

	ESM. S/DROP. EXT. Código : SE30901B	
--	--	---

Versão: 2

Revisão: 13/03/2023

Revisão precedente: 17/06/2020

Data de impressão: 13/03/2023

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

1.1	DENTIFICADOR DO PRODUTO:
ESM. S/DROP. EXT. Código : SE30901B UFI: PQ0R-99UR-17GF-PU6D	
1.2	UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS:
Utilizações previstas (principais funções técnicas): <input checked="" type="checkbox"/> Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Profissional	
Tinta líquida.	
<u>Setores de uso:</u>	
Utilizações profissionais (SU22).	
<u>Tipos de uso PCN:</u>	
Tintas/materiais de revestimento – Decorativos.	
<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>	
Contém substâncias CMR de categoria 1A ou 1B: Reservado aos utilizadores profissionais. Proibido ao público em geral. As restrições não são aplicáveis à armazenagem, conservação, tratamento, enchimento de recipientes ou transferência entre recipientes das substâncias que se destinem a exportação, a menos que o seu fabrico esteja proibido. Consultar o texto legislativo original para mais detalhes. Ver a entrada 28 e/o 29 e/o 30 do Anexo do Regulamento (CE) nº 552/2009~276/2010. Consultar o texto legislativo original para mais detalhes.	
1.3	IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA:
FACOTIL- Fábrica de Colas e Tintas, Lda. Rúa da Cavada, 550 S. Cosme, Apartado 25 - 4424-909 GONDOMAR PORTUGAL Telefone: +351 22 4649665 - www.facotil.pt	
<u>- Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:</u>	
facotil@tintastriunfante.pt	
1.4	NUMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA:
+351 22 4649665 8:00-18:00 h.	
	
Centro de Informação Antivenenos (CIAV) - 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 SUBSTANCIA OU MISTURA:				
A classificação das misturas é feita de acordo com os seguintes princípios: a) quando dados (ensaios) estão disponíveis para a classificação de misturas, geralmente é feito com base nesses dados, b) na ausência de dados (testes) para as misturas, os métodos de interpolação ou extrapolação são geralmente utilizados para avaliar o risco, utilizando os dados de classificação disponíveis para misturas semelhantes, e c) na ausência de testes e informações que permitam a aplicação de técnicas de interpolação ou extrapolação, são utilizados métodos para classificar a avaliação de risco com base nos dados dos componentes individuais da mistura.					
<u>Classificação de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008~2021/849 (CLP):</u>					
PERIGO: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 Muta. 1B:H340 Carc. 1B:H350 STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373 Aquatic Chronic 3:H412					
Classe de perigo	Classificação da mistura	Cat.	Vias de exposição	Orgãos-alvo	Efeitos
Físico-químico:	Flam. Liq. 3:H226 c)	Cat.3	-	-	-
Saúde humana:	Skin Irrit. 2:H315 c)	Cat.2	Pele	Pele	Irritação
	Muta. 1B:H340 c)	Cat.1B	-	-	Defeitos genéticos
	Carc. 1B:H350 c)	Cat.1B	-	-	Cáncer
	STOT SE (narcosis) 3:H336 c)	Cat.3	Inalação	SNC	Narcosis
	STOT RE 2:H373 c)	Cat.2	-	Sistémico	Danos
Meio ambiente:	Aquatic Chronic 3:H412 c)	Cat.3	-	-	-
O texto completo das advertências de perigo mencionadas é indicado na secção 16.					
Nota: Quando na secção 3 é utilizado uma gama de percentagens, os perigos para a saúde e meio ambiente descrevem os efeitos da concentração mais elevada de cada componente, mas abaixo do valor máximo indicado.					

2.2	ELEMENTOS DO RÓTULO:
	
O produto é etiquetado com a palavra-sinal PERIGO de acordo o Regulamento (UE) nº 1272/2008~2021/849 (CLP)	
<u>- Advertências de perigo:</u>	
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H350	Pode provocar cancro.
H340	Pode provocar anomalias genéticas.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H315	Provoca irritação cutânea.



