



Paviepoxi

Código : GATP04000



Versão: 7

Revisão: 16/01/2025

Revisão precedente: 26/02/2020

Data de impressão: 16/01/2025

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

1.1

IDENTIFICADOR DO PRODUTO:

Paviepoxi
Código : GATP04000 UFI: H1P3-W7M9-0F93-9TW2

1.2

UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS:

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

Tinta líquida.

Setores de uso:

Utilizações pelos consumidores (SU21).

Tipos de uso PCN:

Tintas/materiais de revestimento – Protetores e funcionais.

Utilizações desaconselhadas:

Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes dos anteriormente listados como "Utilizações previstas ou identificadas".

Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Não restrito.

1.3

IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA:

TINTAS EUROPA-Industria e Distrib de Tintas Lda.
Zona Industrial do Freixo - 5070-072 ALIJÓ PORTUGAL
Telefone: (+351) 259910202 - Fax: (+351) 259910251 - www.tintaseuropa.com
[- Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:](mailto:geral@tintaseuropa.com)
geral@tintaseuropa.com

1.4

NUMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA:

(+351) 259910202 9:00-13:00 / 14:00-18:00 h.

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

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

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1

CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

A classificação das misturas é feita de acordo com os seguintes princípios: a) quando dados (ensaios) estão disponíveis para a classificação de misturas, geralmente é feito com base nesses dados, b) na ausência de dados (testes) para as misturas, os métodos de interpolação ou extrapolação são geralmente utilizados para avaliar o risco, utilizando os dados de classificação disponíveis para misturas semelhantes, e c) na ausência de testes e informações que permitam a aplicação de técnicas de interpolação ou extrapolação, são utilizados métodos para classificar a avaliação de risco com base nos dados dos componentes individuais da mistura.

[Classificação de acordo com o Regulamento \(UE\) nº 1272/2008 alterado pelo Regulamento \(UE\) nº 2022/692 \(CLP\):](#)
ATENÇÃO:Flam. Liq. 3:H226|Skin Irrit. 2:H315|Eye Irrit. 2:H319|Skin Sens. 1:H317|STOT SE (irrit.) 3:H335|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
	Eye Irrit. 2:H319 c)	Cat.2	Olhos	Olhos	Irritação
	Skin Sens. 1:H317 c)	Cat.1	Pele	Pele	Alergia
	STOT SE (irrit.) 3:H335 c)	Cat.3	Inalação	Vias respiratórias	Irritação
Meio ambiente:	Aquatic Chronic 3:H412 c)	Cat.3	-	-	-

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

Nota: Quando na secção 3 é utilizado uma gama de percentagens, os perigos para a saúde e meio ambiente descrevem os efeitos da concentração mais elevada de cada componente, mas abaixo do valor máximo indicado.

2.2

ELEMENTOS DO RÓTULO:

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

[- Advertências de perigo:](#)
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

[- Recomendações de prudência:](#)
P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.



Paviepoxi

Código : GATP04000



Versão: 7

Revisão: 16/01/2025

Revisão precedente: 26/02/2020

Data de impressão: 16/01/2025

	P337+P313 P280 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. Usar luvas de protecção, vestuário de protecção e protecção ocular. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. 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. P304+P340-P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. P305+P351+P338- P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. P273-P501 Evitar a libertação para o ambiente. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais. - Informações suplementares: - Substâncias que contribuem para a classificação: Resina epoxídica PM~1000 Xileno (mistura de isómeros) Hidrocarbonetos C9 aromáticos Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno Outros componentes sensibilizantes: Oxirano, derivados mono[(C12-14 alquiloxi)metilo], Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina
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: A exposição prolongada aos vapores pode produzir sonolência transitória. 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	SUBSTÂNCIAS: 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 específico/genérico:		
	25 < C < 30 % 	Resina epoxídica PM~1000 CAS: 25068-38-6, EC: 500-033-5 CLP: Atenção: Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1:H317	Notificada
	5 < C < 10 %    	Xileno (mistura de isómeros) CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7, REACH: 01-2119488216-32 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 (ATE=11000 mg/m3) Acute Tox. (skin) 4:H312 (ATE=1700 mg/kg) Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT RE 2:H373 Asp. Tox. 1:H304	REACH
	5 < C < 10 %    	Hidrocarbonetos C9 aromáticos CAS: 64742-95-6, EC: 918-668-5, REACH: 01-2119486773-24 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411 EUH066	REACH
	2,5 < C < 5 %  	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
	2,5 < C < 5 %    	Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno CAS: , EC: 905-562-9, REACH: 01-2119488216-32 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 (ATE=11000 mg/m3) Acute Tox. (skin) 4:H312 (ATE=1700 mg/kg) Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT RE 2:H373 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 3:H412	REACH STOT RE 2, H373: C ≥10 %
	C < 0,5 % 	Oxirano, derivados mono[(C12-14 alquiloxi)metilo] CAS: 68609-97-2, EC: 271-846-8, REACH: 01-2119485289-22 CLP: Atenção: Skin Irrit. 2:H315 Skin Sens. 1:H317	CLP00



Paviepoxi

Código : GATP04000



Versão: 7

Revisão: 16/01/2025

Revisão precedente: 26/02/2020

Data de impressão: 16/01/2025

0,1 < C < 0,2 %  	1,2-etanodiamina, polímero com aziridina, N-[3-[(2-etilhexil)oxi]-3-oxopropil] derivados, produtos de reacção com fosfato de polietilen-polipropilenglicol monobutil éter CAS: 398475-96-2, EC: 812-737-2, REACH: Isento (polímero) CLP: Atenção: Eye Irrit. 2:H319 Aquatic Chronic 1:H410	Notificada
C < 0,015 %   	Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina CAS: 85711-55-3, EC: 288-315-1, REACH: 01-2119974148-28 CLP: Perigo: Eye Dam. 1:H318 STOT RE 2:H373 Skin Sens. 1A:H317	REACH
<u>Impurezas:</u> Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto. <u>Estabilizadores:</u> Nenhum. <u>Remissão para outras secções:</u> Para mais informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16. <u>SUBSTÂNCIAS QUE SUSCITAM ELEVADA PREOCUPAÇÃO (SVHC):</u> Lista atualizada pela ECHA em 27/06/2024. <u>Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u> Nenhuma. <u>Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u> Decametilciclopentasiloxano, Octametilciclotetrasiloxano. PBT (Article 57d), vPvB (Article 57e), Decision: ED/61/2018. <u>SUBSTÂNCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULÁVEIS, TÓXICAS (PBT) OU MUITO PERSISTENTES E MUITO BIOACUMULÁVEIS (MPMB):</u> Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB. <u>Substâncias POP incluídas no REGULAMENTO (UE) 2019/1021~2020/784 relativo a poluentes orgânicos persistentes:</u> Nenhuma.		

