



VERNIZ SINTÉTICO EXT
Código: S1102-L



Versão: 17 Revisão: 08/11/2019

Revisão precedente: 27/03/2019

Data de impressão: 11/11/2019

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

1.1	IDENTIFICADOR DO PRODUTO: VERNIZ SINTÉTICO EXT Código: S1102-L
1.2	UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS: <u>Utilizações previstas (principais funções técnicas):</u> <input type="checkbox"/> Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Profissional <input checked="" type="checkbox"/> Consumo Verniz para aplicação em remates, em base solvente. <u>Utilizações desaconselhadas:</u> Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes aos 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: A.CLEMENTE, LDA. - TINTAS SILACA Rua Quinta d'Além, 132 - 4416-901 PEDROSO VNG (Portugal) Telefone: 22 7860670 - Fax: 22 7860679 <u>Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:</u> e-mail: paula.silva@silaca.pt
1.4	NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA: 22 7860670 (8:30-17:30 h.) (horário laboral) 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 Emergência Médica (INEM) - Rua Almirante Barroso, 36 - 1000013 Lisboa - Telefone (Secretariado): +351 213 303 271 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 os dados (testes) 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. <u>Classificação de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008-2018/1480 (CLP):</u> PERIGO: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 1:H372 Aquatic Chronic 2:H411 EUH066
-----	--

Classe de perigo	Classificação da mistura	Cat.	Vias de exposição	Orgãos-alvo	Efeitos
<u>Físico-químico:</u> 	Flam. Liq. 3:H226	c)	Cat.3	-	-
	Skin Irrit. 2:H315	c)	Cat.2	Pele:	Irritação
	Eye Irrit. 2:H319	c)	Cat.2	Olhos:	Irritação
<u>Saúde humana:</u> 	STOT SE (narcosis) 3:H336	c)	Cat.3	Inalação:	Narcosis
	STOT RE 1:H372	c)	Cat.1	Inalação:	Danos
	Aquatic Chronic 2:H411	c)	Cat.2	-	-
	EUH066	c)	-	Pele:	Secura, Fissuras
<u>Meio ambiente:</u> 					

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 PERIGO de acordo o Regulamento (UE) nº 1272/2008-2018/1480 (CLP)
<u>Advertências de perigo:</u> H226 H372i H319 H315 H336 H411	Líquido e vapor inflamáveis. Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação. Provoca irritação ocular grave. Provoca irritação cutânea. Pode provocar sonolência ou vertigens. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
<u>Recomendações de prudência:</u> P101 P102 P103 P210 P260c P280F P303+P361+P353-P352-P312	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Manter fora do alcance das crianças. Ler o rótulo antes da utilização. Manter afastado do calor, superfícies quentes, fiação, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não respirar vapores. 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. Mergulhar em água fria ou aplicar compressas húmidas. Lavar com sabonete e água abundantes. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

		<p>VERNIZ SINTÉTICO EXT Código: S1102-L</p>	
---	---	--	---

P305+P351+P338-P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.












P273-P391-P501a Evitar a libertação para o ambiente. Recolher o produto derramado. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.

Informações suplementares:
EUH208 Contém 2-butanona-oxima, bis(2-etilhexanoato) de cobalto, aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina, oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina. Pode provocar uma reacção alérgica.

Substâncias que contribuem para a classificação:
Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)
Hidrocarbonetos C9-C11 alifáticos (aromáticos <2%)
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio

2.3 OUTROS PERIGOS:
Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da mistura:
Outros perigos físico-químicos: Os vapores podem formar com o ar uma mistura potencialmente inflamável ou explosiva.
Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana: Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.
Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente: # Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.

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 resinas. COMPONENTES PERIGOSOS: Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:		
15 < 20 %		<p>Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%) Lista nº 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</p>	Autoclassificada < REACH
10 < 15 %		<p>Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos Lista nº 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 EUH066</p>	Autoclassificada < REACH
10 < 15 %		<p>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</p>	Índice nº 649-327-00-6 < REACH (Nota H,P)
1 < 2,5 %		<p>Xileno (mistura de isómeros) CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (irh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT RE 2H373 Asp. Tox. 1:H304</p>	Índice nº 601-022-00-9 < REACH
1 < 2,5 %		<p>2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5, EC: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 CLP: Atenção: Eye Irrit. 2:H319</p>	Índice nº 603-096-00-8 < REACH / CLP00
1 < 2 %		<p>2-etilhexanoato de zircónio CAS: 22464-99-9, EC: 245-018-1 REACH: 01-2119979088-21 CLP: Atenção: Repr. 2:H361od</p>	Autoclassificada < REACH
< 0,5 %		<p>2-butanona-oxima CAS: 96-29-7, EC: 202-496-6 REACH: 01-2119539477-28 CLP: Perigo: Acute Tox. (skin) 4:H312 Eye Dam. 1:H318 Skin Sens. 1:H317 Carc. 2H351</p>	Índice nº 616-014-00-0 < REACH / CLP00
< 0,25 %		<p>Bis(2-etilhexanoato) de cobalto CAS: 136-52-7, EC: 205-250-6 REACH: 01-2119524678-29 CLP: Atenção: Acute Tox. (oral) 4:H302 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1:H317 Repr. 2:H361f Aquatic Acute 1:H400 (M=1) Aquatic Chronic 3:H412</p>	Autoclassificada < REACH
< 0,20 %		<p>Metanol CAS: 67-56-1, EC: 200-659-6 REACH: 01-2119433307-44 CLP: Perigo: Flam. Liq. 2:H225 Acute Tox. (irh.) 3H331 Acute Tox. (skin) 3:H311 Acute Tox. (oral) 3:H301 STOT SE 1:H370oQJ</p>	Índice nº 603-001-00-X < REACH / CLP00
< 0,15 %		<p>Aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina CAS: 147900-93-4, Lista nº 604-612-4 REACH: 01-2119971821-33 CLP: Atenção: Acute Tox. (oral) 4:H302 Skin Sens. 1B:H317 STOT RE 2:H373o Aquatic Chronic 2:H411</p>	Autoclassificada
< 0,1 %		<p>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 Skin Sens. 1A:H317 STOT RE 2:H373o</p>	Autoclassificada < REACH