ESM. S/DROP. EXT.
Código : SE30901B



Versão: 2

Revisão: 13/03/2023

Revisão precedente: 17/06/2020

Data de impressão: 13/03/2023

H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Recomendações de prudência:	
P201-P202-P405	Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Armazenar em local fechado à chave.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P280	Usar luvas de protecção, vestuário de protecção e protecção ocular. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.
P303+P361+P353- P352-P312	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. Lavar abundantemente com água e sabonete. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P332+P313	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P273-P501	Evitar a libertação para o ambiente. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.
- Informações suplementares:	
-	Reservado aos utilizadores profissionais.
EUH208	Contém Oxima de butanona, Bis(2-etilhexanoato) de cobalto. Pode provocar uma reacção alérgica.
- Substâncias que contribuem para a classificação:	
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	
Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio	
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:](#)
Em caso de contacto prolongado a pele pode ressecar-se.

[- Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente:](#)
Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.
[Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:](#)
Este produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas identificadas ou em avaliação.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 SUBSTANCIAS:

Não aplicável (mistura).

3.2 MISTURAS:

Este produto é uma mistura.

[Descrição química:](#)

Mistura de pigmentos, resinas e aditivos em solventes orgânicos.

[COMPONENTES PERIGOSOS:](#)

Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:

5 < C < 10 %	Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio CAS: 64742-48-9, EC: 265-150-3, REACH: 01-2119486659-16 CLP: Perigo: Muta. 1B:H340 Carc. 1B:H350 Asp. Tox. 1:H304 (Nota P)	REACH / ATP01
5 < C < 10 %	Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) CAS: 64742-82-1, EC: 919-446-0, REACH: 01-2119458049-33 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 1:H372 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411 EUH066	Autoclassificada REACH
2,5 < C < 5 %	Xileno (mistura de isómeros) CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7, REACH: 01-2119488216-32 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT RE 2:H373 Asp. Tox. 1:H304	REACH
2,5 < C < 5 %	Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio CAS: 64742-88-7, EC: 265-191-7, REACH: 01-2119537181-47 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411	REACH / CLP00
2,5 < C < 5 %	Trimetacrilato de propilidintrimetilo CAS: 3290-92-4, EC: 221-950-4, REACH: 01-2119542176-41 CLP: Atenção: Aquatic Chronic 2:H411	Autoclassificada REACH
1 < C < 2 %	Bis(2-etilhexanoato) de estrôncio CAS: 2457-02-5, EC: 219-536-3 CLP: Atenção: Skin Irrit. 2:H315	Autoclassificada



ESM. S/DROP. EXT.
Código : SE30901B



Versão: 2

Revisão: 13/03/2023

Revisão precedente: 17/06/2020

Data de impressão: 13/03/2023

1 < C < 2 % 	Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio CAS: 64742-48-9, EC: 265-150-3, REACH: 01-2119486659-16 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411 EUH066 (Nota P)	REACH
C < 1 % 	Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9, REACH: 01-2119475791-29 CLP: Atenção: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336	REACH
C < 0,5 % 	Acido 2-etilhexanóico CAS: 149-57-5, EC: 205-743-6, REACH: 01-2119488942-23 CLP: Atenção: Repr. 2:H361d	REACH / CLP00
0,1 < C < 0,3 % 	Oxima de butanona CAS: 96-29-7, EC: 202-496-6, REACH: 01-2119539477-28 CLP: Perigo: Acute Tox. (skin) 4:H312 (ATE=1100 mg/kg) Acute Tox. (oral) 3:H301 (ATE=100 mg/kg) Skin Irrit. 2:H315 Eye Dam. 1:H318 Skin Sens. 1:H317 Carc. 1B:H350 STOT SE 1:H370 STOT RE 2:H373	REACH / ATP15
0,1 < C < 0,2 % 	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 Aquatic Chronic 3:H412	Autoclassificada REACH
C < 0,1 % 	1,2,4-trimetilbenzeno CAS: 95-63-6, EC: 202-436-9, REACH: 01-2119472135-42 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411	REACH
C < 0,015 % 	Cumeno CAS: 98-82-8, EC: 202-704-5, REACH: 01-2119473983-24 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (irrit.) 3:H335 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411	REACH / CLP00
C < 0,015 % 	Propilbenzeno CAS: 103-65-1, EC: 203-132-9 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (irrit.) 3:H335 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411	CLP00

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 17/01/2023.

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 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 do mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência. Os socorristas devem prestar atenção para a auto-proteção e usar a equipamento de proteção 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.