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1	<u>DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE EMERGÊNCIA:</u>  Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que em caso de exposição direta ao produto, em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, procurar cuidado médico.Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência.Os socorristas devem prestar atenção ao equipamento de proteção individual, e utilizar o equipamento recomendado na possibilidade de exposição.Usar luvas protectoras quando se administrem primeiros socorros. <table><tr><th>Via de exposição</th><th>Sintomas e efeitos, agudos e retardados</th><th>Descrição das medidas de primeiros socorros</th></tr><tr><td>Inalação: </td><td>A inalação dos vapores de solventes pode produzir dor de cabeça, vertigem, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos, a perda de consciência.A inalação produz irritação em mucosas, tosse e dificuldades respiratórias.</td><td>Transportar a vítima para o ar livre longe da zona contaminada.Se a respiração estiver irregular ou parada, administrar a respiração artificial.Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada.Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.</td></tr><tr><td>Pele: </td><td>O contacto com a pele produz vermelhidão.Em caso de contacto prolongado, a pele pode secar.</td><td>Remover imediatamente a roupa contaminada.Lavar a fundo as zonas afectadas com bastante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele.</td></tr><tr><td>Olhos: </td><td>O contacto com os olhos causa vermelhidão e dor.</td><td>Remover as lentes de contacto.Lavar os olhos com bastante água limpa e fresca durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, até que a irritação diminua.Procurar imediatamente assistência médica especializada.</td></tr><tr><td>Ingestão:</td><td>A ingestão, pode causar irritação de garganta, dor abdominal, sonolência, náuseas, vômitos e diarreia.</td><td>Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração.Manter a vítima em repouso.</td></tr></table>	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.A inalação produz irritação em mucosas, tosse e dificuldades respiratórias.	Transportar a vítima para o ar livre longe da zona contaminada.Se a respiração estiver irregular ou parada, administrar a respiração artificial.Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada.Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.	Pele: 	O contacto com a pele produz vermelhidão.Em caso de contacto prolongado, a pele pode secar.	Remover imediatamente a roupa contaminada.Lavar a fundo as zonas afectadas com bastante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele.	Olhos: 	O contacto com os olhos causa vermelhidão e dor.	Remover as lentes de contacto.Lavar os olhos com bastante água limpa e fresca durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, até que a irritação diminua.Procurar imediatamente assistência médica especializada.	Ingestão:	A ingestão, pode causar irritação de garganta, dor abdominal, sonolência, náuseas, vômitos e diarreia.	Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração.Manter a vítima em repouso.	
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.A inalação produz irritação em mucosas, tosse e dificuldades respiratórias.	Transportar a vítima para o ar livre longe da zona contaminada.Se a respiração estiver irregular ou parada, administrar a respiração artificial.Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada.Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.															
Pele: 	O contacto com a pele produz vermelhidão.Em caso de contacto prolongado, a pele pode secar.	Remover imediatamente a roupa contaminada.Lavar a fundo as zonas afectadas com bastante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele.															
Olhos: 	O contacto com os olhos causa vermelhidão e dor.	Remover as lentes de contacto.Lavar os olhos com bastante água limpa e fresca durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, até que a irritação diminua.Procurar imediatamente assistência médica especializada.															
Ingestão:	A ingestão, pode causar irritação de garganta, dor abdominal, sonolência, náuseas, vômitos e diarreia.	Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração.Manter a vítima em repouso.															
4.2	<u>SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS:</u> Os principais sintomas e efeitos são indicados nas secções 4.1 e 11.1																
4.3	<u>INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS:</u> As informações sobre a composição do produto foram enviadas para o Centro de Informação Antivenenos (CIAV).Em caso de acidente, ligue o CIAV, Telefone: (+351) 800250250 (24h/365d). <u>Informação para o médico:</u> O tratamento deve dirigir-se ao controlo dos sintomas e das condições clínicas do paciente.. <u>Antídotos e contraindicações:</u> Não se conhece antídoto específico.																



Paviepoxi

Código : GATP04000



Versão: 7

Revisão: 16/01/2025

Revisão precedente: 26/02/2020

Data de impressão: 16/01/2025

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO:

Extintor de pó ou CO2.

5.2 PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azoto, óxidos de fósforo, amônia. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:

Equipamento de protecção especial:

Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas. Se o equipamento de protecção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN469 fornece um nível básico de protecção em caso de incidente químico.

Outras recomendações:

Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

6.1 PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:

Eliminar as possíveis fontes de ignição e se necessário, ventilar a área. Não fumar. Evitar o contacto directo com o produto. Evitar respirar os vapores. Manter as pessoas sem protecção em posição contrária à direcção do vento.

6.2 PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL:

Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:

Recolher o derrame com materiais absorventes não-combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc...). Limpar, de preferência, com um detergente biodegradável. Guardar os resíduos num recipiente fechado.

6.4 REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:

Para informações de contacto em caso de emergência, ver a secção 1.
Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7.
No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.
Para a eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:

Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.

- Recomendações gerais:

Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.

- Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:

Os vapores são mais pesados do que o ar, podem deslocar-se pelo chão a distâncias consideráveis e podem formar com o ar misturas que ao alcançar fontes de ignição afastadas podem inflamar-se ou explodir. Devido à inflamabilidade, este material só pode ser utilizado em zonas livres de fontes de ignição e afastado das fontes de calor ou eléctricas. Desligar os telemóveis e não fumar. Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas.

Ponto de inflamação

31* °C (Pensky-Martens)

CLP 2.6.4.3.

Temperatura de auto-ignição:

Não aplicável.

- Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

- Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Ter especial atenção na água de limpeza. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.

7.2 CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:

Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. O produto deve armazenar-se afastado de fontes de calor e eléctricas. Não fumar na área de armazenagem. Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Evitar condições de humidade extremas. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para mais informação, ver secção 10.

- Classe do armazém:

Conforme as disposições vigentes.

- Tempo máximo de armazenagem:

6 Meses.

- Intervalo de temperaturas:

min: 5 °C, max: 40 °C (recomendado).

- Matérias incompatíveis:

Manter ao abrigo de agentes oxidantes, ácidos, metais, álcalis, amins.

- Tipo de embalagem:

Conforme as disposições vigentes.

- Quantidades limite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (DL 150/2015):

Não aplicável (produto para utilização não industrial).