VERNIZ SINTÉTICO EXT
Código: S1102-L



Impurezas:
Conteúdo de benzeno < 0.1%.

Estabilizadores:
Nenhum

Remissão para outras secções:
Para maior informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.

SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC):
Lista atualizada pela ECHA em 16/07/2019.
Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:
Nenhuma
Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:
Nenhuma

SUBSTÂNCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULÁVEIS, TÓXICAS (PBT) OU MUITO PERSISTENTES E MUITO BIOACUMULÁVEIS (MPMB):
Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.

SECÇÃO 4 : MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:



Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência. Os socorristas devem prestar atenção para a auto-protecção e usar a equipamento de protecção individual recomendada se houver uma 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 o acidentado para o ar livre fora da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar 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: 	O contacto com a pele produz vermelhidão. Em caso de contacto prolongado, a pele pode secar.	<i># Remover imediatamente a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele. Não empregar solventes.</i>
Olhos: 	O contacto com os olhos causa vermelhidão e dor.	<i># Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas, até que a irritação diminua. Procurar imediatamente assistência médica especializada.</i>
Ingestão:	A ingestão, pode causar irritação de garganta, dor abdominal, sonolência, náuseas, vômitos e diarreia.	<i># Em caso de ingestão, requerer assistência médica imediata. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.</i>

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).
Informação para o médico: O tratamento deve dirigir-se ao controlo dos sintomas e das condições clínicas do paciente.
Antídotos e contraindicações: Não se conhece antídoto específico.

SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO:

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

5.2 PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

O fogo pode produzir um denso fumo preto. Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azoto, vapores de isocianatos, traças de ácido cianídrico. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:

Equipamento de protecção especial: Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas. Se o equipamento de protecção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN469 fornece um nível básico de protecção em caso de incidente químico.
Outras recomendações: Arrefecer com água os tanques, sistemas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

SECÇÃO 6 : MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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.



VERNIZ SINTÉTICO EXT
Código: S1102-L



- 6.2 **PRECAUÇÕES ANÍVEL AMBIENTAL:**
Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterâneas 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 contato em caso de emergência, ver a secção 1.
Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7.
No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.
Para a eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

SECÇÃO 7 : MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 **PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:**
Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.
Recomendações gerais:
Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.
Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:
Os vapores são mais pesados do que o ar, podem deslocar-se pelo chão a distâncias consideráveis e podem formar com o ar misturas que ao alcançar fontes de ignição afastadas podem inflamar-se ou explodir. Devido à inflamabilidade, este material só pode ser utilizado em zonas livres de fontes de ignição e afastado das fontes de calor ou eléctricas. Desligar os telemóveis e não fumar. Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas.
- Ponto de inflamação : 37* °C
- Temperatura de auto-ignição : # 215* °C
- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade : # 0.8* - 7.8 % Volume 25°C
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:**
Guardar fechado à chave. 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 maior 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 afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.
Tipo de embalagem:
Conforme as disposições vigentes.
Quantidades limite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (DL 150/2015):
Não aplicável (produto para utilização não industrial).



VERNIZ SINTÉTICO EXT
Código: S1102-L



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

SECÇÃO 8 : CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLO:

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

VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (VLE)

AGCIH 2018 (NP 1796:2007) (Portugal, 2018)	Ano	VLE-MP		VLE-CD		Observações
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)		100.	-	-	-	
Hidrocarbonetos C9-C11 alifáticos (aromáticos<2%)		-	300.	-	1370.	
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio		100.	525.	-	-	
Xileno (mistura de isómeros)	1996	100.	434.	150.	651.	Recomendado A4 , VLB
2-(2-butoxi)etanol		-	100.	-	-	Recomendado Como Zr
2-etilhexanoato de zircónio	1996	-	5.0	-	10.	A4
Metanol	1976	200.	262.	250.	328.	Vd , VLB

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

P - Toxicidade percutânea.

A4 - Não classificado como carcinogénico em humanos.

VLB - Valor-limite biológico (controlo biológico).

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

VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:

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

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

- Xilenos (grau técnico ou comercial) (2011): Determinante biológico: ácidos metilpíricos na urina, Limite adotado: 1.5 g/g creatinina, Momento de amostragem: final do dia de trabalho (2).

