

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Data de lançamento/Data da revisão : 23 Outubro 2023

Versão : 7

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

Código do produto : 00345820

Outros meios de identificação

Não disponível.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto : Aplicações profissionais, Usado por pulverização.

Utilização da substância ou mistura : Revestimento.

Utilizações não recomendadas : O produto não é destinado, etiquetado ou embalado para uso pelo consumidor

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Número de telefone de emergência

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

Centro de Antivenenos Oficial: (00 351) 800 250 250

Resposta de Emergência (24 horas) : (00 351) 213 524 765

Fornecedor

+31 20 4075210

Código : 00345820	Data de lançamento/Data da revisão : 23 Outubro 2023
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura
Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Repr. 2, H361fd
STOT RE 2, H373
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.
Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo : 

Palavra-sinal : Perigo
Advertências de perigo : Líquido e vapor inflamáveis.
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

Prevenção : Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, e protecção ocular ou protecção facial.
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Evitar a libertação para o ambiente. Não respirar o vapor.
Resposta : Recolher o produto derramado.
Armazenamento : Não é aplicável.
Eliminação : Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
P280, P210, P273, P260, P391, P501
Ingredientes perigosos : Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano
quartzo (SiO2) (<10 microns)
4-nonilfenol ramificado
oxirano, derivados mono[(alquil(C12-14)oxi)metílicos]
ácidos gordos, C14-18 e C16-18-insaturados, maleicos
anidrido maleico
Elementos de etiquetagem suplementares : Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

Código : 00345820Data de lançamento/Data da revisão : 23 Outubro 2023

SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos: Não é aplicável.

Exigências especiais de embalagem

Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças: Não é aplicável.

Aviso táctil de perigo: Não é aplicável.

2.3 Outros perigos

O produto atende aos critérios de PBT ou vPvB: Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

Outros perigos que não resultam em classificação: Causa queimaduras no tracto digestivo. O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e causar irritação.
Pode causar disrupção endócrina.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas : Mistura

Nome do Produto/ Ingrediente	Identificadores	% em massa	Classificação	Limites específicos de concentração, fatores M e ATEs	Tipo
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) fenil]propano	REACH #: 01-2119456619-26 CE (Comunidade Europeia): 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Índice: 603-073-00-2	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
quartzo (SiO2) (<10 microns)	CE (Comunidade Europeia): 238-878-4 CAS: 14808-60-7	≥5.0 - <10	STOT RE 1, H372 (inalação)	-	[1] [2]
4-nonilfenol ramificado	REACH #: 01-2119510715-45 CE (Comunidade Europeia): 284-325-5 CAS: 84852-15-3 Índice: 601-053-00-8	≥5.0 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1300 mg/kg M [Agudo] = 10 M [Crónico] = 10	[1] [3]
xileno	CE (Comunidade Europeia): 215-535-7	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	ATE [Dérmico] = 1700 mg/kg ATE [Inalação]	[1] [2]
Portuguese (PT)		Portugal	Portugal	3/24	

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

1-metoxi-2-propanol	CAS: 1330-20-7 REACH #: 01-2119457435-35 CE (Comunidade Europeia): 203-539-1 CAS: 107-98-2 Índice: 603-064-00-3	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	(vapores)] = 11 mg/l -	[1] [2]
etilbenzeno	REACH #: 01-2119489370-35 CE (Comunidade Europeia): 202-849-4 CAS: 100-41-4 Índice: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (órgãos auditivos) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inalação (vapores)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
oxirano, derivados mono[(alquil(C12-14)oxi) metílicos]	REACH #: 01-2119485289-22 CE (Comunidade Europeia): 271-846-8 CAS: 68609-97-2 Índice: 603-103-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
bis(ortofosfato) de trizincó	REACH #: 01-2119485044-40 CE (Comunidade Europeia): 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Índice: 030-011-00-6	≤1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1]
ácidos gordos, C14-18 e C16-18-insaturados, maleicos	REACH #: 01-2119978273-29 CE (Comunidade Europeia): 288-306-2 CAS: 85711-46-2	≤0.30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
anidrido maleico	REACH #: 01-2119472428-31 CE (Comunidade Europeia): 203-571-6 CAS: 108-31-6 Índice: 607-096-00-9	≤0.10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (sistema respiratório) (inalação) EUH071	ATE [Oral] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1] [2]

Código : 00345820	Data de lançamento/Data da revisão : 23 Outubro 2023
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)	

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

			Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.		
--	--	--	--	--	--

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, consequentemente, requeira detalhes nesta secção.