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



Paviepoxi

Código : GATP04000



Versão: 7Revisão: 16/01/2025Revisão precedente: 26/02/2020Data de impressão: 16/01/2025

Nenhuma recomendação específica disponível pelo uso deste produto distintas das já indicadas.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1

PARÂMETROS DE CONTROLO:

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

- VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (VLE)

(DL.1/2021) (Portugal, 2021)	Ano	VLE-MP		VLE-CD		Observações
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Xileno (mistura de isómeros)	2012	50	221	100	442	Vd

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

- 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 proteção respiratória, onde há uma relação razoavelmente bem definida entre monitoramento biológico e efeito, ou onde fornece informações sobre a dose acumulada e sobre o peso do órgão-alvo relacionado com a toxicidade.
Esta preparação contém as seguintes substâncias que tenham estabelecido um valor-limite biológico:

-

-

-

- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):

O nível sem efeito derivado (DNEL) é o nível de exposição a uma substância, cujo ainda se considera segura a exposição humana, derivado de dados de toxicidade segundo orientações específicas que recolhe o REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH.

- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, TRABALHADORES:- Efeitos sistémicos, aguda e crónica: Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno 1,2-etanodiamina, polímero com aziridina, N-[3-[(2-etilhexil)oxi]-3-oxopropil] derivados, produtos de reacção com fosfato de polietilen-polipropilenglicol monobutil éter Hidrocarbonetos C9 aromáticos Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina Resina epoxídica PM~1000 Oxirano, derivados mono[(C12-14 alquiloxi) metilo] Xileno (mistura de isómeros) Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	<u>DNEL Inalação</u> mg/m3		<u>DNEL Cutânea</u> mg/kg bw/d		<u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d	
	289 (a)	77 (c)	s/r (a)	180 (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	150 (c)	- (a)	25 (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	- (c)	s/r (a)	0,024 (c)	- (a)	- (c)
	12,25 (a)	12,25 (c)	8,33 (a)	8,33 (c)	- (a)	- (c)
	s/r (a)	3,6 (c)	s/r (a)	1 (c)	- (a)	- (c)
	289 (a)	77 (c)	s/r (a)	180 (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	275 (c)	- (a)	153,5 (c)	- (a)	- (c)

- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, TRABALHADORES:- Efeitos locais, aguda e crónica: Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno 1,2-etanodiamina, polímero com aziridina, N-[3-[(2-etilhexil)oxi]-3-oxopropil] derivados, produtos de reacção com fosfato de polietilen-polipropilenglicol monobutil éter Hidrocarbonetos C9 aromáticos	<u>DNEL Inalação</u> mg/m3		<u>DNEL Cutânea</u> mg/cm2		<u>DNEL Olhos</u> mg/cm2	
	289 (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)

		Paviepoxi Código : GATP04000			
Versão: 7		Revisão: 16/01/2025		Revisão precedente: 26/02/2020	
				Data de impressão: 16/01/2025	
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina Resina epoxídica PM~1000 Oxirano, derivados mono[(C12-14 alquiloxi) metilo] Xileno (mistura de isómeros) Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	- (a) - (c) - (a) - (c) m/r (a) m/r (c) 289 (a) s/r (c) - (a) - (c)	a/r (a) a/r (c) - (a) - (c) m/r (a) m/r (c) s/r (a) s/r (c) - (a) - (c)	a/r (a) - (c) - (a) - (c) s/r (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c)		
- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, POPULAÇÃO EM GERAL:- Efeitos sistémicos, aguda e crónica: Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno 1,2-etanodiamina, polímero com aziridina, N-[3-[(2-etilhexil)oxi]-3-oxopropil] derivados, produtos de reacção com fosfato de polietileno-polipropilenglicol monobutil éter Hidrocarbonetos C9 aromáticos Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina Resina epoxídica PM~1000 Oxirano, derivados mono[(C12-14 alquiloxi) metilo] Xileno (mistura de isómeros) Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	<u>DNEL Inalação</u> mg/m3 174 (a) 14,8 (c) - (a) - (c) - (a) 32 (c) - (a) - (c) - (a) 0,75 (c) s/r (a) 0,87 (c) 174 (a) 14,8 (c) - (a) 33 (c)	<u>DNEL Cutânea</u> mg/kg bw/d s/r (a) 108 (c) - (a) - (c) - (a) 11 (c) s/r (a) 0,012 (c) 3,571 (a) 3,571 (c) s/r (a) 0,5 (c) s/r (a) 108 (c) - (a) 54,8 (c)	<u>DNEL Olhos</u> mg/kg bw/d s/r (a) 1,6 (c) - (a) - (c) - (a) 11 (c) s/r (a) 0,012 (c) 0,75 (a) - (c) s/r (a) 0,5 (c) s/r (a) 1,6 (c) - (a) 1,67 (c)		
- EFEITOS LOCAIS, AGUDA E CRÓNICA:- Efeitos locais, aguda e crónica: Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno 1,2-etanodiamina, polímero com aziridina, N-[3-[(2-etilhexil)oxi]-3-oxopropil] derivados, produtos de reacção com fosfato de polietileno-polipropilenglicol monobutil éter Hidrocarbonetos C9 aromáticos Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina Resina epoxídica PM~1000 Oxirano, derivados mono[(C12-14 alquiloxi) metilo] Xileno (mistura de isómeros) Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	<u>DNEL Inalação</u> mg/m3 174 (a) s/r (c) - (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c) m/r (a) m/r (c) 174 (a) s/r (c) - (a) - (c)	<u>DNEL Cutânea</u> mg/cm2 s/r (a) s/r (c) - (a) - (c) - (a) - (c) a/r (a) a/r (c) - (a) - (c) m/r (a) m/r (c) s/r (a) s/r (c) - (a) - (c)	<u>DNEL Olhos</u> mg/cm2 - (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c) a/r (a) - (c) - (a) - (c) s/r (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c)		
(a) - Aguda, exposição a curto prazo, (c) - Crónica, exposição prolongada ou repetida. (-) - DNEL não disponível (sem dados de registo REACH). s/r - DNEL não derivado (nenhum risco identificado). m/r - DNEL não derivado (risco meio). a/r - DNEL não derivado (risco alto). <u>- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):</u>					
- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS, AQUÁTICO:- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes: Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno 1,2-etanodiamina, polímero com aziridina, N-[3-[(2-etilhexil)oxi]-3-oxopropil] derivados, produtos de reacção com fosfato de polietileno-polipropilenglicol monobutil éter Hidrocarbonetos C9 aromáticos Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina Resina epoxídica PM~1000 Oxirano, derivados mono[(C12-14 alquiloxi) metilo] Xileno (mistura de isómeros) Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	<u>PNEC Água doce</u> mg/l 0.327 - -7 s/r 0.006 0.1058 0.327 0.635	<u>PNEC Marine</u> mg/l 0.327 - -7 - 0.0006 0.01058 0.327 0.0635	<u>PNEC Intermitente</u> mg/l 0.327 - -7 s/r 0.018 0.072 0.327 6.35		
- DEPURADORAS RESIDUAIS (STP) E SEDIMENTOS EM ÁGUA DOCE E ÁGUA MARINHA:	<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dw/d	<u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dw/d		