- Metanol (2004): Determinante biológico: metanol na urina, Limite adotado: 15 mg/l, Momento de amostragem: final do dia de trabalho (2), Notas: (B) (Ns).

(2) Quando o final da exposição não coincidir com o final do dia de trabalho, a amostra será retirada o mais rapidamente possível após a exposição real cessar.

(B) Fundo. O determinante biológico pode estar presente em espécimes biológicos coletados de indivíduos que não foram expostos ocupacionalmente, em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Essas concentrações de fundo são incorp

(Ns) Não específico. O determinante biológico é inespecífico, uma vez que também é observado após exposição a outros produtos químicos.

NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):

O nível sem efeito derivado (DNEL) é um nível de exposição que se estima seguro, 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.

<u>Nível derivado sem efeito, trabalhadores:</u>	<u>DNEL Inalação</u>		<u>DNEL Cutânea</u>		<u>DNEL Oral</u>
- Efeitos sistémicos, aguda e crónica:	mg/m3		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d
Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)	570. (a)	330. (c)	s/r (a)	21.0 (c)	- (a) - (c)
Hidrocarbonetos C9-C11 alifáticos (aromáticos<2%)	s/r (a)	1500. (c)	s/r (a)	300. (c)	- (a) - (c)
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a) - (c)
Xileno (mistura de isómeros)	289. (a)	77.0 (c)	s/r (a)	180. (c)	- (a) - (c)
2-(2-butoxi)etanol	s/r (a)	67.5 (c)	s/r (a)	83.0 (c)	- (a) - (c)
2-etilhexanoato de zircónio	s/r (a)	5.00 (c)	- (a)	15.8 (c)	- (a) - (c)
2-butanona-oxima	- (a)	9.00 (c)	2.50 (a)	1.30 (c)	- (a) - (c)
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a) - (c)
Metanol	260. (a)	260. (c)	40.0 (a)	40.0 (c)	- (a) - (c)
Aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a) - (c)
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina	- (a)	- (c)	s/r (a)	0.0240 (c)	- (a) - (c)

(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).



VERNIZ SINTÉTICO EXT
Código: S1102-L



NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):

O nível sem efeito derivado (DNEL) é um nível de exposição que se estima seguro, 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:

Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)
Hidrocarbonetos C9-C11 alifáticos (aromáticos <2%)
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio
Xileno (mistura de isómeros)
2-(2-butoxi)etanol
2-etilhexanoato de zircónio
2-butanona-oxima
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto
Metanol
Aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina

DNEL Inalação
mg/m3

570. (a) 330. (c)
s/r (a) 1500. (c)
- (a) - (c)
289. (a) 77.0 (c)
s/r (a) 67.5 (c)
s/r (a) 5.00 (c)
- (a) 9.00 (c)
- (a) - (c)
260. (a) 260. (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)

DNEL Cutânea
mg/kg bw/d

s/r (a) 21.0 (c)
s/r (a) 300. (c)
- (a) - (c)
s/r (a) 180. (c)
s/r (a) 83.0 (c)
- (a) 15.8 (c)
2.50 (a) 1.30 (c)
- (a) - (c)
40.0 (a) 40.0 (c)
- (a) - (c)
s/r (a) 0.0240 (c)

DNEL Oral
mg/kg bw/d

- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)

Nível derivado sem efeito, trabalhadores:

- Efeitos locais, aguda e crónica:

Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)
Hidrocarbonetos C9-C11 alifáticos (aromáticos <2%)
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio
Xileno (mistura de isómeros)
2-(2-butoxi)etanol
2-etilhexanoato de zircónio
2-butanona-oxima
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto
Metanol
Aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina

DNEL Inalação
mg/m3

s/r (a) s/r (c)
s/r (a) s/r (c)
- (a) - (c)
289. (a) s/r (c)
101. (a) 67.5 (c)
s/r (a) s/r (c)
- (a) 3.33 (c)
- (a) 0.235 (c)
260. (a) 260. (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)

DNEL Cutânea
mg/cm2

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) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
a/r (a) a/r (c)

DNEL Olhos
mg/cm2

s/r (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
m/r (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
a/r (a) - (c)

Nível derivado sem efeito, população em geral:

- Efeitos sistémicos, aguda e crónica:

Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)
Hidrocarbonetos C9-C11 alifáticos (aromáticos <2%)
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio
Xileno (mistura de isómeros)
2-(2-butoxi)etanol
2-etilhexanoato de zircónio
2-butanona-oxima
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto
Metanol
Aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina

DNEL Inalação
mg/m3

570. (a) 71.0 (c)
s/r (a) 900. (c)
- (a) - (c)
174. (a) 14.8 (c)
s/r (a) 40.5 (c)
s/r (a) 2.50 (c)
- (a) 2.70 (c)
- (a) - (c)
50.0 (a) 50.0 (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)

DNEL Cutânea
mg/kg bw/d

s/r (a) 12.0 (c)
s/r (a) 300. (c)
- (a) - (c)
s/r (a) 108. (c)
s/r (a) 50.0 (c)
- (a) 7.90 (c)
1.50 (a) 0.780 (c)
- (a) - (c)
8.00 (a) 8.00 (c)
- (a) - (c)
s/r (a) 0.0120 (c)