XILENO: Vários registos do REACH abrangem a substância registada no REACH com isómeros de xileno, etilbenzeno (e tolueno). Os outros registos do REACH incluem: 01-2119555267-33 Massa da reação de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno, 01-2119486136-34 Hidrocarbonetos aromáticos, C8, 01-2119539452-40 Massa da reação de etilbenzeno e xileno.

Tipo

- [1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente
 - [2] Substância com limite de exposição em local de trabalho
 - [3] Substância que suscite preocupações equivalentes
- O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

Código SUB indica substâncias sem números CAS registados.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Contacto com os olhos** : Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Lavar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procure imediatamente um médico.
- Via inalatória** : Levar para o ar livre. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado.
- Contacto com a pele** : Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos. NÃO utilize solventes ou diluentes.
- Ingestão** : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. NÃO provocar o vômito.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

- Contacto com os olhos** : Provoca lesões oculares graves.
- Via inalatória** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contacto com a pele** : Provoca queimaduras graves. Desengordurante para a pele. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- Ingestão** : Corrosivo para o tracto digestivo. Provoca queimaduras.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
 - dor
 - lacrimejar
 - vermelhidão

Código : 00345820	Data de lançamento/Data da revisão : 23 Outubro 2023
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)	

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Via inalatória	: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais malformações ósseas
Contacto com a pele	: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação vermelhidão pele seca gretar da pele pode ocorrer bolhas na pele peso fetal reduzido aumento de mortes fetais malformações ósseas
Ingestão	: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dores de estômago peso fetal reduzido aumento de mortes fetais malformações ósseas

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Anotações para o médico	: Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Tratamentos específicos	: Não requer um tratamento específico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção	
Meios de extinção adequados	: Utilizar substâncias químicas secas, CO ₂ , água de pulverização (névoa) ou espuma.
Meios de extinção inadequados	: NÃO utilizar um jato de água.
5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura	
Perigos provenientes da substância ou mistura	: Líquido e vapor inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar, com risco de explosão subsequente. Este material é muito tóxico para a vida aquática e tem efeitos duradouros. A água usada para apagar incêndios e contaminada com este Produto deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso de água, esgoto ou dreno.
Produtos de combustão perigosos	: Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: óxidos de carbono compostos halogenados óxido metálico/óxidos
5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios	
Precauções especiais para bombeiros	: Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Remover os recipientes da área do incêndio se não houver risco. Use água pulverizada para manter frios os recipientes expostos ao fogo.

Código : 00345820	Data de lançamento/Data da revisão : 23 Outubro 2023
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)	

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios	: Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.
---	---

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência	
Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência	: Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Desligar todas as fontes de ignição. Nenhuma fagulha, fumo ou chamas na área de perigo. Não respirar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.
Para o pessoal responsável pela resposta à emergência	: Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência".
6.2 Precauções a nível ambiental	
	: Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar). Material poluente da água. Pode prejudicar o ambiente quando libertado em grandes quantidades. Recolher o produto derramado.
6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza	
Derramamento de pequenas proporções	: Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.
Derramamento de grande escala	: Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.
6.4 Remissão para outras secções	: Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência. Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado. Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

Código : 00345820	Data de lançamento/Data da revisão : 23 Outubro 2023
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)	

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de proteção	: Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evitar a libertação para o ambiente. Usar apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Não entrar em áreas de armazenamento e locais confinados, a não ser que sejam adequadamente ventilados. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento eléctrico (ventilação, iluminação e manuseamento de produto) à prova de explosão. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Tomar medidas preventivas contra descargas electrostáticas. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
Recomendações gerais sobre higiene ocupacional	: Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

: Armazenar entre as seguintes temperaturas: 0 para 35°C (32 para 95°F). Armazenar em conformidade com a regulamentação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Armazenar em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Manter separado de materiais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Ver a secção 10 para obter os materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Consultar a Secção 1.2 para utilizações identificadas.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Código : 00345820	Data de lançamento/Data da revisão : 23 Outubro 2023
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)	