Paviepoxi

Código : GATP04000



Versão: 7

Revisão: 16/01/2025

Revisão precedente: 26/02/2020

Data de impressão: 16/01/2025

Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno	6.58	12.46	12.46
1,2-etanodiamina, polímero com aziridina, N-[3-[(2-etilhexil)oxi]-3-oxopropil] derivados, produtos de reacção com fosfato de polietilen-polipropilenglicol monobutil éter	-	-	-
Hidrocarbonetos C9 aromáticos	-7	-7	-7
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina	s/r	-	-
Resina epoxídica PM~1000	10	0.996	0.0996
Oxirano, derivados mono[(C12-14 alquiloxi) metilo]	10	307.16	30.72
Xileno (mistura de isómeros)	6.58	12.46	12.46
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	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
Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno	-	2.31	-
1,2-etanodiamina, polímero com aziridina, N-[3-[(2-etilhexil)oxi]-3-oxopropil] derivados, produtos de reacção com fosfato de polietilen-polipropilenglicol monobutil éter	-	-	-
Hidrocarbonetos C9 aromáticos	-7	-7	-7
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina	s/r	-	0.47
Resina epoxídica PM~1000	-	0.196	11
Oxirano, derivados mono[(C12-14 alquiloxi) metilo]	s/r	1.234	n/b
Xileno (mistura de isómeros)	-	2.31	-
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	-	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 ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização.

- Protecção das mãos e da pele:
Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: REGULAMENTO (CE) Nº 2016/425:
Como uma medida de prevenção geral de segurança no ambiente de trabalho, recomenda-se o uso de equipamentos de protecção individual (EPI) básicos, com a marcação CE relevante. Para mais informações sobre equipamentos de protecção individual (armazenagem, uso, limpeza, manutenção, tipo e características do EPI, classe de protecção, marcação, categoria, norma CEN, etc.), deve-se consultar os prospectos informativos fornecidos pelos fabricantes dos EPI.

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 proteções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166). Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.
Viseira de segurança:	Não.



Paviepoxi

Código : GATP04000



Versão: 7

Revisão: 16/01/2025

Revisão precedente: 26/02/2020

Data de impressão: 16/01/2025

Luvas:	  Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374).Em caso de contato frequente ou prolongado, recomenda-se usar luvas com proteção do nível 5 ou superior, com um tempo de resistência >240 min.Quando só espera-se um breve contato, recomenda-se usar luvas com proteção do nível 2 ou superior, com um tempo de resistência >30 min.O tempo de resistência das luvas seleccionadas deve ser de acordo com o período de uso pretendido.Existem vários factores (por exemplo, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de protecção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374.Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas.Utilizar a técnica adequada de retirar as luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto deste produto com a pele.As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.
Botas:	Não.
Avental:	Não.
Fato macaco:	Aconselhável.

- Perigos térmicos:
Não aplicável (o produto é manuseado à temperatura ambiente).

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:
Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Evitar a emissão na atmosfera.

- Derrames no solo:
Evitar a penetração no solo.

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

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

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

COV (produto pronto a usar*):
É de aplicação a Directiva 2004/42/CE~2010/79/UE (DL.181/2006~DL.180/2012), relativa a limitação de emissões de compostos orgânicos voláteis devidas ao uso de solventes orgânicos: TINTAS E VERNIZES (definidos na Directiva 2004/42/CE~2010/79/UE (DL.181/2006~DL.180/2012), Anexo I.1): Subcategoria da emissão j) Produto para revestimento bicomponente para pisos de cimento, em base solvente. COV (produto pronto a usar*): (Paviepoxi Cod. GATP04000 / Endurecedor 300E Cod. GAEX03000 / Diluente EX 500 Cod. GADX50000 = 100 / 25 / 5 em volume): 395,3 g/l* (COV máx.500 g/l* a partir do 01.01.2010)

COV (instalações industriais):
Se o produto se utiliza numa instalação industrial, deve-se verificar se é de aplicação a Directiva 2010/75/UE (DL.127/2013), relativa a limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis resultantes da utilização de solventes orgânicos em certas actividades e instalações industriais: Solventes: 30,22 % Peso, COV (fornecimento): 25,47 % Peso, COV: 21,19 % C (expressado como carbono), Peso molecular (medio): 138,77 , Número atomos C (medio): 9,62