ESM. S/DROP. EXT.
Código : SE30901B



Versão: 2

Revisão: 13/03/2023

Revisão precedente: 17/06/2020

Data de impressão: 13/03/2023

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1

PARAMETROS 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)

(DL.1/2021) (Portugal, 2021)	Ano	VLE-MP		VLE-CD		Observações
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Xileno (mistura de isómeros)	2012	50	221	100	442	Vd
1,2,4-trimetilbenzeno	2012	20	100	-	-	
Cumeno	2021	10	50	50	250	Vd

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

Vd - Notação cutânea.

É de aplicação a Directiva 90/394/CEE~1999/38/CE (DL.301/2000), relativa a protecção dos trabalhadores contra os riscos relacionados com a exposição a agentes cancerígenos e mutagénicos nos ambientes de trabalho.

- Vía dérmica (Vd):

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

- VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:

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

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

- Metiletilcetona (2012): Determinante biológico: metiletilcetona na urina, Limite adotado: 2 mg/l, Momento de amostragem: final do dia de trabalho (2), Notas: (Ns).

-

-

Esses indicadores se acumulam no corpo durante a semana de trabalho, portanto o tempo de amostragem é crítico em relação às exposições anteriores. (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. Uma vez atingido o estado estacionário que depende de cada determinante biológico (semanas, meses), a amostragem destes pode ser feita a qualquer momento. O determinante biológico é um indicador de exposição ao produto químico, mas a interpretação quantitativa da medição é ambígua. &(CDC: Diretrizes para a identificação e gestão da exposição ao chumbo em mulheres grávidas e lactantes, 2010).

- 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:	DNEL Inalação mg/m ³		DNEL Cutânea mg/kg bw/d		DNEL Oral mg/kg bw/d	
	(a)	(c)	(a)	(c)	(a)	(c)
Hydrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	570 (a)	330 (c)	s/r (a)	21 (c)	- (a)	- (c)
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Bis(2-etilhexanoato) de estrôncio	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Trimetacrilato de propilidintrimetilo	s/r (a)	29,6 (c)	s/r (a)	42 (c)	- (a)	- (c)
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
1,2,4-trimetilbenzeno	100 (a)	100 (c)	s/r (a)	16171 (c)	- (a)	- (c)
Propilbenzeno	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acido 2-etilhexanoico	s/r (a)	14 (c)	b/r (a)	2 (c)	- (a)	- (c)
Xileno (mistura de isómeros)	289 (a)	77 (c)	s/r (a)	180 (c)	- (a)	- (c)
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Oxima de butanona	- (a)	9 (c)	2,5 (a)	1,3 (c)	- (a)	- (c)
Cumeno	- (a)	100 (c)	- (a)	15,4 (c)	- (a)	- (c)
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	- (a)	275 (c)	- (a)	153,5 (c)	- (a)	- (c)



ESM. S/DROP. EXT.
Código : SE30901B



Versão: 2

Revisão: 13/03/2023

Revisão precedente: 17/06/2020

Data de impressão: 13/03/2023

	DNEL Inalação mg/m ³		DNEL Cutânea mg/cm ²		DNEL Olhos mg/cm ²	
	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)
- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, TRABALHADORES:- Efeitos locais, aguda e crônica:						
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Bis(2-etilhexanoato) de estrôncio	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Trimetacrilato de propilidintrimetilo	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	9,33 (c)	s/r (a)	s/r (c)
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
1,2,4-trimetilbenzeno	100 (a)	100 (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Propilbenzeno	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acido 2-etilhexanóico	b/r (a)	s/r (c)	b/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Xileno (mistura de isómeros)	289 (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto	- (a)	0,235 (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Oxima de butanona	- (a)	3,33 (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Cumeno	250 (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)

- Nível derivado sem efeito, população em geral:

Não aplicável (produto para utilização profissional ou industrial).

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

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

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

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

- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

	PNEC Água doce mg/l		PNEC Marine mg/l		PNEC Intermitente mg/l	
- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS, AQUÁTICO:- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes:						
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)		-7		-7		-7
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio		-		-		-
Bis(2-etilhexanoato) de estrôncio		-		-		-
Trimetacrilato de propilidintrimetilo	0.00276		0.000276		0.02	
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio		-7		-7		-7
Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio		-7		-7		-7
1,2,4-trimetilbenzeno	0.12		0.12		0.12	
Propilbenzeno		-		-		-
Acido 2-etilhexanóico	0.36		0.036		0.493	
Xileno (mistura de isómeros)	0.327		0.327		0.327	
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto	0.00051		0.00236		-	
Oxima de butanona	0.256		-		0.118	
Cumeno	0.035		0.0035		0.012	
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	0.635		0.0635		6.35	