DNEL Oral
mg/kg bw/d

s/r (a) 21.0 (c)
s/r (a) 300. (c)
- (a) - (c)
s/r (a) 1.60 (c)
s/r (a) 5.00 (c)
s/r (a) 7.90 (c)
- (a) - (c)
- (a) 0.0558 (c)
8.00 (a) 8.00 (c)
- (a) - (c)
s/r (a) 0.0120 (c)

Nível derivado sem efeito, população em geral:

- Efeitos locais, aguda e crónica:

Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)
Hidrocarbonetos C9-C11 alifáticos (aromáticos <2%)
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio
Xileno (mistura de isómeros)
2-(2-butoxi)etanol
2-etilhexanoato de zircónio
2-butanona-oxima
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto
Metanol
Aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina

DNEL Inalação
mg/m3

s/r (a) s/r (c)
s/r (a) s/r (c)
- (a) - (c)
174. (a) s/r (c)
60.7 (a) 40.5 (c)
s/r (a) s/r (c)
- (a) 2.00 (c)
- (a) 0.0370 (c)
50.0 (a) 50.0 (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)

DNEL Cutânea
mg/cm2

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) 7.90 (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
a/r (a) a/r (c)

DNEL Olhos
mg/cm2

s/r (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
m/r (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
a/r (a) - (c)

(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).



VERNIZ SINTÉTICO EXT
Código: S1102-L



CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

<u>Concentração previsivelmente sem efeitos, aquático:</u> - Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes:	<u>PNEC Água doce</u> mg/l	<u>PNEC Marine</u> mg/l	<u>PNEC Intermitente</u> mg/l
Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)	uvcb	uvcb	uvcb
Hidrocarbonetos C9-C11 alifáticos (aromáticos<2%)	uvcb	uvcb	uvcb
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	uvcb	uvcb	uvcb
Xileno (mistura de isómeros)	0.327	0.327	0.327
2-(2-butoxi)etanol	1.10	0.110	-
2-etilhexanoato de zircónio	0.360	0.0360	0.493
2-butanona-oxima	0.256	-	0.118
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto	0.000510	0.00236	-
Metanol	154.	15.4	1540.
Aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina	-	-	-
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina	s/r	-	s/r

<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
Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)	uvcb	uvcb	uvcb
Hidrocarbonetos C9-C11 alifáticos (aromáticos<2%)	uvcb	uvcb	uvcb
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	uvcb	uvcb	uvcb
Xileno (mistura de isómeros)	6.58	12.5	12.5
2-(2-butoxi)etanol	200.	4.40	0.440
2-etilhexanoato de zircónio	71.7	6.37	0.637
2-butanona-oxima	117.	-	-
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto	0.370	9.50	9.50
Metanol	100.	570.	-
Aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina	-	-	-
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina	s/r	-	-

<u>Concentração previsivelmente sem efeitos, terrestre:</u> - Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos:	<u>PNEC Ar</u> mg/m3	<u>PNEC Solo</u> mg/kg dw/d	<u>PNEC Oral</u> mg/kg dw/d
Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)	uvcb	uvcb	uvcb
Hidrocarbonetos C9-C11 alifáticos (aromáticos<2%)	uvcb	uvcb	uvcb
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	uvcb	uvcb	uvcb
Xileno (mistura de isómeros)	-	2.31	-
2-(2-butoxi)etanol	-	0.320	56.0
2-etilhexanoato de zircónio	-	1.06	-
2-butanona-oxima	-	-	-
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto	-	7.90	n/b
Metanol	-	23.5	-
Aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina	-	-	-
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina	s/r	-	0.470

(-) - PNEC não disponível (sem dados de registo REACH).
s/r - PNEC não derivado (sem risco identificado).
n/b - PNEC não derivado (sem potencial de bioacumulação).
uvcb - A substância possui uma composição complexa desconhecida ou variável (UVCB). Os métodos convencionais para derivar as PNEC não são apropriados e não resulta possível identificar nenhuma PNEC representante para estas substâncias, e por conseguinte não usadas nos cálculos da avaliação de risco.

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. 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.

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.
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.

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



VERNIZ SINTÉTICO EXT
Código: S1102-L



Luvas:



Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374). Quando pode ter lugar um contacto frequente ou prolongado, recomenda-se usar luvas com proteção do nível 5 ou superior, com um tempo de penetração >240 min. Quando só espera-se um breve contacto, recomenda-se usar luvas com proteção do nível 2 ou superior, com um tempo de penetração >30 min. O tempo de penetração 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 proteção 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.

Botas:

Não.

Avental:

Não.

Fato macaco:

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.

Derames no solo: Evitar a penetração no terreno.

Derames 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 das 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 e Verniz para aplicação em remates, em base solvente. COV (produto pronto a usar*) : 398.4* g/l* (COV máx. 400. 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 : 44.3% Peso , COV (fornecimento) : 44.3% Peso , COV : 36.7% C (expressado como carbono) , Peso molecular (medio) : 143.4 , Número átomos C (medio) : 9.9.

SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:

Aspecto

- Estado físico : Líquido.
- Cor : Incolor.
- Odor : Característico
- Limiar olfactivo : Não disponível (mistura).