Paviepoxi

Código : GATP04000



Versão: 7

Revisão: 16/01/2025

Revisão precedente: 26/02/2020

Data de impressão: 16/01/2025

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1	INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE: <u>Aspecto</u> <table><tr><td>Estado físico:</td><td>Líquido</td><td></td></tr><tr><td>Cor:</td><td>Ver cor na embalagem</td><td></td></tr><tr><td>Odor:</td><td>Característico</td><td></td></tr><tr><td>Limiar olfactivo:</td><td>Não disponível (mistura).</td><td></td></tr></table> <u>Mudança de estado</u> <table><tr><td>Ponto de congelação:</td><td>Não disponível (mistura).</td><td></td></tr><tr><td>Ponto de ebulição inicial:</td><td>137,2* °C a 760 mmHg</td><td></td></tr></table> <u>- Inflamabilidade:</u> <table><tr><td>Ponto de inflamação</td><td>31* °C (Pensky-Martens)</td><td>CLP 2.6.4.3.</td></tr><tr><td>Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade:</td><td>Não disponível - Não disponível</td><td></td></tr><tr><td>Temperatura de auto-ignição:</td><td>Não aplicável.</td><td></td></tr></table> <u>Estabilidade</u> <table><tr><td>Temperatura de decomposição:</td><td>Não disponível (impossibilidade técnica de obter os dados).</td><td></td></tr></table> <u>Valor pH</u> <table><tr><td>pH:</td><td>Não aplicável (meio não aquoso).</td><td></td></tr></table> <u>- Viscosidade:</u> <table><tr><td>Viscosidade dinâmica:</td><td>Não disponível.</td><td></td></tr><tr><td>Viscosidade cinemática:</td><td>Não disponível.</td><td></td></tr><tr><td>Viscosidade (tempo de fluxo):</td><td>60* sec.CF4 a 20°C</td><td></td></tr></table> <u>- Solubilidade(s):</u> <table><tr><td>Solubilidade em água</td><td>Imiscível</td><td></td></tr><tr><td>Lipossolubilidade:</td><td>Não aplicável (produto inorgânico).</td><td></td></tr><tr><td>Coeficiente de partição n-octanol/água:</td><td>Não aplicável (mistura).</td><td></td></tr></table> <u>- Volatilidade:</u> <table><tr><td>Pressão de vapor:</td><td>4,7467* mmHg a 20°C</td><td></td></tr><tr><td>Pressão de vapor:</td><td>3,1478* kPa a 50°C</td><td></td></tr><tr><td>Taxa de evaporação:</td><td>Não disponível (falta de dados).</td><td></td></tr></table> <u>Densidade</u> <table><tr><td>Densidade relativa:</td><td>1,560 ± 0,03 a 20/4°C</td><td>Relativa água</td></tr><tr><td>Densidade relativa do vapor:</td><td>Não disponível.</td><td></td></tr></table> <u>Características de partícula</u> <table><tr><td>Tamanho da partícula:</td><td>Não aplicável.</td><td></td></tr></table> <u>- Propriedades explosivas:</u> Os vapores podem formar com o ar misturas que podem inflamar-se ou explodir na presença de uma fonte de ignição. <u>- Propriedades comburentes:</u> Não classificado como produto comburente. *Os valores estimados com base nas substâncias que entram na mistura.	Estado físico:	Líquido		Cor:	Ver cor na embalagem		Odor:	Característico		Limiar olfactivo:	Não disponível (mistura).		Ponto de congelação:	Não disponível (mistura).		Ponto de ebulição inicial:	137,2* °C a 760 mmHg		Ponto de inflamação	31* °C (Pensky-Martens)	CLP 2.6.4.3.	Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade:	Não disponível - Não disponível		Temperatura de auto-ignição:	Não aplicável.		Temperatura de decomposição:	Não disponível (impossibilidade técnica de obter os dados).		pH:	Não aplicável (meio não aquoso).		Viscosidade dinâmica:	Não disponível.		Viscosidade cinemática:	Não disponível.		Viscosidade (tempo de fluxo):	60* sec.CF4 a 20°C		Solubilidade em água	Imiscível		Lipossolubilidade:	Não aplicável (produto inorgânico).		Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não aplicável (mistura).		Pressão de vapor:	4,7467* mmHg a 20°C		Pressão de vapor:	3,1478* kPa a 50°C		Taxa de evaporação:	Não disponível (falta de dados).		Densidade relativa:	1,560 ± 0,03 a 20/4°C	Relativa água	Densidade relativa do vapor:	Não disponível.		Tamanho da partícula:	Não aplicável.		
Estado físico:	Líquido																																																																						
Cor:	Ver cor na embalagem																																																																						
Odor:	Característico																																																																						
Limiar olfactivo:	Não disponível (mistura).																																																																						
Ponto de congelação:	Não disponível (mistura).																																																																						
Ponto de ebulição inicial:	137,2* °C a 760 mmHg																																																																						
Ponto de inflamação	31* °C (Pensky-Martens)	CLP 2.6.4.3.																																																																					
Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade:	Não disponível - Não disponível																																																																						
Temperatura de auto-ignição:	Não aplicável.																																																																						
Temperatura de decomposição:	Não disponível (impossibilidade técnica de obter os dados).																																																																						
pH:	Não aplicável (meio não aquoso).																																																																						
Viscosidade dinâmica:	Não disponível.																																																																						
Viscosidade cinemática:	Não disponível.																																																																						
Viscosidade (tempo de fluxo):	60* sec.CF4 a 20°C																																																																						
Solubilidade em água	Imiscível																																																																						
Lipossolubilidade:	Não aplicável (produto inorgânico).																																																																						
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não aplicável (mistura).																																																																						
Pressão de vapor:	4,7467* mmHg a 20°C																																																																						
Pressão de vapor:	3,1478* kPa a 50°C																																																																						
Taxa de evaporação:	Não disponível (falta de dados).																																																																						
Densidade relativa:	1,560 ± 0,03 a 20/4°C	Relativa água																																																																					
Densidade relativa do vapor:	Não disponível.																																																																						
Tamanho da partícula:	Não aplicável.																																																																						
9.2	OUTRAS INFORMAÇÕES: <u>Informações sobre as classes de perigo físico</u> <table><tr><td>Líquidos inflamáveis: Combustibilidade:</td><td>Combustível.</td><td></td></tr></table> <u>Outras características de segurança:</u> <table><tr><td>COV (fornecimento):</td><td>25,5 % Peso</td><td></td></tr><tr><td>COV (fornecimento):</td><td>399,2 g/l</td><td></td></tr><tr><td>Não voláteis:</td><td>74,43 * % Peso</td><td>1h. 60°C</td></tr></table> Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na ficha técnica do mesmo. Para mais informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.	Líquidos inflamáveis: Combustibilidade:	Combustível.		COV (fornecimento):	25,5 % Peso		COV (fornecimento):	399,2 g/l		Não voláteis:	74,43 * % Peso	1h. 60°C																																																										
Líquidos inflamáveis: Combustibilidade:	Combustível.																																																																						
COV (fornecimento):	25,5 % Peso																																																																						
COV (fornecimento):	399,2 g/l																																																																						
Não voláteis:	74,43 * % Peso	1h. 60°C																																																																					



Paviepoxi

Código : GATP04000



Versão: 7

Revisão: 16/01/2025

Revisão precedente: 26/02/2020

Data de impressão: 16/01/2025

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

	Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a mistura. A classificação toxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) nº 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) nº 2022/692 (CLP).			
11.1	<u>INFORMAÇÕES SOBRE AS CLASSES DE PERIGO, TAL COMO DEFINIDAS NO REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008:</u> <u>TOXICIDADE AGUDA:</u>			
Doses e concentrações letais de componentes individuais:		DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral	DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutânea	CL50 (OECD403) mg/m3-4h Inalação
Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno		4300 Cobaia	1700 Cobaia	> 22080 Cobaia
1,2-etanodiamina, polímero com aziridina, N-[3-[(2-etilhexil)oxi]-3-oxopropil] derivados, produtos de reacção com fosfato de polietilen-polipropilenglicol monobutil éter		> 5000 Cobaia	> 5000 Coelho	> 50000 Cobaia
Hidrocarbonetos C9 aromáticos		3592 Cobaia	3160 Coelho	> 6193 Cobaia
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina		> 2000 Cobaia		
Resina epoxídica PM~1000		> 5000 Cobaia	4000 Coelho	
Oxirano, derivados mono[(C12-14 alquiloxi) metilo]		26800 Cobaia	4000 Coelho	
Xileno (mistura de isómeros)		4300 Cobaia	1700 Coelho	> 22080 Cobaia
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/m3-4h Inalação
Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno		-	1700	11000 Vapores
1,2-etanodiamina, polímero com aziridina, N-[3-[(2-etilhexil)oxi]-3-oxopropil] derivados, produtos de reacção com fosfato de polietilen-polipropilenglicol monobutil éter		-	-	50000 Vapores
Hidrocarbonetos C9 aromáticos		-	-	-
Xileno (mistura de isómeros)		-	*1700	11000 Vapores
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		-	-	35700 Vapores