	PNEC STP mg/l		PNEC Sedimento mg/kg dw/d		PNEC Sedimento mg/kg dw/d	
- DEPURADORAS RESIDUAIS (STP) E SEDIMENTOS EM ÁGUA DOCE E ÁGUA MARINHA:						
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)		-7		-7		-7
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio		-		-		-
Bis(2-etilhexanoato) de estrôncio		-		-		-
Trimetacrilato de propilidintrimetilo	10		0.4951		0.04951	
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio		-7		-7		-7
Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio		-7		-7		-7
1,2,4-trimetilbenzeno	2.41		13.56		13.56	
Propilbenzeno		-		-		-
Acido 2-etilhexanóico	71.7		6.37		0.637	
Xileno (mistura de isómeros)	6.58		12.46		12.46	
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto	0.37		9.5		9.5	
Oxima de butanona	177		-		-	



ESM. S/DROP. EXT.
Código : SE30901B



Versão: 2

Revisão: 13/03/2023

Revisão precedente: 17/06/2020

Data de impressão: 13/03/2023

	200	3.22	0.322
Cumeno	200	3.22	0.322
Acetato de 2-metoxi-1-metiltilo	100	3.29	0.329
- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS TERRESTRE:- Ar. solo e efeitos para predadores e seres humanos:	PNEC Ar mg/m3	PNEC Solo mg/kg dw/d	PNEC Oral mg/kg dw/d
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	-7	-7	-7
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	-	-	-
Bis(2-etilhexanoato) de estrôncio	-	-	-
Trimetacrilato de propilidintrimetilo	s/r	0.0974	n/b
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	-7	-7	-7
Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio	-7	-7	-7
1,2,4-trimetilbenzeno	-	2.34	-
Propilbenzeno	-	-	-
Acido 2-etilhexanóico	s/r	1.06	-
Xileno (mistura de isómeros)	-	2.31	-
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto	-	7.9	n/b
Oxima de butanona	-	-	-
Cumeno	-	0.024	n/b
Acetato de 2-metoxi-1-metiltilo	-	0.29	-

(-) - 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. 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, fontes ou frascos lava-olhos que contém 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. Os acrilatos podem produzir irritação da pele ou queimaduras. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: REGULAMENTO (CE) Nº 2016/425:

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

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



ESM. S/DROP. EXT.
 Código : SE30901B



Versão: 2

Revisão: 13/03/2023

Revisão precedente: 17/06/2020

Data de impressão: 13/03/2023

Luvas: 	Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374). Não usar luvas de PVC, já que o PVC absorve os acrilatos. Quando pode ter lugar um contato 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 contato, 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 protecção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. Utilizar a técnica adequada de retirar as luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto deste produto com a pele. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.
Botas:	Não.
Avental:	Não.
Fato macaco: 	Guardar a roupa de trabalho sob controlo e separada do resto. Não levar a roupa contaminada para casa. Lavar a roupa de trabalho contaminada antes de usar outra vez.

- Perigos térmicos:

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

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

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

- Derrames no solo:

Evitar a penetração no terreno.

- Derrames na água:

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

- Lei de gestão de águas:

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

- Emissões na atmosfera:

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

COV (produto pronto a usar*):

É de aplicação a Directiva 2004/42/CE~2010/79/UE (DL.181/2006~DL.180/2012), relativa a limitação de emissões de compostos orgânicos voláteis devidas ao uso de solventes orgânicos: TINTAS E VERNIZES (definidos na Directiva 2004/42/CE~2010/79/UE (DL.181/2006~DL.180/2012), Anexo I.1): Subcategoria da emissão d) Tinta para aplicação em remates e painéis, em base solvente. COV (produto pronto a usar*): (ESM. S/DROP. EXT. Cod. SE30901B = 100 em volume): 316 g/l (COV máx.300 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: 34,27 % Peso, COV (fornecimento): 24,69 % Peso, COV: 20,82 % C (expressado como carbono), Peso molecular (medio): 319,93 , Número átomos C (medio): 22,48



ESM. S/DROP. EXT.
 Código : SE30901B



Versão: 2

Revisão: 13/03/2023

Revisão precedente: 17/06/2020

Data de impressão: 13/03/2023

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 **INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:**

Aspecto

Estado físico: Líquido
 Cor: Ver cor na embalagem
 Odor: Característico
 Limiar olfativo: Não disponível (mistura).