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
☒ quartzo (SiO2) (<10 microns)	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-MP: 0.025 mg/m³ 8 horas. Formulário: fracção respirável
xileno	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). [xileno (isómeros o, m & p)] VLE-CD: 150 ppm 15 minutos. VLE-MP: 100 ppm 8 horas.
1-metoxi-2-propanol	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-CD: 100 ppm 15 minutos. VLE-MP: 50 ppm 8 horas.
etilbenzeno	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-MP: 20 ppm 8 horas.
anidrido maleico	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-MP: 0.01 mg/m³ 8 horas. Formulário: Fração inalável e vapor

Índices de exposição biológica

Nome do Produto/Ingrediente	Índices de exposição
☒ xileno	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) [Xilenos (graus técnico e comercial)] IBE: 1.5 g/g creatinina, ácidos (o, m, p)-metilhipúricos [na urina]. Tempo de amostragem: fim do turno.
etilbenzeno	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) IBE: 0.7 g/g creatinina, soma do ácido mandélico e ácido fenilglioxílico [na urina]. Tempo de amostragem: fim do turno.

Procedimentos de monitorização recomendados

: ☒ Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

DNEL

Nome do Produto/Ingrediente	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
☒ bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	DNEL	Longa duração Via inalatória	12.25 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	12.25 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	8.33 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via cutânea	8.33 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	3.571 mg/kg bw/dia	População geral [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via cutânea	3.571 mg/kg bw/dia	População geral [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	0.75 mg/kg bw/dia	População geral [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via oral	0.75 mg/kg bw/dia	População geral [Consumidores]	Sistémico

Código : 00345820	Data de lançamento/Data da revisão : 23 Outubro 2023
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)	

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

4-nonilfenol ramificado	DNEL	Longa duração Via cutânea	89.3 µg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	0.5 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	0.75 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	0.87 mg/m³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	4.93 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	0.08 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via oral	0.4 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	0.4 mg/m³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	0.5 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	0.8 mg/m³	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	1 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	3.8 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	7.5 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via cutânea	7.6 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
xileno	DNEL	Curta duração Via cutânea	15 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	260 mg/m³	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	260 mg/m³	População geral	Local
	DNEL	Longa duração Via cutânea	125 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	65.3 mg/m³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	12.5 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	221 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	442 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	221 mg/m³	Trabalhadores	Local
	DNEL	Curta duração Via inalatória	442 mg/m³	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via cutânea	212 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	65.3 mg/m³	População geral	Local
	DNEL	Curta duração Via inalatória	260 mg/m³	População geral	Local
	DNEL	Curta duração Via inalatória	260 mg/m³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	221 mg/m³	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via oral	12.5 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	65.3 mg/m³	População geral	Sistémico

Código	: 00345820	Data de lançamento/Data da revisão	: 23 Outubro 2023
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)			

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

1-metoxi-2-propanol	DNEL	Longa duração Via cutânea	125 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	212 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	221 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	442 mg/m³	Trabalhadores	Local
	DNEL	Curta duração Via inalatória	442 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	33 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	43.9 mg/m³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	78 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	183 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	369 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	553.5 mg/m³	Trabalhadores	Local
	DNEL	Curta duração Via inalatória	553.5 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	1.6 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	15 mg/m³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	77 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
etilbenzeno	DNEL	Longa duração Via cutânea	180 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	293 mg/m³	Trabalhadores	Local
	NÍVEIS COM EFEITOS MÍNIMOS DERIVADOS (DMEL)	Longa duração Via inalatória	442 mg/m³	Trabalhadores	Local
	NÍVEIS COM EFEITOS MÍNIMOS DERIVADOS (DMEL)	Curta duração Via inalatória	884 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	0.5 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	0.5 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	0.87 mg/m³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	1 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	3.6 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	0.83 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
bis(ortofosfato) de trizinc	DNEL	Longa duração Via inalatória	2.5 mg/m³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via	5 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico

Código : 00345820	Data de lançamento/Data da revisão : 23 Outubro 2023
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)	