Paviepoxi

Código : GATP04000



Versão: 7

Revisão: 16/01/2025

Revisão precedente: 26/02/2020

Data de impressão: 16/01/2025

(*) - 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
Oxirano, derivados mono[(C12-14 alquiloxi) metilo]	100 Cobaia	100 Cobaia	

- Dose mínima sem efeitos adversos observados

Não disponível

INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: TOXICIDADE AGUDA:

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

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

CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:

Classe de perigo	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
- Corrosão/irritação respiratória: 	Vias respiratórias 	Cat.3	IRRITANTE: Pode provocar irritação das vias respiratórias.	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
- Corrosão/irritação cutânea: 	Pele 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritação cutânea.	GHS/CLP 3.2.3.3.
- Lesão/irritação ocular grave: 	Olhos 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritação ocular grave.	GHS/CLP 3.3.3.3.
- Sensibilização respiratória: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto sensibilizante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.4.3.3.
- Sensibilização cutânea: 	Pele 	Cat.1	SENSIBILIZANTE: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.	GHS/CLP 3.4.3.3.

GHS/CLP 3.2.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.3.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.4.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

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

- PERIGO DE ASPIRAÇÃO:

Classe de perigo	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
- Perigo de aspiração: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto perigoso por aspiração (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.10.3.3.

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

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

Efeitos	SE/RE	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
---------	-------	-------------	------	--	----------

	Paviepoxi Código : GATP04000	
--	--	---

Versão: 7

Revisão: 16/01/2025

Revisão precedente: 26/02/2020

Data de impressão: 16/01/2025

	Efeitos respiratórios: 	Vias respiratórias 	Cat.3	IRRITANTE: Pode provocar irritação das vias respiratórias.	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. <u>EFEITOS CMR:</u> - <u>Efeitos cancerígenos:</u> Não é considerado como um produto cancerígeno. - <u>Genotoxicidade:</u> Não é considerado como um produto mutagénico. - <u>Toxicidade para a reprodução:</u> Não prejudica a fertilidade.Não prejudica o desenvolvimento do feto. - <u>Efeitos via aleitamento:</u> Não classificado como um produto prejudicial para as crianças em aleitamento materno. <u>EFEITOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFEITOS CRÓNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:</u> <u>Vias de exposição</u> Pode ser absorvido por inalação do vapor, através da pele e por ingestão. - <u>Exposição a curto prazo:</u> A exposição à concentração de vapores do solvente acima do limite de exposição ocupacional fixado, pode resultar num efeito prejudicial à saúde, com a irritação das mucosas e do aparelho respiratório, e um efeito prejudicial nos rins, fígado e sistema nervoso central.Os salpicos do líquido nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis.Se ingerido, pode causar irritações na garganta; podem ocorrer outros efeitos, iguais aos descritos na exposição aos vapores. Provoca irritação cutânea. Pode provocar irritação das vias respiratórias. - <u>Exposição prolongada ou repetida:</u> O contacto repetido ou prolongado pode provocar a eliminação da gordura natural da pele, dando como resultado dermatites de contacto não alérgica e absorção através da pele. <u>INTERAÇÕES:</u> Não disponível. <u>INFORMAÇÕES SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO:</u> - <u>Absorção dérmica:</u> Esta preparação contém as seguintes substâncias para as quais a absorção por via cutânea pode ser muito alta: Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno, Xileno (mistura de isómeros), Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo. - <u>Toxicocinética básica:</u> Não disponível. <u>INFORMAÇÃO ADICIONAL:</u> Não disponível.				
11.2	<u>INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS PERIGOS:</u> <u>Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:</u> Este produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas identificadas ou em avaliação. <u>Outras informações:</u> Nenhuma informação adicional disponível.				



Paviepoxi

Código : GATP04000



Versão: 7

Revisão: 16/01/2025

Revisão precedente: 26/02/2020

Data de impressão: 16/01/2025

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a mistura. A classificação ecotoxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) nº 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) nº 2022/692 (CLP).

12.1

TOXICIDADE:

- Toxicidade aguda em meio aquático de componentes individuais	CL50 (OECD 203) mg/l · 96horas	CE50 (OECD 202) mg/l · 48horas	CE50 (OECD 201) mg/l · 72horas
Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno	14 - Peixes	16 - Dáfnias	10 - Algas
1,2-etanodiamina, polímero com aziridina, N-[3-[(2-etilhexil)oxi]-3-oxopropil] derivados, produtos de reacção com fosfato de polietilen-polipropilenglicol monobutil éter	8 - Peixes	0.47 - Dáfnias	1 - Algas
Hidrocarbonetos C9 aromáticos	9.2 - Peixes	3.2 - Dáfnias	2.9 - Algas
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina	100 - Peixes	15 - Dáfnias	7 - Algas
Oxirano, derivados mono[(C12-14 alquiloxi) metilo]	100 - Peixes	7.2 - Dáfnias	844 - Algas
Xileno (mistura de isómeros)	14 - Peixes	16 - Dáfnias	10 - 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
1,2-etanodiamina, polímero com aziridina, N-[3-[(2-etilhexil)oxi]-3-oxopropil] derivados, produtos de reacção com fosfato de polietilen-polipropilenglicol monobutil éter	4.5 - Peixes		
Oxirano, derivados mono[(C12-14 alquiloxi) metilo]		56 - Dáfnias	500 - 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
Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno	2620	52 81 88	Fácil
1,2-etanodiamina, polímero com aziridina, N-[3-[(2-etilhexil)oxi]-3-oxopropil] derivados, produtos de reacção com fosfato de polietilen-polipropilenglicol monobutil éter		- - -	Não fácil
Hidrocarbonetos C9 aromáticos	3195	4,3 - -	Fácil
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina		51 72 87	Fácil
Resina epoxídica PM~1000		- - -	Não fácil
Oxirano, derivados mono[(C12-14 alquiloxi) metilo]		30 61 87	Fácil
Xileno (mistura de isómeros)	2620	52 81 88	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.