Mudança de estado

Ponto de fusão: Não disponível (mistura).
 Intervalo de ebulição: 137,2* - 200* °C a 760 mmHg

- Inflamabilidade:

Ponto de inflamação: 37* °C (Pensky-Martens) CLP 2.6.4.3.
 Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade: Não disponível - Não disponível
 Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.

Estabilidade

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

Valor pH

pH: Não aplicável (meio não aquoso).

- Viscosidade:

Viscosidade dinâmica: Não disponível.
 Viscosidade cinemática: Não disponível.
 Viscosidade (Krebs-Stormer): 180 ± 20 UK a 20°C

- Solubilidade(s):

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

- Volatilidade:

Pressão de vapor: 9,8739* mmHg a 20°C
 Pressão de vapor: 10,5022* kPa a 50°C
 Taxa de evaporação: Não disponível (falta de dados).

Densidade

Densidade relativa: 1,280 ± 0,02 a 20/4°C Relativa água
 Densidade relativa do vapor: 4,89* a 20°C 1 atm. Relativa ar

Características de partícula

Tamanho da partícula: Não aplicável.

- Propriedades explosivas:

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

- Propriedades comburentes:

Não classificado como produto comburente.

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

9.2 **OUTRAS INFORMAÇÕES:**

Informações sobre as classes de perigo físico

Líquidos inflamáveis: Combustibilidade: Combustível.

Outros recursos de segurança:

Calor de combustão: 6182 Kcal/kg
 COV (fornecimento): 24,7 % Peso
 COV (fornecimento): 316,0 g/l
 Não voláteis: 75,31 * % 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 folha técnica do mesmo. Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.



ESM. S/DROP. EXT.
 Código : SE30901B



Versão: 2

Revisão: 13/03/2023

Revisão precedente: 17/06/2020

Data de impressão: 13/03/2023

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

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 1272/2008~2021/849 (CLP).

11.1	<p>INFORMAÇÕES SOBRE AS CLASSES DE PERIGO, TAL COMO DEFINIDAS NO REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008:</p> <p>TOXICIDADE AGUDA:</p>			
	Doses e concentrações letais de componentes individuais:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral	DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutânea	CL50 (OECD403) mg/m ³ -4h Inalação
	Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	> 5000 Cobaia	> 2000 Coelho	> 13100 Cobaia
	Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	15000 Cobaia	3000 Coelho	
	Trimetacrilato de propilidintrimetilo	> 2000 Cobaia	3000 Coelho	
	Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	> 5000 Cobaia	> 2000 Coelho	> 7630 Cobaia
	Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio	> 5000 Cobaia	3000 Coelho	> 5500 Cobaia
	1,2,4-trimetilbenzeno	6000 Cobaia	3440 Cobaia	> 10200 Cobaia
	Propilbenzeno	6040 Cobaia		
	Acido 2-etilhexanóico	2043 Cobaia	> 2000 Cobaia	> 460 Cobaia
	Xileno (mistura de isómeros)	4300 Cobaia	1700 Coelho	> 22080 Cobaia
	Bis(2-etilhexanoato) de cobalto	1600 Cobaia	> 2000 Cobaia	
	Oxima de butanona	> 100 Cobaia	> 1000 Coelho	> 13200 Cobaia
	Cumeno	4000 Cobaia	12300 Coelho	
	Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	8532 Cobaia	> 5000 Cobaia	> 35700 Cobaia
	Estimativas da toxicidade aguda (ATE) de componentes individuais:	ATE mg/kg bw Oral	ATE mg/kg bw Cutânea	ATE mg/m ³ -4h Inalação
	Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	-	-	-
	Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	-	-	-
	Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio	-	-	-
	1,2,4-trimetilbenzeno	-	-	10200 Vapores
	Acido 2-etilhexanóico	-	-	-



ESM. S/DROP. EXT.
Código : SE30901B



Versão: 2

Revisão: 13/03/2023

Revisão precedente: 17/06/2020

Data de impressão: 13/03/2023

Xileno (mistura de isómeros)		*1700	11000 Vapores
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto	1600	-	-
Oxima de butanona	> 100	1100	-
Acetato de 2-metoxi-1-metil-etilo	-	-	35700 Vapores

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

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

- Dose sem efeitos adversos observados	NOAEL Oral mg/kg bw/d	NOAEL Cutânea mg/kg bw/d	NOAEC Inalação mg/m3
Trimetacrilato de propilidintrimetilo Oxima de butanona	300 Cobaia		54 Cobaia