Valor pH

- pH : Não aplicável (meio não aquoso).

Mudança de estado

- Ponto de fusão : Não aplicável (mistura).
- Ponto de ebulição inicial : Não aplicável

Densidade

- Densidade de vapor : Não disponível
- Densidade relativa : # 0.9 ± 0.02 a 23/4°C Relativa água

Estabilidade

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

Viscosidade:

- Viscosidade (tempo de fluxo) : # 80. ± 10. seg.CF4 a 23°C

Volatilidade:

- Taxa de evaporação : Não disponível (falta de dados).
- Pressão de vapor : # 8.6* mmHg a 20°C
- Pressão de vapor : # 4* kPa a 50°C

Solubilidade(s)

- Solubilidade em água: : Imiscível
- Lipossolubilidade : Não disponível (mistura não testada).
- Coeficiente de partição n-octanol/água : Não aplicável (mistura).

Inflamabilidade:

- Ponto de inflamação : 37* °C
- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade : # 0.8* - 7.8 % Volume 25°C
- Temperatura de auto-ignição : # 215* °C

Propriedades explosivas:

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

Propriedades comburentes:

Não classificado como produto comburentes.

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

 **VERNIZ SINTÉTICO EXT**
 Código: S1102-L 

92	OUTRAS INFORMAÇÕES:				
	- Não voláteis	:	#	55,7	%Peso
	- COV (brnecimento)	:	#	44,3	%Peso
	- COV (brnecimento)	:	#	398,4	g/l

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

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

101	REACTIVIDADE: Corrosividade para os metais: Não é corrosivo para os metais. Propriedades pirotóxicas: Não pirotóxico.
102	ESTABILIDADE QUÍMICA Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.
103	POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS: Possível reacção perigosa com agentes oxidantes, ácidos, peróxidos.
104	CONDIÇÕES A EVITAR: - Calor: Manter afastado de fontes de calor. - Luz: Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. - Ar: O produto não é afectado 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 uma recomendação de carácter geral devem ser evitados choques e manuseio brusco para evitar mossa e quebra de embalagens, especialmente quando o produto é manuseado em grandes quantidades, e durante as operações de carga e descarga.
105	MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.
106	PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS: Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação toxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) nº 1272/2008-2018/1460 (CLP).