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

ácidos gordos, C14-18 e C16-18-insaturados, maleicos	DNEL	inalatória			
	DNEL	Longa duração Via cutânea	83 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	83 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	1.5 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
anidrido maleico	DNEL	Longa duração Via cutânea	1.5 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	3 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	0.4 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	0.4 mg/m³	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	0.081 mg/m³	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	0.081 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	0.2 mg/m³	Trabalhadores	Local
	DNEL	Curta duração Via inalatória	0.2 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	0.05 mg/m³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	0.06 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	0.08 mg/m³	População geral	Local
	DNEL	Curta duração Via oral	0.1 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via cutânea	0.1 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	0.1 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via cutânea	0.2 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	0.2 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico

PNEC					
Nome do Produto/Ingrediente	Tipo	Detalhe do compartimento	Valor	Detalhe do método	
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano xileno	-	Água doce	0.006 mg/l	Factores de Avaliação	
	-	Água salgada	0.001 mg/l	Factores de Avaliação	
	-	Sedimento de água doce	0.996 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio	
	-	Sedimento de água marinha	0.1 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio	
	-	Solo	0.196 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio	
	-	Estação de Tratamento de Esgotos	10 mg/l	Factores de Avaliação	
	-	Envenenamento Secundário	11 mg/kg	Factores de Avaliação	
	-	Água doce	0.327 mg/l	-	
	-	Água salgada	0.327 mg/l	-	
	-	Estação de Tratamento de Esgotos	6.58 mg/l	-	
	-	Sedimento de água doce	12.46 mg/kg dwt	-	
	-	Sedimento de água	12.46 mg/kg dwt	-	
Portuguese (PT)		Portugal	Portugal	12/24	

Código : 00345820	Data de lançamento/Data da revisão : 23 Outubro 2023
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)	

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

1-metoxi-2-propanol	-	marinha			
	-	Solo	2.31 mg/kg	-	
	-	Água doce	10 mg/l	Factores de Avaliação	
	-	Água salgada	1 mg/l	Factores de Avaliação	
	-	Estação de Tratamento de Esgotos	100 mg/l	Factores de Avaliação	
	-	Sedimento de água doce	41.6 mg/kg	Partição do Equilíbrio	
	-	Sedimento de água marinha	4.17 mg/kg	Partição do Equilíbrio	
etilbenzeno	-	Solo	2.47 mg/kg	Partição do Equilíbrio	
	-	Água doce	0.1 mg/l	Factores de Avaliação	
	-	Água salgada	0.01 mg/l	Factores de Avaliação	
	-	Estação de Tratamento de Esgotos	9.6 mg/l	Factores de Avaliação	
	-	Sedimento de água doce	13.7 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio	
	-	Sedimento de água marinha	1.37 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio	
	-	Solo	2.68 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio	
	-	Envenenamento Secundário	20 mg/kg	-	
bis(ortofosfato) de trizinc	-	Água doce	20.6 µg/l	Distribuição da Sensibilidade	
	-	Água salgada	6.1 µg/l	Distribuição da Sensibilidade	
	-	Estação de Tratamento de Esgotos	100 µg/l	Factores de Avaliação	
	-	Sedimento de água doce	117.8 mg/kg dwt	Distribuição da Sensibilidade	
	-	Sedimento de água marinha	56.5 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio	
	-	Solo	35.6 mg/kg dwt	Distribuição da Sensibilidade	
anidrido maleico	-	Água doce	0.1 mg/l	Factores de Avaliação	
	-	Água salgada	0.01 mg/l	Factores de Avaliação	
	-	Estação de Tratamento de Esgotos	44.6 mg/l	Factores de Avaliação	
	-	Sedimento de água doce	0.334 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio	
	-	Sedimento de água marinha	0.033 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio	
	-	Solo	0.042 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio	

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados	: Usar apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controlos de engenharia também precisam manter o gás, o vapor ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.
Medidas de proteção individual	
Medidas de Higiene	: Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.
Proteção ocular/facial	:

Código : 00345820	Data de lançamento/Data da revisão : 23 Outubro 2023
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)	

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

Óculos de protecção contra pingos e máscara de rosto. Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.