- Dose mínima sem efeitos adversos observados	LOAEL Oral mg/kg bw/d	LOAEL Cutânea mg/kg bw/d	LOAEC Inalação mg/m3
Oxima de butanona	25 Cobaia		

INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: TOXICIDADE AGUDA:

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

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

CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:

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



ESM. S/DROP. EXT.
Código : SE30901B



Versão: 2

Revisão: 13/03/2023

Revisão precedente: 17/06/2020

Data de impressão: 13/03/2023

- Perigo de aspiração: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto perigoso por aspiração (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.10.3.3.
--	---	---	--	----------------------

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

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

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

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

EFEITOS CMR:

- Efeitos cancerígenos:

Esta preparação contém as seguintes substâncias que podem ser cancerosas: Oxima de butanona (Cat.1B), Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio (Cat.1B)

- Genotoxicidade:

Esta preparação contém as seguintes substâncias que podem ter efeitos mutagénicos: Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio (Cat.1B)

- 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. Pode ser absorvido por inalação, através da pele, os olhos 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. Provoca irritação cutânea. Pode provocar sonolência ou vertigens.

- Exposição prolongada ou repetida:

O contacto repetido ou prolongado com a pele ou nas mucosas pode causar sintomas irritantes, tais como vermelhidão, emolas ou dermatites. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

INTERACCÕES:

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: Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%), Xileno (mistura de isómeros), Cumeno, Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo.

- Toxicocinética básica:

Não disponível.

INFORMAÇÃO ADICIONAL:

Os componentes acrílicos da preparação ten propriedades irritantes.

11.2 INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS PERIGOS:

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

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

Outras informações:

Nenhuma informação adicional disponível.



ESM. S/DROP. EXT.
Código : SE30901B



Versão: 2

Revisão: 13/03/2023

Revisão precedente: 17/06/2020

Data de impressão: 13/03/2023

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 1272/2008~2021/849 (CLP).

12.1	TOXICIDADE:	CL50 (OECD 203) mg/l · 96horas	CE50 (OECD 202) mg/l · 48horas	CE50 (OECD 201) mg/l · 72horas
	- Toxicidade aguda em meio aquático de componentes individuais			
	Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	10 - Peixes	10 - Dáfnias	4.6 - Algas
	Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	750 - Peixes	100 - Dáfnias	400 - Algas
	Trimetacrilato de propilidintrimetilo	2 - Peixes	9.2 - Dáfnias	3.9 - Algas
	Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	8.2 - Peixes	4.5 - Dáfnias	3.1 - Algas
	Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio	2 - Peixes	1.4 - Dáfnias	2 - Algas
	1,2,4-trimetilbenzeno	7.7 - Peixes	3.6 - Dáfnias	2.4 - Algas
	Acido 2-etilhexanóico	270 - Peixes	85 - Dáfnias	49 - Algas
	Xileno (mistura de isómeros)	14 - Peixes	16 - Dáfnias	10 - Algas
	Bis(2-etilhexanoato) de cobalto	1.5 - Peixes	0.61 - Dáfnias	0.2 - Algas
	Oxima de butanona	100 - Peixes	201 - Dáfnias	12 - Algas
	Cumeno	4.8 - Peixes	2.1 - Dáfnias	2 - Algas
	Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	134 - Peixes	408 - Dáfnias	1000 - 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
	Trimetacrilato de propilidintrimetilo	0.14 - Peixes		0.18 - Algas
	Acido 2-etilhexanóico		25 - Dáfnias	
	Oxima de butanona	50 - Peixes	100 - Dáfnias	2.6 - Algas
	Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		100 - Dáfnias	

- Concentração mínima com efeitos observados

Não disponível

AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AQUÁTICA:

Toxicidade aquática	Cat.	Principais perigos para o ambiente aquático	Critério
- Toxicidade aquática aguda: Não classificado	-	Não classificado como um material perigoso, com uma toxicidade aguda para os organismos aquáticos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
- Toxicidade aquática crónica:	Cat.3	NOCIVO: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.

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

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

12.2 **PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:**

- Biodegradabilidade:

Não disponível.