11.1	INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS: TOXICIDADE AGUDA:																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Doses e concentrações letais de componentes individuais:</th> <th>DL50 (OECD 401) mg/kg bw/oaal</th> <th>DL50 (OECD 402) mg/kg bw/utânea</th> <th>CL50 (OECD 403) mg/m3 4h inalação</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hydrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)</td> <td>> 5000. Cobaia</td> <td>> 2000. Coelho</td> <td>> 13100. Cobaia</td> </tr> <tr> <td>Hydrocarbonetos C9-C11 alifáticos (aromáticos <2%)</td> <td>> 5000. Cobaia</td> <td>3160. Coelho</td> <td>> 9300. Cobaia</td> </tr> <tr> <td>Nafta (petrôleo), pesada tratada com hidrogénio</td> <td>> 5000. Cobaia</td> <td>> 2000. Coelho</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>2-(2-butoxi)etanol</td> <td>3384. Cobaia</td> <td>2764. Coelho</td> <td>> 6000. Cobaia</td> </tr> <tr> <td>2-etilhexanoato de zirconio</td> <td>> 5000. Cobaia</td> <td>> 2000. Cobaia</td> <td>> 4300. Cobaia</td> </tr> <tr> <td>2-butanona-oxima</td> <td>2400. Cobaia</td> <td>1840. Coelho</td> <td>> 4830. Cobaia</td> </tr> <tr> <td>Bis(2-ethylhexanoato) de cobalto</td> <td>1600. Cobaia</td> <td>> 2000. Cobaia</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Metanol</td> <td>5626. Cobaia</td> <td>15800. Coelho</td> <td>> 85300. Cobaia</td> </tr> <tr> <td>Oleilamina de ácidos gordos de óleo de resina</td> <td>> 2000. Cobaia</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Doses e concentrações letais de componentes individuais:	DL50 (OECD 401) mg/kg bw/oaal	DL50 (OECD 402) mg/kg bw/utânea	CL50 (OECD 403) mg/m3 4h inalação	Hydrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)	> 5000. Cobaia	> 2000. Coelho	> 13100. Cobaia	Hydrocarbonetos C9-C11 alifáticos (aromáticos <2%)	> 5000. Cobaia	3160. Coelho	> 9300. Cobaia	Nafta (petrôleo), pesada tratada com hidrogénio	> 5000. Cobaia	> 2000. Coelho	> 7630. Cobaia	Xileno (mistura de isómeros)	4300. Cobaia	1700. Coelho	> 22080. Cobaia	2-(2-butoxi)etanol	3384. Cobaia	2764. Coelho	> 6000. Cobaia	2-etilhexanoato de zirconio	> 5000. Cobaia	> 2000. Cobaia	> 4300. Cobaia	2-butanona-oxima	2400. Cobaia	1840. Coelho	> 4830. Cobaia	Bis(2-ethylhexanoato) de cobalto	1600. Cobaia	> 2000. Cobaia	-	Metanol	5626. Cobaia	15800. Coelho	> 85300. Cobaia	Oleilamina de ácidos gordos de óleo de resina	> 2000. Cobaia	-	-
Doses e concentrações letais de componentes individuais:	DL50 (OECD 401) mg/kg bw/oaal	DL50 (OECD 402) mg/kg bw/utânea	CL50 (OECD 403) mg/m3 4h inalação																																										
Hydrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)	> 5000. Cobaia	> 2000. Coelho	> 13100. Cobaia																																										
Hydrocarbonetos C9-C11 alifáticos (aromáticos <2%)	> 5000. Cobaia	3160. Coelho	> 9300. Cobaia																																										
Nafta (petrôleo), pesada tratada com hidrogénio	> 5000. Cobaia	> 2000. Coelho	> 7630. Cobaia																																										
Xileno (mistura de isómeros)	4300. Cobaia	1700. Coelho	> 22080. Cobaia																																										
2-(2-butoxi)etanol	3384. Cobaia	2764. Coelho	> 6000. Cobaia																																										
2-etilhexanoato de zirconio	> 5000. Cobaia	> 2000. Cobaia	> 4300. Cobaia																																										
2-butanona-oxima	2400. Cobaia	1840. Coelho	> 4830. Cobaia																																										
Bis(2-ethylhexanoato) de cobalto	1600. Cobaia	> 2000. Cobaia	-																																										
Metanol	5626. Cobaia	15800. Coelho	> 85300. Cobaia																																										
Oleilamina de ácidos gordos de óleo de resina	> 2000. Cobaia	-	-																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Estimativas da toxicidade aguda (ATE) de componentes individuais:</th> <th>ATE mg/kg bw/oaal</th> <th>ATE mg/kg bw/utânea</th> <th>ATE mg/m3 4h inalação</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Xileno (mistura de isómeros)</td> <td>-</td> <td>1100.*</td> <td>11000.* Vapores</td> </tr> <tr> <td>2-etilhexanoato de zirconio</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2-butanona-oxima</td> <td>-</td> <td>1840.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Bis(2-ethylhexanoato) de cobalto</td> <td>1600.</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Metanol</td> <td>100.*</td> <td>300.*</td> <td>3000.* Vapores</td> </tr> <tr> <td>Aducto de ácidos gordos C18 trimeros e oleilamina</td> <td>500.*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Estimativas da toxicidade aguda (ATE) de componentes individuais:	ATE mg/kg bw/oaal	ATE mg/kg bw/utânea	ATE mg/m3 4h inalação	Xileno (mistura de isómeros)	-	1100.*	11000.* Vapores	2-etilhexanoato de zirconio	-	-	-	2-butanona-oxima	-	1840.	-	Bis(2-ethylhexanoato) de cobalto	1600.	-	-	Metanol	100.*	300.*	3000.* Vapores	Aducto de ácidos gordos C18 trimeros e oleilamina	500.*	-	-																
Estimativas da toxicidade aguda (ATE) de componentes individuais:	ATE mg/kg bw/oaal	ATE mg/kg bw/utânea	ATE mg/m3 4h inalação																																										
Xileno (mistura de isómeros)	-	1100.*	11000.* Vapores																																										
2-etilhexanoato de zirconio	-	-	-																																										
2-butanona-oxima	-	1840.	-																																										
Bis(2-ethylhexanoato) de cobalto	1600.	-	-																																										
Metanol	100.*	300.*	3000.* Vapores																																										
Aducto de ácidos gordos C18 trimeros e oleilamina	500.*	-	-																																										

(*) - 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 bwd	NOAEL Cutânea mg/kg bwd	NOAEC Inalação mg/m3
	2-butanona-oxima	125. Cobaia	-	90. Cobaia
	Dose mínima sem efeitos adversos observados	LOAEL Oral mg/kg bwd	LOAEL Cutânea mg/kg bwd	LOAEC Inalação mg/m3
	2-butanona-oxima	40. Cobaia	-	-

INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: Toxicidade aguda:

Vias de exposição	Toxicidade aguda	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
Inalação: Não classificado	ATE >2000 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 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 >2000 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).



VERNIZ SINTÉTICO EXT
Código: S1102-L



CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:

Classe de perigo	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
<u>Corrosão/irritação respiratória:</u> 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.
<u>Corrosão/irritação cutânea:</u> 	Pele 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritação cutânea.	GHS/CLP 3.2.3.3.
<u>Lesão/irritação ocular grave:</u> 	Olhos 	Cat.2	# IRRITANTE: Provoca irritação ocular grave.	GHS/CLP 3.3.3.3.
<u>Sensibilização respiratória:</u> 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.
<u>Sensibilização cutânea:</u> 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.

PERIGO DE ASPIRAÇÃO:

Classe de perigo	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
<u>Perigo de aspiração:</u> 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
<u>Sistémicos:</u> 	RE	Sistémico 	Cat.1	# TÓXICO: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.	GHS/CLP 3.8.3.4.
<u>Cutâneos:</u>	RE	Pele 	-	DESENGORDURANTE: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.	GHS/CLP 1.2.4.
<u>Neurológicos:</u> 	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.

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 provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

INTERACÇÕES:

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: Metanol.