Protecção da pele

Protecção das mãos : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedecem a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas ainda retêm as suas propriedades protectoras. Há que notar que a duração de qualquer dos materiais que compõem as luvas pode variar entre diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas, que consistem em diversas substâncias, o tempo de protecção das luvas não pode ser calculado com exactidão. As luvas recomendadas baseiam-se no solvente de maior percentagem no produto. Quando possa ocorrer contacto mais prolongado ou frequente, luvas com classe de protecção 6 (tempo de ruptura superior a 480 minutos de acordo com a EN 374) são recomendadas. Quando apenas se prevê um breve contacto, luvas com classe de protecção 2 ou superior (tempo de ruptura superior a 30 minutos de acordo com a EN 374) são recomendadas. O utilizador deve verificar se a escolha final do tipo de luvas para manusear este produto é a mais adequada e toma em consideração as suas condições particulares de utilização indicadas na avaliação de riscos do utilizador.

luvas : borracha de butilo

Protecção do corpo : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar. Quando existe risco de ignição provocado por electricidade estática, utilizar vestuário protector anti-estático. Para que a protecção de descargas estáticas seja máxima, o vestuário deve incluir fato integral, botas e luvas anti-estáticos. Consulte a Norma Europeia EN 1149 para mais informações acerca dos requisitos do material e do desenho e dos métodos de teste.

Outra protecção da pele O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.

Protecção respiratória : A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado. Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar máscaras de respiração certificadas e apropriadas. Use uma protecção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar , ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. Utilizar um respirador conforme EN140. Tipo de filtro: filtro de partículas e de vapores orgânicos (Tipo A) P3

Controlo da exposição ambiental : As emissões providas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

As condições de medida de todas as propriedades são a uma temperatura e pressão normais salvo indicação em contrário.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspetto

Estado físico : Líquido.

Cor : Várias

Odor : Aromático.

Código : 00345820	Data de lançamento/Data da revisão : 23 Outubro 2023
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)	

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

Limiar olfativo

Ponto de fusão/ponto de congelação

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Inflamabilidade

Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Ponto de inflamação

Temperatura de autoignição

Temperatura de decomposição

pH

Viscosidade

Solubilidade(s)

Meios

Resultado

água fria

Não solúvel

Coeficiente de partição: n-octanol/água

Pressão de vapor

Nome do Ingrediente

Pressão de vapor a 20 °C

Pressão de vapor a 50 °C

mm Hg

kPa

Método

mm Hg

kPa

Método

etilbenzeno

9.3

1.2

Taxa de evaporação

Densidade relativa

Densidade de vapor

Propriedades explosivas

Propriedades comburentes

Características das partículas

Tamanho mediano de partícula

9.2 Outras informações

Não há informações adicionais.

: Não disponível.

: Pode começar a solidificar à seguinte temperatura: 8 para 12°C (46.4 para 53.6°F) Isto é baseado nos dados para o seguinte ingrediente: 2,2'-[(1-metiletilideno)bis (4,1-fenilenooximetileno)]bisoxirano. Média dos pesos obtidos.: -25.93°C (-14.7°F)

: >37.78°C

: Não disponível.

: Maior limite conhecido: Inferior: 1.48% Superior: 13.74% (1-metoxipropano-2-ol)

: Vaso fechado: 38°C

:

Nome do Ingrediente	°C	°F	Método
1-metoxipropano-2-ol	270	518	

: Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a Secção 7).

: Não é aplicável. insolúvel em água.

: Cinemática (40°C): >21 mm²/s

:

Meios	Resultado
água fria	Não solúvel

: Não é aplicável.

:

Nome do Ingrediente	Pressão de vapor a 20 °C			Pressão de vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
etilbenzeno	9.3	1.2				

: Maior valor conhecido: 0.84 (etilbenzeno) Média dos pesos obtidos.: 0.79comparado com acetato de butilo

: 1.62

: Maior valor conhecido: 11.7 (Ar = 1) (2,2'-[(1-metiletilideno)bis (4,1-fenilenooximetileno)]bisoxirano). Média dos pesos obtidos.: 8.34 (Ar = 1)

: O produto em si não é explosivo, mas é possível a formação de uma mistura explosiva de vapor ou pó com ar.

: O produto não apresenta um perigo de oxidação.

: Não é aplicável.