Biodegradação aeróbica de componentes individuais	CQO mgO2/g	%DBO/DQO 5 dias 14 dias 28 dias	Biodegradabilidade
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%)		- - -	Fácil
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio		- - -	Fácil
Trimetacrilato de propilidintrimetilo		- - 53	Inherente
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio		- - 77	Fácil
Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio	470	- - -	Fácil
1,2,4-trimetilbenzeno	2620	54 68 88	Fácil
Propilbenzeno	3195	- - -	Não fácil
Acido 2-etilhexanóico	2110	60 80 99	Fácil
Xileno (mistura de isómeros)	2620	52 81 88	Fácil
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto		- - -	Não fácil
Oxima de butanona		35 - -	Inherente



ESM. S/DROP. EXT.
Código : SE30901B



Versão: 2

Revisão: 13/03/2023

Revisão precedente: 17/06/2020

Data de impressão: 13/03/2023

Cumeno	3195	40	-	-	Fácil
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	1520	22	78	90	Fácil

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

- Hidrólise:

Não disponível.

- Fotodegradabilidade:

Não disponível.

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:

Pode bioacumular-se.

Bioacumulação de componentes individuais	logPow	BCF L/kg	Potencial
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	5.65	100 (calculado)	Baixo
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	5.65	100 (calculado)	Baixo
Bis(2-etilhexanoato) de estrôncio			Não disponível
Trimetacrilato de propilidintrimetilo	4.19	5.25 (calculado)	Improvável, baixo
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	5.65	100 (calculado)	Baixo
Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio	5.01	39.6 (calculado)	Baixo
1,2,4-trimetilbenzeno	3.63	100 (calculado)	Baixo
Propilbenzeno	3.69	126.4 (calculado)	Alto
Acido 2-etilhexanóico	2.64	3.2 (calculado)	Não bioacumulável
Xileno (mistura de isómeros)	3.16	56.5 (calculado)	Baixo
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto	2.96	23.9 (calculado)	Baixo
Oxima de butanona	0.63	5.8 (calculado)	Não bioacumulável
Cumeno	3.66	94.7 (calculado)	Baixo
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	0.56	3.2 (calculado)	Não bioacumulável

12.4 MOBILIDADE NO SOLO:

Não disponível

Movilidade de componentes individuais	log P _{oc}	Constante de Henry Pa·m ³ /mol 20°C	Potencial
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	4,9		Baixo
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	4,91		Baixo
Trimetacrilato de propilidintrimetilo	3,25		Improvável, baixo
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	4,91		Baixo
Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio	4,35		Baixo
1,2,4-trimetilbenzeno	2,86	624 (calculado)	Baixo
Propilbenzeno	2,87	1060 (calculado)	Alto
Acido 2-etilhexanóico	1,62	0,294 (calculado)	Não bioacumulável
Xileno (mistura de isómeros)	2,25	660 (calculado)	Baixo
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto	3,05		Baixo
Oxima de butanona	0,55		Não bioacumulável
Cumeno		1466 (calculado)	Baixo
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	0,23	0,42 (calculado)	Não bioacumulável

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:

- 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.



ESM. S/DROP. EXT.
 Código : SE30901B



Versão: 2

Revisão: 13/03/2023

Revisão precedente: 17/06/2020

Data de impressão: 13/03/2023

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1	<p>MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS: Directiva 2008/98/CE~Regulamento (UE) nº 1357/2014 (DL.178/2006~DL.73/2011):</p> <p>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.</p> <p>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, DL.178/2006 e DL.73/2011) e Decisão 2014/955/UE (DL.71/2016):</p> <p>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.</p> <p>Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:</p> <p>Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, de acordo com os regulamentos locais.</p>
------	--

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1	<p>NUMERO ONU OU NUMERO DE ID:</p> <p>1263</p>
14.2	<p>DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU:</p> <p>TINTA</p>
14.3	<p>CLASSE(S) DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE:</p> <p>Transporte rodoviário (ADR 2021) e Transporte ferroviário (RID 2021):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe: 3 - Grupo de embalagem: III - Código de classificação: F1 - Código de restrição em túneis: (E) - Categoria de transporte: 3, máx. ADR 1.1.3.6. 1000 L - Quantidades limitadas: 5 L (ver isenções totais ADR 3.4) - Documento do transporte: Documento do transporte. - Instruções escritas: ADR 5.4.3.4 <p>Transporte via marítima (IMDG 39-18):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe: 3 - Grupo de embalagem: III - Ficha de Emergência (EmS): F-E,S_E - Guia Primeiros Socorros (MFAG): 310,313 - Poluente marinho: Não. - Documento do transporte: Conhecimento do embarque. <p>Transporte via aérea (ICAO/IATA 2021):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe: 3 - Grupo de embalagem: III - Documento do transporte: Conhecimento aéreo. <p>Transporte por via navegável interior (ADN):</p> <p>Não disponível</p>
14.4	<p>GRUPO DE EMBALAGEM:</p> <p>Ver secção 14.3</p>
14.5	<p>PERIGOS PARA O AMBIENTE:</p> <p>Não aplicável.</p>
14.6	<p>PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:</p> <p>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.</p>
14.7	<p>TRANSPORTE MARITIMO A GRANEL EM CONFORMIDADE COM OS INSTRUMENTOS DA OMI:</p> <p>Não disponível.</p>