Toxicocinética básica: Não disponível.

INFORMAÇÃO ADICIONAL:

Não disponível.



VERNIZ SINTÉTICO EXT
Código: S1102-L



SECÇÃO 12 : INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação ecotoxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) nº 1272/2008-2018/1480 (CLP).

12.1	<u>TOXICIDADE:</u>			
	<u>Toxicidade aguda em meio aquático</u> de componentes individuais :	<u>CL50</u> (OECD 203) mg/l-96horas	<u>CE50</u> (OECD 202) mg/l-48horas	<u>CE50</u> (OECD 201) mg/l-72horas
	Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)	> 10. Peixes	> 10. Dáfnia	> 4.6 Algas
	Hidrocarbonetos C9-C11 alifáticos (aromáticos<2%)	> 1000. Peixes	> 1000. Dáfnia	> 1000. Algas
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	> 8.2 Peixes	> 4.5 Dáfnia	> 3.1 Algas	
Xileno (mistura de isómeros)	> 14. Peixes	> 16. Dáfnia	> 10. Algas	
2-(2-butoxi)etanol	1300. Peixes	> 100. Dáfnia	> 100. Algas	
2-etilhexanoato de zircónio	> 100. Peixes	> 100. Dáfnia	500. Algas	
2-butanona-oxima	843. Peixes	750. Dáfnia	> 83. Algas	
EtS(2-etilhexanoato) de cobalto	> 1.5 Peixes	0.61 Dáfnia	0.20 Algas	
Metanol	15400. Peixes	24500. Dáfnia	8000. Algas	
Olelamida de ácidos gordos de óleo de resina	> 100. Peixes	> 15. Dáfnia	> 7.0 Algas	
<u>Concentração sem efeitos observados</u>		<u>NOEC</u> (OECD 210) mg/l-28dias	<u>NOEC</u> (OECD 211) mg/l-21dias	<u>NOEC</u> (OECD 201) mg/l-72horas
2-butanona-oxima		50. Peixes	> 100. Dáfnia	
<u>Concentração mínima com efeitos observados</u>		Não disponível		
<u>AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AQUÁTICA:</u>				
<u>Toxicidade aquática</u>	Cat.	<u>Principais perigos para o ambiente aquático</u>		<u>Critério</u>
<u>Toxicidade aquática aguda:</u> 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).		GHSCLP 41.3553.
<u>Toxicidade aquática crónica:</u> 	Cat.2	TÓXICO: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.		GHSCLP 41.3554.


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	<u>PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:</u> Não disponível.			
	<u>Biodegradação aeróbica</u> de componentes individuais :	<u>DOC</u> mgO2/g	<u>%DBO/DOC</u> 5 dias 14 dias 28 dias	<u>Biodegradabilidade</u>
Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)			10. 52. 80.	Fácil
Hidrocarbonetos C9-C11 alifáticos (aromáticos<2%)				Fácil
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio				Fácil
Xileno (mistura de isómeros)	2620.	~ 52. ~ 81. ~ 88.		Fácil
2-(2-butoxi)etanol	2080.	~ 5. ~ 54. ~ 85.		Fácil
2-etilhexanoato de zircónio				Fácil
2-butanona-oxima			74.	Fácil
EtS(2-etilhexanoato) de cobalto				Inherente
Metanol	1420.	~ 69. ~ 85. ~ 99.		Não fácil
Aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina				Fácil
Olelamida de ácidos gordos de óleo de resina		51. 72. 87.		Fácil
Nota: Os dados de biodegradabilidade correspondem a uma média de dados de várias fontes bibliográficas.				

12.3	<u>POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:</u> Não disponível.			
	<u>Bioacumulação</u> de componentes individuais :	<u>log Pow</u>	<u>BCF</u> L/kg	<u>Potencial</u>
Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)	5.65	> 100. (calculado)	Não disponível	
Hidrocarbonetos C9-C11 alifáticos (aromáticos<2%)	5.65	> 100. (calculado)	Não disponível	
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	5.65	> 100. (calculado)	Não disponível	
Xileno (mistura de isómeros)	3.16	57. (calculado)	Não disponível	
2-(2-butoxi)etanol	0.910	3.2 (calculado)	Não disponível	
2-etilhexanoato de zircónio	1.90	8.3 (calculado)	Não disponível	
2-butanona-oxima	0.590	3.2 (calculado)	Não disponível	
EtS(2-etilhexanoato) de cobalto	2.96	24. (calculado)	Não disponível	
Metanol	-0.770	3.2 (calculado)	Não disponível	
Aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina		3.2 (calculado)	Não disponível	
Olelamida de ácidos gordos de óleo de resina	13.5	71. (calculado)	Não disponível	

12.4	<u>MOBILIDADE NO SOLO:</u> Não disponível.			
	<u>Mobilidade</u> de componentes individuais :	<u>log Koc</u>	<u>Constante de Henry</u> Pa·m3/mol·20°C	<u>Potencial</u>
Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)	4.90		Não disponível	
Hidrocarbonetos C9-C11 alifáticos (aromáticos<2%)	4.90		Não disponível	
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	4.91		Não disponível	
Xileno (mistura de isómeros)	2.25	660. (calculado)	Não disponível	
2-(2-butoxi)etanol	0.640		Não disponível	
2-etilhexanoato de zircónio	1.75		Não disponível	
2-butanona-oxima	0.550		Não disponível	
EtS(2-etilhexanoato) de cobalto	3.05		Não disponível	
Metanol	0.440		Não disponível	
Aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina			Não disponível	
Olelamida de ácidos gordos de óleo de resina	8.16		Não disponível	