Paviepoxi

Código : GATP04000



Versão: 7

Revisão: 16/01/2025

Revisão precedente: 26/02/2020

Data de impressão: 16/01/2025

	<u>- Fotodegradabilidade:</u> Não disponível.																																						
12.3	<u>POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:</u> Pode bioacumular-se. <table><tr><th>Bioacumulação de componentes individuais</th><th>logPow</th><th>BCF L/kg</th><th>Potencial</th></tr><tr><td>Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno</td><td>3.16</td><td>56.5 (calculado)</td><td>Baixo</td></tr><tr><td>1,2-etanodiamina, polímero com aziridina, N-[3-[(2-etilhexil)oxi]-3-oxopropil] derivados, produtos de reacção com fosfato de polietilen-polipropilenglicol monobutil éter</td><td></td><td></td><td>Não disponível</td></tr><tr><td>Hidrocarbonetos C9 aromáticos</td><td>3.3</td><td>69.9 (calculado)</td><td>Baixo</td></tr><tr><td>Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina</td><td>13.5</td><td>70.8 (calculado)</td><td>Baixo</td></tr><tr><td>Resina epoxídica PM~1000</td><td></td><td></td><td>Não bioacumulável</td></tr><tr><td>Oxirano, derivados mono[(C12-14 alquiloxi) metilo]</td><td>6</td><td>263 (calculado)</td><td>Baixo</td></tr><tr><td>Xileno (mistura de isómeros)</td><td>3.16</td><td>56.5 (calculado)</td><td>Baixo</td></tr><tr><td>Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo</td><td>0.56</td><td>3.2 (calculado)</td><td>Não bioacumulável</td></tr></table>			Bioacumulação de componentes individuais	logPow	BCF L/kg	Potencial	Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno	3.16	56.5 (calculado)	Baixo	1,2-etanodiamina, polímero com aziridina, N-[3-[(2-etilhexil)oxi]-3-oxopropil] derivados, produtos de reacção com fosfato de polietilen-polipropilenglicol monobutil éter			Não disponível	Hidrocarbonetos C9 aromáticos	3.3	69.9 (calculado)	Baixo	Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina	13.5	70.8 (calculado)	Baixo	Resina epoxídica PM~1000			Não bioacumulável	Oxirano, derivados mono[(C12-14 alquiloxi) metilo]	6	263 (calculado)	Baixo	Xileno (mistura de isómeros)	3.16	56.5 (calculado)	Baixo	Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	0.56	3.2 (calculado)	Não bioacumulável
Bioacumulação de componentes individuais	logPow	BCF L/kg	Potencial																																				
Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno	3.16	56.5 (calculado)	Baixo																																				
1,2-etanodiamina, polímero com aziridina, N-[3-[(2-etilhexil)oxi]-3-oxopropil] derivados, produtos de reacção com fosfato de polietilen-polipropilenglicol monobutil éter			Não disponível																																				
Hidrocarbonetos C9 aromáticos	3.3	69.9 (calculado)	Baixo																																				
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina	13.5	70.8 (calculado)	Baixo																																				
Resina epoxídica PM~1000			Não bioacumulável																																				
Oxirano, derivados mono[(C12-14 alquiloxi) metilo]	6	263 (calculado)	Baixo																																				
Xileno (mistura de isómeros)	3.16	56.5 (calculado)	Baixo																																				
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	0.56	3.2 (calculado)	Não bioacumulável																																				
12.4	<u>MOBILIDADE NO SOLO:</u> Não disponível <table><tr><th>Movibilidade de componentes individuais</th><th>log Pod</th><th>Constante de Henry Pa·m3/mol 20°C</th><th>Potencial</th></tr><tr><td>Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno</td><td>2,25</td><td>660 (calculado)</td><td>Baixo</td></tr><tr><td>Hidrocarbonetos C9 aromáticos</td><td>2,96</td><td>440 (calculado)</td><td>Baixo</td></tr><tr><td>Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina</td><td>8,16</td><td></td><td>Baixo</td></tr><tr><td>Oxirano, derivados mono[(C12-14 alquiloxi) metilo]</td><td>5,63</td><td></td><td>Baixo</td></tr><tr><td>Xileno (mistura de isómeros)</td><td>2,25</td><td>660 (calculado)</td><td>Baixo</td></tr><tr><td>Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo</td><td>0,23</td><td>0,42 (calculado)</td><td>Não bioacumulável</td></tr></table>			Movibilidade de componentes individuais	log Pod	Constante de Henry Pa·m3/mol 20°C	Potencial	Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno	2,25	660 (calculado)	Baixo	Hidrocarbonetos C9 aromáticos	2,96	440 (calculado)	Baixo	Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina	8,16		Baixo	Oxirano, derivados mono[(C12-14 alquiloxi) metilo]	5,63		Baixo	Xileno (mistura de isómeros)	2,25	660 (calculado)	Baixo	Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	0,23	0,42 (calculado)	Não bioacumulável								
Movibilidade de componentes individuais	log Pod	Constante de Henry Pa·m3/mol 20°C	Potencial																																				
Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno	2,25	660 (calculado)	Baixo																																				
Hidrocarbonetos C9 aromáticos	2,96	440 (calculado)	Baixo																																				
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina	8,16		Baixo																																				
Oxirano, derivados mono[(C12-14 alquiloxi) metilo]	5,63		Baixo																																				
Xileno (mistura de isómeros)	2,25	660 (calculado)	Baixo																																				
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	0,23	0,42 (calculado)	Não bioacumulável																																				
12.5	<u>RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB:(Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:)</u> Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.																																						
12.6	<u>PROPRIEDADES DESREGULADORAS DO SISTEMA ENDÓCRINO:</u> Este produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas identificadas ou em avaliação.																																						
12.7	<u>OUTROS EFEITOS ADVERSOS:</u> <u>- Potencial de empobrecimento da camada do ozono:</u> Não disponível. <u>- Potencial de criação fotoquímica de ozono:</u> Não disponível. <u>- Potencial de contribuição para o aquecimento global:</u> Em caso de incêndio ou incineração liberta-se CO2.																																						

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1

MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS:Directiva 2008/98/CE~Regulamento (UE) nº 1357/2014 (DL.102-D/2020):
Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

Código LER	Descrição	Tipo de resíduo
		Perigoso

Tipo de resíduo de acordo com o Regulamento (UE) n.º 1357/2014:
HP 3 Inflamável
HP 4 Irritante — irritação cutânea e lesões oculares
HP 13 Sensibilizante
HP 5 Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração
HP 14 Ecotóxico

Eliminação recipientes vazios:Directiva 94/62/CE~2015/720/UE (DL.152-D/2017 e DL.102-D/2020). Decisão 2000/532/CE~2014/955/UE (DL.92/2006 e DL.102-D/2020) e Decisão 2014/955/UE (DL.71/2016):
Os recipientes vazios e embalagens devem ser eliminados de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes.A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, em conformidade com o Capítulo 15 01 da Decisão 2014/955/UE (DL.71/2016), e pelo encaminhamento para destino final adequado.Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto.

Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:
Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, de acordo com os regulamentos locais.