ESM. S/DROP. EXT.
Código : SE30901B



Versão: 2

Revisão: 13/03/2023

Revisão precedente: 17/06/2020

Data de impressão: 13/03/2023

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

- 15.1 [REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE:](#)
Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança.
[Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização:](#)
Ver secção 1.2
[Advertência de perigo táctil:](#)
Não aplicável (produto para utilização profissional ou industrial).
[Protecção de segurança para crianças:](#)
Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).
[Informação COV no rótulo:](#)
Contém COV max. 316 g/l para o produto pronto a usar - O valor limite 2004/42/CE~2010/79/UE -IIA cat. d) Tinta para aplicação em remates e painéis, em base solvente. é COV max. 300 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

- 16.1 [TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECÇÕES 2 E/OU 3:](#)
[Indicações de perigo segundo o Regulamento \(UE\) n° 1272/2008~2021/849 \(CLP\), Anexo III:](#)
H226 Líquido e vapor inflamáveis. H301 Tóxico por ingestão. H302 Nocivo por ingestão. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H312 Nocivo em contacto com a pele. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves. H319 Provoca irritação ocular grave. H332 Nocivo por inalação. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. 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. H340 Pode provocar anomalias genéticas. H350 Pode provocar cancro. H361f Suspeito de afectar a fertilidade. H361d Suspeito de afectar o nascituro. H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação. H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H370 Afecta ao sistema respiratório por inalação.
[Notas relacionadas com a identificação, classificação e rotulagem das substâncias ou mistura:](#)
Nota C: Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.
Nota P: Aplica-se a classificação harmonizada de cancerígeno ou mutagénico, salvo se for possível provar que a substância contém menos de 0,1% p/p de benzeno (número EINECS 200-753-7), caso em que terá de ser classificada em conformidade com o título II do presente regulamento também no tocante àquelas classes de perigo. Se a substância não for classificada como cancerígena ou mutagénica, devem aplicar-se pelo menos as recomendações de prudência (P102)-P260-P262-P301 + P310-P331.
[AVALIAÇÃO DA INFORMAÇÃO SOBRE O PERIGO DE MISTURAS:](#)
Veja as secções 9.1, 11.1 e 12.1.
[RECOMENDAÇÕES ACERCA DA EVENTUAL FORMAÇÃO A MINISTRAR AOS TRABALHADORES:](#)
Recomenda-se que todos os funcionários que 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, 2021).
· Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2021).
· Código marítimo internacional de mercadorias perigosas IMDG incluindo a alteração 39-18 (IMO, 2018).
[ABREVIATURAS E SIGLAS:](#)



ESM. S/DROP. EXT.
Código : SE30901B



Versão: 2

Revisão: 13/03/2023

Revisão precedente: 17/06/2020

Data de impressão: 13/03/2023

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 de preocupação muito elevada.
- PBT: Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas.
- mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.
- COV: Compostos Orgânicos Voláteis.
- DNEL: Nível derivado sem efeito (REACH).
- PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH).
- LC50: Concentração letal, 50 por cento.
- LD50: Dose letal, 50 por cento.
- ONU: Organização das Nações Unidas.
- ADR: Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.
- RID: Regulações concernentes ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercadorias perigosas.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE DADOS DE SEGURANÇA:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) e com o Anexo do Regulamento (UE) n.º 2020/878.

HISTÓRICO: **REVISÃO:**

Versão: 1 17/06/2020

Versão: 2 13/03/2023

Alterações em relação a ficha de dados de segurança anterior:

Alterações que foram introduzidas em relação à versão anterior devido à adaptação estrutural e de conteúdo da Ficha de Segurança ao Regulamento (UE) n.º 2020/878: Todas as secções.

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.