Código : 00345820	Data de lançamento/Data da revisão : 23 Outubro 2023
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)	

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1 Reatividade : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.
- 10.2 Estabilidade química : O produto é estável.
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.
- 10.4 Condições a evitar : Pode produzir produtos de decomposição perigosos quando exposto a temperaturas elevadas.
Consulte as medidas de proteção listadas nas secções 7 e 8.
- 10.5 Materiais incompatíveis : Mantenha longe dos seguintes materiais, de modo a evitar reacções exotérmicas fortes: agentes oxidantes, Álcalis fortes, ácidos fortes.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos : Dependendo das condições, os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: óxidos de carbono compostos halogenados óxido metálico/óxidos

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008
Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	DL50 Via cutânea	Coelho	23000 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	15000 mg/kg	-
4-nonilfenol ramificado	DL50 Via cutânea	Coelho	2.14 g/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	1300 mg/kg	-
xileno	DL50 Via cutânea	Coelho	1.7 g/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	4.3 g/kg	-
1-metoxi-2-propanol	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	>7000 ppm	6 horas
	DL50 Via cutânea	Coelho	13 g/kg	-
etilbenzeno	DL50 Via oral	Rato	5.2 g/kg	-
	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	17.8 mg/l	4 horas
	DL50 Via cutânea	Coelho	17.8 g/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	3.5 g/kg	-
oxirano, derivados mono[(alquil(C12-14) oxi)metílicos]	DL50 Via oral	Rato	17100 mg/kg	-
bis(ortofosfato) de trizínco	CL50 Via inalatória Poeira e névoas	Rato	>5.7 mg/l	4 horas
anidrido maleico	DL50 Via oral	Rato	>5000 mg/kg	-
	DL50 Via cutânea	Coelho	2620 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	400 mg/kg	-

- Conclusão/Resumo : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.
- Irritação/Corrosão

Código : 00345820	Data de lançamento/Data da revisão : 23 Outubro 2023
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)	

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 4-nonilfenol ramificado xileno	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas	-
	Olhos - Vermelhidão das conjuntivas	Coelho	0.4	24 horas	-
	Pele - Edema	Coelho	0.5	4 horas	-
	Pele - Eritema/escara	Coelho	0.8	4 horas	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	4 horas	-
	Pele - Eritema/escara	Coelho	4	-	-
	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 500 mg	-

Conclusão/Resumo

- Pele** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.
- Olhos** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.
- Respiratório** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

Sensibilização

Nome do Produto/Ingrediente	Via de exposição	Espécies	Resultado
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano oxirano, derivados mono[(alquil(C12-14)oxi)metílicos]	pele pele	Camundongo Porquinho da Índia	Sensibilização Sensibilização

Conclusão/Resumo

- Pele** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.
- Respiratório** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

Mutagenicidade

- Conclusão/Resumo** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

Carcinogenicidade

- Conclusão/Resumo** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

Toxicidade reprodutiva

- Conclusão/Resumo** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

Teratogenicidade

- Conclusão/Resumo** : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
xileno	Categoria 3	-	Irritação das vias respiratórias
1-metoxi-2-propanol	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
quartzo (SiO2) (<10 microns)	Categoria 1	inalação	-
etilbenzeno	Categoria 2	-	órgãos auditivos
anidrido maleico	Categoria 1	inalação	sistema respiratório

Perigo de aspiração

Código : 00345820	Data de lançamento/Data da revisão : 23 Outubro 2023
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)	

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
xileno etilbenzeno	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1 PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Informações sobre vias de exposição prováveis : Não disponível.

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

- Via inalatória : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Ingestão : Corrosivo para o tracto digestivo. Provoca queimaduras.
- Contacto com a pele : Provoca queimaduras graves. Desengordurante para a pele. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- Contacto com os olhos : Provoca lesões oculares graves.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

- Via inalatória : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
malformações ósseas
- Ingestão : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dores de estômago
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
malformações ósseas
- Contacto com a pele : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
vermelhidão
pele seca
gretar da pele
pode ocorrer bolhas na pele
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
malformações ósseas
- Contacto com os olhos : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor
lacrimejar
vermelhidão

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

- Exposição de curta duração
 - Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.
 - Efeitos potenciais retardados : Não disponível.
- Exposição de longa duração
 - Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.
 - Efeitos potenciais retardados : Não disponível.
- Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde : Não disponível.
- Conclusão/Resumo : Não disponível.

