLO CERAMICA Código : 01AFEV1	
--	---	--

Versão: 16

Revisão: 21/02/2025

Revisão precedente: 07/11/2023

Data de impressão: 21/02/2025

	INFORMAÇÃO ADICIONAL: Não disponível.
11.2	INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS PERIGOS: <u>Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:</u> Este produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas identificadas ou em avaliação. <u>Outras informações:</u> 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) n° 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) n° 2022/692 (CLP).			
12.1	TOXICIDADE:			
	- Toxicidade aguda em meio aquático de componentes individuais	CL50 (OECD 203) mg/l · 96 horas	CE50 (OECD 202) mg/l · 48 horas	CE50 (OECD 201) mg/l · 72 horas
	Bis(2-etilhexanoato) de cobalto	1.5 - Peixes	0.61 - Dafnias	0.2 - Algas
	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	1000 - Peixes	1000 - Dafnias	1000 - Algas
	Hidrocarbonetos, C10-C13, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	1000 - Peixes	1000 - Dafnias	1000 - Algas
	Bis(2-etilhexanoato) de bário	100 - Peixes	100 - Dafnias	100 - Algas
	Trimetacrilato de propilidintrimetilo	2 - Peixes	9.2 - Dafnias	3.9 - 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
	Hidrocarbonetos, C10-C13, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	0.088 - Peixes	0.025 - Dafnias	
	Trimetacrilato de propilidintrimetilo	0.14 - Peixes		0.18 - Algas
	<u>- Concentração mínima com efeitos observados</u> Não disponível			
	<u>AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AQUÁTICA:</u>			
	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:			
	<u>- Biodegradabilidade:</u> Não disponível.			
	Biodegradação aeróbica de componentes individuais	CQO mgO2/g	%DBO/DQO 5 dias 14 dias 28 dias	Biodegradabilidade
	Bis(2-etilhexanoato) de cobalto		- - -	Não fácil
	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	3500	10 52 80	Fácil
	Hidrocarbonetos, C10-C13, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	3500	16	

	BARNIZ LADRILLO CERAMICA Código : 01AFEV1	
--	---	--

Versão: 16

Revisão: 21/02/2025

Revisão precedente: 07/11/2023

Data de impressão: 21/02/2025

	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	5.65	100 (calculado)	Baixo
	Hidrocarbonetos, C10-C13, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	5.65	100 (calculado)	Baixo
	Bis(2-etilhexanoato) de bário	5.17	50.5 (calculado)	Baixo
	Trimetacrilato de propilidintrimetilo	4.19	5.25 (calculado)	Improvável, baixo
12.4	MOBILIDADE NO SOLO: Não disponível			
	Movilidade de componentes individuais	log Pod	Constante de Henry Pa·m3/mol 20°C	Potencial
	Bis(2-etilhexanoato) de cobalto	3,05		Baixo
	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	4,9	3,311 (calculado)	Baixo
	Hidrocarbonetos, C10-C13, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	4,9		Baixo
	Bis(2-etilhexanoato) de bário	3,33		Baixo
	Trimetacrilato de propilidintrimetilo	3,25		Improvável, baixo
12.5	RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB:(Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:) Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.			
12.6	PROPRIEDADES DESREGULADORAS DO SISTEMA ENDÓCRINO: 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 disponível. <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 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.								
	<table><tr><th>Código LER</th><th>Descrição</th><th>Tipo de resíduo</th></tr><tr><td></td><td></td><td>Perigoso</td></tr></table>	Código LER	Descrição	Tipo de resíduo			Perigoso		
Código LER	Descrição	Tipo de resíduo							
		Perigoso							
	<u>Tipo de resíduo de acordo com o Regulamento (UE) n.º 1357/2014:</u> 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.								

 PROMADE, S.A. fábrica de barnizes, pinturas e disolventes	BARNIZ LADRILLO CERAMICA Código : 01AFEV1	
Versão: 16	Revisão: 21/02/2025	Revisão precedente: 07/11/2023 Data de impressão: 21/02/2025
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 aplicável.	
SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO		
15.1	REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECIFICA PARA A SUBSTANCIA OU MISTURA EM MATERIA DE SAUDE, 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 táctil: Se o produto está destinado ao público em geral, é obrigatório um sinal táctil de perigo, que cumpra a Norma EN ISO-11683, sobre 'Embalagens. Marcas tácteis de perigo. Requisitos' Protecção de segurança para crianças: Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos). Informação COV no rótulo: Contém COV max. 41,1 g/l* para o produto pronto a usar - O valor limite 2004/42/CE~2010/79/UE -IIA cat. e) Verniz para aplicação em remates de madeira, em base solvente. é COV max. 400 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	

BARNIZ LADRILLO CERAMICA Código : 01AFEV1							
Versão: 16 Revisão: 21/02/2025	Revisão precedente: 07/11/2023 Data de impressão: 21/02/2025						
H302 Nocivo por ingestão. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves. H319 Provoca irritação ocular grave. H332 Nocivo por inalação. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. H360 Pode afectar a fertilidade ou o nascituro. H361 Suspeito de afectar o nascituro por ingestão. <u>Notas relacionadas com a identificação, classificação e rotulagem das substâncias ou mistura:</u> Nota A : Sem prejuízo do n.º 2 do artigo 17.º , o nome da substância figurará no rótulo na forma de uma das designações da Parte 3. Na Parte 3 usam-se, por vezes, designações gerais do tipo: «compostos de ...» ou «sais de ...». Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo a designação correcta, tendo em conta o disposto no ponto 1.1.1.4. Nota 1: As concentrações indicadas ou, na ausência de tais concentrações, as concentrações genéricas previstas no presente regulamento são as percentagens ponderais do elemento metálico calculadas relativamente à massa total da mistura. <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). • Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2023). • 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:</u> <u>REVISÃO:</u> <table><tr><td>Versão: 14</td><td>10/03/2022</td></tr><tr><td>Versão: 15</td><td>07/11/2023</td></tr><tr><td>Versão: 16</td><td>21/02/2025</td></tr></table> <u>Alterações em relação a ficha de dados de segurança anterior:</u> 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 #.	Versão: 14	10/03/2022	Versão: 15	07/11/2023	Versão: 16	21/02/2025	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
Versão: 14	10/03/2022						
Versão: 15	07/11/2023						
Versão: 16	21/02/2025						