Paviepoxi

Código : GATP04000



Versão: 7

Revisão: 16/01/2025

Revisão precedente: 26/02/2020

Data de impressão: 16/01/2025

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 NUMERO ONU OU NUMERO DE ID:

1263

14.2 DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU:

TINTA

14.3 CLASSE(S) DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE:Transporte rodoviário (ADR 2023) eTransporte ferroviário (RID 2023):

- Classe: 3
- Grupo de embalagem: III
- Código de classificação: F1
- Código de restrição em túneis: (E)
- Categoria de transporte: 3, máx. ADR 1.1.3.6. 1000 L
- Quantidades limitadas: 5 L (ver isenções totais ADR 3.4)
- Documento do transporte: Documento do transporte.
- Instruções escritas: ADR 5.4.3.4
- Provisões especiais: 163;367;650

Transporte via marítima (IMDG 41-22):

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

Transporte via aérea (ICAO/IATA 2021):

- Classe: 3
- Grupo de embalagem: III
- Documento do transporte: Conhecimento aéreo.

Transporte por via navegável interior (ADN):

Não disponível

14.4 GRUPO DE EMBALAGEM:

Ver secção 14.3

14.5 PERIGOS PARA O AMBIENTE:

Não aplicável.

14.6 PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:

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

14.7 TRANSPORTE MARITIMO A GRANEL EM CONFORMIDADE COM OS INSTRUMENTOS DA OMI:

Não disponível.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

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

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

Ver secção 1.2

Advertência de perigo tátil:

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

Protecção de segurança para crianças:

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

Informação COV no rótulo:

Contém COV max. 395,3 g/l* para o produto pronto a usar - O valor limite 2004/42/CE~2010/79/UE -IIA cat. j) Produto para revestimento bicomponente para pisos de cimento, em base solvente. é COV max. 500 g/l (2010)

OUTRAS LEGISLAÇÕES:



Paviepoxi

Código : GATP04000



Versão: 7

Revisão: 16/01/2025

Revisão precedente: 26/02/2020

Data de impressão: 16/01/2025

- Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro (e suas respetivas alterações) - Assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

- Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de Outubro - Assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.

- Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.

- Decreto-Lei n.º 1/2021, de 6 de Janeiro - Transpõe a Diretiva (UE) 2019/1831, que estabelece uma quinta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos.

- Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de Dezembro - Aprova o regime geral da gestão de resíduos, o regime jurídico da deposição de resíduos em aterro e altera o regime da gestão de fluxos específicos de resíduos, transpondo as Diretivas (UE) 2018/849, 2018/850, 2018/851 e 2018/852.

- Decreto-Lei n.º 127/2013, de 30 de Agosto - Estabelece o regime de emissões industriais aplicável à prevenção e ao controlo integrados da poluição, bem como as regras destinadas a evitar e ou reduzir as emissões para o ar, a água e o solo e a produção de resíduos, transpondo a Diretiva n.º 2010/75/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição).

- Decreto-Lei n.º 147/2008, de 29 de julho - Estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais e transpõe para a ordem jurídica interna a Directiva n.º 2004/35/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 21 de Outubro, que aprovou, com base no princípio do poluidor-pagador, o regime relativo à responsabilidade ambiental aplicável à prevenção e reparação dos danos ambientais, com a alteração que lhe foi introduzida pela Directiva n.º 2006/21/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa à gestão de resíduos da indústria extrativa.

- Decreto-Lei 41-A/2010, de 29 de Abril (e suas respetivas alterações) - Regula o transporte terrestre, rodoviário e ferroviário, de mercadorias perigosas, transpondo para a ordem jurídica interna a Diretiva n.º 2006/90/CE, da Comissão, de 3 de Novembro, e a Diretiva n.º 2008/68/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Setembro.

- Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto - Estabelece o regime de prevenção de acidentes graves que envolvem substâncias perigosas e de limitação das suas consequências para a saúde humana e para o ambiente, transpondo a Diretiva n.º 2012/18/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

- Decreto-Lei 62/2021, de 26 de julho - Assegura a execução, na ordem jurídica interna, do Regulamento (UE) n.º 2019/1148, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

- Decreto-Lei n.º 24/2012, de 6 de Fevereiro - Consolida as prescrições mínimas em matéria de proteção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de dezembro de 2009.

Responsabilidade ambiental:

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

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

Ver secção 7.2

Outras legislações locais:

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

15.2 AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA:

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

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

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

Indicações de perigo segundo o Regulamento (UE) n.º 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2022/692 (CLP), Anexo III:

H226 Líquido e vapor inflamáveis. 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. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. 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. H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação. H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão. H373 Pode afectar os órgãos auditivos após exposição prolongada ou repetida por inalação.

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.

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 lidem com este produto realizar um treino básico em prevenção de riscos laborais, a fim de facilitar a compreensão e interpretação das fichas de segurança e rotulagem dos produtos.

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 2023).
- Código marítimo internacional de mercadorias perigosas IMDG incluindo a alteração 41-22 (IMO, 2022).

	Paviepoxi Código : GATP04000	
--	--	---

Versão: 7

Revisão: 16/01/2025

Revisão precedente: 26/02/2020

Data de impressão: 16/01/2025

<u>ABREVIATURAS E SIGLAS:</u> Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser usadas (embora não necessariamente utilizadas) nesta ficha de dados de segurança: · REACH: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos. · GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos das Nações Unidas. · CLP: Regulamento Europeu sobre Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias e Misturas químicas. · EINECS: Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado. · ELINCS: Inventário europeu das substâncias químicas notificadas. · CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society). · UVCB: Substância complexa com composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexa ou materiais biológicos. · SVHC: Substâncias que suscitam elevada preocupação. · PBT: Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas. · mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis. · COV: Compostos Orgânicos Voláteis. · DNEL: Nível derivado sem efeito (REACH). · PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH). · LC50: Concentração letal, 50 por cento. · LD50: Dose letal, 50 por cento. · ONU: Organização das Nações Unidas. · ADR: Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas. · RID: Regulações concernentes ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas. · IMDG: Código marítimo internacional de mercadorias perigosas. · IATA: International Air Transport Association. · ICAO: International Civil Aviation Organization. <u>REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE DADOS DE SEGURANÇA:</u> Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e com o Anexo do Regulamento (UE) nº 2020/878. <u>HISTÓRICO:</u> <u>REVISÃO:</u> Versão: 6 26/02/2020 Versão: 7 16/01/2025 <u>Alterações em relação a ficha de dados de segurança anterior:</u> As possíveis alterações legislativas, contextuais, numéricas, metodológicas e normativas com respeito a versão precedente são destacadas nesta ficha de dados de segurança por uma marca #.
--

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.

Ficha de Dados de Segurança (FDS) gerada com a versão 6.0.0.185 do software JMTCHEM (www.jmtchemsolutions.com).