Código : 00345820	Data de lançamento/Data da revisão : 23 Outubro 2023
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)	

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Geral	: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e originar irritação, gretas e/ou dermatites. Uma vez sensibilizado, pode ocorrer uma reacção alérgica severa quando for subsequentemente exposto a níveis muito baixos.
Carcinogenicidade	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Toxicidade reprodutiva	: Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
Outras informações	: Não disponível.
Causa queimaduras no tracto digestivo. O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e causar irritação. Lixar e polir as poeiras pode ser prejudicial se inalado. A exposição repetida a elevadas concentrações de vapor pode provocar a irritação do sistema respiratório e danos cerebrais e do sistema nervoso permanentes. A inalação de concentrações de vapor/aerossol acima dos limites recomendados de exposição causa dores de cabeça, torpor e náuseas, e pode levar a um estado de inconsciência ou mesmo à morte. Evite o contacto com a pele e roupas.	

11.2 Informações sobre outros perigos
11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.
11.2.2 Outras informações
Não disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	Agudo. CL50 1.8 mg/l Água doce	Daphnia - <i>daphnia magna</i>	48 horas
	Crónico NOEC 0.3 mg/l	Daphnia	21 dias
4-nonilfenol ramificado	Agudo. EC50 0.044 mg/l	Crustáceos - <i>Moina macrocopa</i>	48 horas
1-metoxi-2-propanol	Agudo. CL50 0.221 mg/l	Peixe	96 horas
	Agudo. CL50 23300 mg/l	Daphnia	48 horas
	Agudo. CL50 >4500 mg/l	Peixe	96 horas
etilbenzeno	Água doce		
	Agudo. EC50 1.8 mg/l Água doce	Daphnia	48 horas
oxirano, derivados mono[(alquil(C12-14)oxi) metílicos]	Crónico NOEC 1 mg/l Água doce	Daphnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	-
	CL50 >100 mg/l	Peixe	96 horas
bis(ortofosfato) de trizinc	Agudo. CL50 0.112 mg/l	Peixe	96 horas
	Crónico NOEC 0.026 mg/l	Peixe	30 dias

Conclusão/Resumo : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

12.2 Persistência e degradabilidade

Nome do Produto/Ingrediente	Teste	Resultado	Dose	Inoculo
etilbenzeno	-	79 % - Prontamente - 10 dias	-	-

Conclusão/Resumo : Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

Código : 00345820	Data de lançamento/Data da revisão : 23 Outubro 2023
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)	

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Nome do Produto/Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Is-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	-	-	Não tão prontamente
xileno	-	-	Prontamente
etilbenzeno	-	-	Prontamente

12.3 Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
4-nonilfenol ramificado	5.4	251.19	Baixa
xileno	3.12	7.4 para 18.5	Baixa
1-metoxi-2-propanol	<1	-	Baixa
etilbenzeno	3.6	79.43	Baixa
oxirano, derivados mono[(alquil(C12-14)oxi) metílicos]	3.77	-	Baixa
anidrido maleico	-2.78	-	Baixa

12.4 Mobilidade no solo

Coeficiente de Partição : Não disponível.
Solo/Água (K_{oc})
Mobilidade : Não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Pode causar disrupção endócrina.

12.7 Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto
Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.
Resíduo Perigoso : Sim.
Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)

Código do resíduo	Designação do resíduo
08 01 11*	resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

Portuguese (PT)	Portugal	Portugal	20/24
-----------------	----------	----------	-------

Código : 00345820	Data de lançamento/Data da revisão : 23 Outubro 2023
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)	

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Embalagem	
Métodos de eliminação	: A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.
Tipo de embalagem	Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)
Recipiente	15 01 06 misturas de embalagens
Precauções especiais	: Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor proveniente dos resíduos do produto pode criar uma atmosfera altamente inflamável ou explosiva no interior do recipiente. Não cortar, soldar ou triturar os recipientes usados, a não ser que o seu interior tenha sido bem limpo. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

14. Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número da ONU ou número de ID	UN3470	UN3470	UN3470	UN3470
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	TINTAS CORROSIVAS, INFLAMÁVEIS	TINTAS CORROSIVAS, INFLAMÁVEIS	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	8 (3)	8 (3)	8 (3)	8 (3)
14.4 Grupo de embalagem	II	II	II	II
14.5 Perigos para o ambiente	Sim.	Sim.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Substâncias de poluição marinha	Não é aplicável.	Não é aplicável.	 (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane, 4-nonylphenol, branched)	Not applicable.