		<p>VERNIZ SINTÉTICO EXT Código: S1102-L</p>	
---	---	--	---

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 **OUTROS EFEITOS ADVERSOS:**
Potencial de empobrecimento da camada do ozono: Não disponível.
Potencial de criação fotoquímica de ozono: Não disponível.
Potencial de contribuição para o aquecimento global: Em caso de incêndio ou incineração liberta-se CO2.
Potencial de desregulação endócrina: Não disponível.

SECÇÃO 13 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 **MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS:** Directiva 2008/98/CE-Regulamento (UE) nº 1357/2014 (DL 178/2006-DL 73/2011):
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.

Eliminação recipientes vazios: Directiva 94/62/CE-2015/720/UE (DL 152-D/2017), Decisão 2000/532/CE-2014/955/UE (DL 92/2006, DL 178/2006 e DL 73/2011) e Decisão 2014/955/UE (DL 71/2016):
 Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se 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 Portaria 209/2004, 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:** 1263

14.2 **DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU:**
TINTAS

14.3 **CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE:**



Transporte rodoviário (ADR 2019) e Transporte ferroviário (RID 2019):

- Classe: 3
- Grupo de embalagem: III
- Código de classificação: F1
- Código de restrição em túneis: (D/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



Transporte via marítima (IMDG 38-16):

- Classe: 3
- Grupo de embalagem: III
- Ficha de Emergência (EmS): F-E,S_E
- Guia Primeiros Socorros (MFAG): 310,313
- Poluente marinho: Sim.
- Documento do transporte: Conhecimento do embarque.

Transporte via aérea (ICAO/IATA 2018):

- 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:**
Classificado como perigoso para o ambiente.


14.6 **PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:**
Assegurar-se que as pessoas transportando o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame. Transporte sempre em recipientes fechados, mantidos em posição vertical e segura. Garantir uma ventilação adequada.

14.7 **TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL E O CÓDIGO IBC:**
Não aplicável.

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

		VERNIZ SINTÉTICO EXT Código: S1102-L	
--	---	--	--

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: Se o produto está destinado ao público em geral, require-se um fecho resistente a crianças. Os fechos de segurança para crianças utilizados em embalagens para aberturas repetidas devem obedecer à norma ISO-8317, relativa a 'Embalagens seguras para crianças - Exigências e métodos de ensaio de embalagens para aberturas repetidas.' Os fechos de segurança para crianças usados em embalagens para uma única utilização devem obedecer à norma CEN EN 862, relativa a 'Embalagens seguras para crianças - Exigências e procedimentos de ensaio de embalagens para uma única utilização, usadas em produtos não farmacêuticos.'

Informação COV no rótulo:

Contém COV máx. 398. g/l para o produto pronto a usar - O valor limite 2004/42/CE-IIA cat. e) é COV máx. 400. g/l (2010).

OUTRAS LEGISLAÇÕES:

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

TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECÇÕES 2 E/OU 3:

Indicações de perigo segundo o Regulamento (UE) nº 1272/2008-2018/1480 (CLP), Anexo III:

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. 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. H351 Suspeito de provocar cancro. H361f Suspeito de afectar a fertilidade. H372i Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação. H373i Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação. H373o Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão. H361od Suspeito de afectar o nascituro por ingestão. H370oQJ Afecta o nervo óptico e o sistema nervoso central por ingestão.

Notas relacionadas com a identificação, classificação e rotulagem das substâncias:

Nota H : A classificação e o rótulo desta substância dizem respeito à(s) propriedade(s) perigosa(s) indicada(s) pela(s) frase(s) de risco em combinação com a(s) categoria(s) de perigo indicada(s).

Nota P : Não é necessário classificar a substância como cancerígena ou mutagénica se for possível provar que a mesma contém menos de 0,1% m/m de benzeno (EC nº 200-753-7).

AVALIAÇÃO DA INFORMAÇÃO SOBRE O PERIGO DE MISTURAS: Veja as secções 9.1, 11.1 e 12.1.

RECOMENDAÇÕES ACERCADA EVENTUAL FORMAÇÃO A MINISTRAR AOS TRABALHADORES:

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

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DOS DADOS UTILIZADOS:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2017).
- Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2019).
- Código marítimo internacional de mercadorias perigosas IMDG incluindo a alteração 38-16 (IMO, 2016).

ABREVIATURAS E SIGLAS:

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

- REACH: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos.
- GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos das Nações Unidas.
- CLP: Regulamento Europeu sobre Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias e Misturas químicas.
- EINECS: Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado.

REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE DADOS DE SEGURANÇA:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e com o Anexo do Regulamento (UE) nº 2015/830.

HISTÓRICO:

Revisão:

Versão: 16 27/03/2019

Versão: 17 08/11/2019

Alterações em relação a ficha de dados de segurança anterior:

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

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.