Informações adicionais	
ADR/RID	: Não é necessária a marcação de substância perigosa para o ambiente quando transportada em tamanhos ≤5 l ou ≤5 kg.
Código relativo a túneis	: (D/E)
ADN	: Não é necessária a marcação de substância perigosa para o ambiente quando transportada em tamanhos ≤5 l ou ≤5 kg.
IMDG	: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

Código : 00345820	Data de lançamento/Data da revisão : 23 Outubro 2023
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)	

14. Informações relativas ao transporte

- IATA : A marcação de substância perigosa para o ambiente pode aparecer, caso seja necessária de acordo com outros regulamentos sobre transporte.
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador : Transporte no interior das instalações do utilizador: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.
- 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI : Não é aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

Anexo XIV

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Propriedade intrínseca	Nome do Ingrediente	Estado	Número de referência	Data da revisão
Propriedades de disrupção endócrina para o meio ambiente	4-nonylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof	Candidato	ED/169/2012	12/19/2012

- Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos : Não é aplicável.
- Precusores de explosivos : Não é aplicável.

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (1005/2009/UE)

Não listado.

Directiva Seveso

Este produto é controlado pela Directiva Seveso.

Critérios de perigo

Categoria
P5c E1

Regulamentos Nacionais

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Nome do Produto/ Ingrediente	Nome da listagem	Nome na listagem	Classificação	Observações
quartzo (SiO2)	Limites de Exposição Ocupacional de Portugal	α-quartzo	Carc. A2	-
etilbenzeno	Limites de Exposição Ocupacional de Portugal	etilbenzeno	Carc. A3	-

15.2 Avaliação da : Não foi efectuada qualquer Avaliação da Segurança Química.
segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Abreviaturas e siglas

- ATE = Toxicidade Aguda Estimada
CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
DNEL = Nível Derivado sem Efeito
EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
PNEC = Concentração previsível sem efeito
RRN = REACH Número de Registro
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável
ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre
ADN = Disposições Europeias relativas ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via marítima
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo

Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificação	Justificação
Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Com base em dados de testes Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo das declarações H abreviadas

H225 H226 H302 H304 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H332 H334 H335	Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Líquido e vapor inflamáveis. Nocivo por ingestão. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Nocivo em contacto com a pele. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca lesões oculares graves. Provoca irritação ocular grave. Nocivo por inalação. Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
--	--

Código : 00345820	Data de lançamento/Data da revisão : 23 Outubro 2023
SIGMAFAST 278 BASE (TINTED)	

SECÇÃO 16: Outras informações

H336 H361fd H372 H373 H400 H410 H411 H412 EUH071	Pode provocar sonolência ou vertigens. Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro. Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Muito tóxico para os organismos aquáticos. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Corrosivo para as vias respiratórias.
--	---

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Repr. 2 Resp. Sens. 1 Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A Skin Sens. 1B STOT RE 1 STOT RE 2 STOT SE 3	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4 PERIGO (AGUDO) DE CURTO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1 PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1 PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2 PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3 PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3 TOXICIDADE REPRODUTIVA - Categoria 2 SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA - Categoria 1 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2 SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1 SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1A SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 1 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3
--	---

História

Data de lançamento/ Data da revisão : 23 Outubro 2023

Data da edição anterior : 2 Novembro 2022

Preparado por : EHS

Versão : 7

Retratação

A informação contida nesta ficha é baseada nos actuais conhecimentos científicos e técnicos. O propósito desta informação é chamar a atenção para os aspectos de saúde e segurança relativos aos produtos que fornecemos, e recomendar medidas de prevenção para a sua armazenagem e manuseamento. Nenhuma garantia é dada no que concerne às características dos produtos. Nenhuma responsabilidade pode ser aceite por qualquer incumprimento das medidas de precaução descritas nesta ficha ou por qualquer uso indevido dos produtos.