

Resist Repair & Create Pasta Epoxi

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial:	Resist Repair & Create Pasta Epoxi
Outros nomes:	Pasta Epóxi De Reparo
Inclui:	Poli[oxi(metil-1,2-etanodi-il)], α -hidro-w-hidroxi-, éter com 2,2-bis(hidroximetil)-1,3-propanodiol (4:1), 2-hidroxi-3- éter mercaptopropílico 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano
Número UFI:	UNQ1-S2VU-P10C-SGNQ
Número CAS:	não aplicável
Número CE:	não aplicável
Número de índice:	não aplicável
Número de registo:	não aplicável
Data da redacção da carta:	2024-06-21
Data de actualização:	2024-06-21
Versão:	1.0

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas:	Criar material com a pasta epóxi para: colar, reparar, preencher, tapar, construir, todos os tipos de objetos, no interior e no exterior.
Utilização desaconselhada:	Todos os outros consumos que não o acima mencionado.

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:	ADEO Services 135 Rue Sadi Carnot CS 00001 59790 RONCHIN France Dragon Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. rtm. Witolda Pileckiego 5, 32-050 Skawina ☎ +48 12 625 75 00 fax: +48 12 637 79 30 www.dragon.com.pl e-mail: info@dragon.com.pl
Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de segurança:	tecnologia5@dragon.com.pl

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone:	• ☎ 112 (☎ 24h/7) • ☎ +48 12 625 75 00 (☎ 8:00 -16:00 ☎ 5/7)
---------------------	---

2. SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)	
Perigos devidos a propriedades físico-químicas:	Não é classificado.
Perigos humanos:	Skin Sens. 1 Sensibilização cutânea, categoria 1 H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Skin Irrit. 2 Irritação cutânea, categoria 2 H315 - Provoca irritação cutânea. Eye Irrit. 2 Irritação ocular, categoria 2 H319 - Provoca irritação ocular grave.
Riscos ambientais:	Aquatic Chronic 3 Perigoso para o ambiente aquático, categoria 3 H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos de marcação

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Página:

2 z 10

AXTON

Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações
Identificador: <LMAPEN LMAPEN_PT/K3508/W3836/R2117/2024-06-21/PT/v.1.0

Resist Repair & Create Pasta Epoxi

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Pictograma:



GHS07

Palavra de sinalização:

ATENÇÃO

Declarações de perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Elementos suplementares de etiqueta:

EUH205 Contém ingredientes epoxídicos. Pode causar uma reacção alérgica.

Frases que especificam as condições de utilização segura:

P102 Manter fora do alcance das crianças.
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com água abundantes.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P305+P351+P338 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. Continuar a enxaguar.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente a uma empresa autorizada de acordo com os regulamentos nacionais.

2.3. Outros perigos

Nenhuma das substâncias da mistura cumpre os critérios para PBT ou mPmB de acordo com o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006. 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano foi incluído na lista de desreguladores endócrinos. Mais informações sobre a avaliação da DE podem ser encontradas no documento SEV Conclusões e Relatório de Avaliação.

3. SECÇÃO 3: Composição/informação sobre ingredientes

3.1. Substâncias

Isto é uma mistura - não aplicável. Ver detalhes na secção 3.2.

3.2. Misturas

Nome da substância: **Polí[oxi(metil-1,2-etanodi-il)], α-hidro-ω-hidroxi-, éter com 2,2-bis(hidroximetil)-1,3-propanodiol (4:1), 2-hidroxi-3- éter mercaptopropílico**

Número de índice:	Número CAS:	Número CE:	Número de registo:	Concentração [% p/p]:
--	72244-98-5	615-735-8	01-2120118957-46-xxxx	10-30

Perigos devidos a propriedades físico-químicas: **Não é classificado.**

Perigos humanos: **Skin Sens. 1** Sensibilização cutânea, categoria **1 H317** - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Riscos ambientais: **Aquatic Chronic 3** Perigoso para o ambiente aquático, categoria **3H412** - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Limites específicos de concentração: Não aplicável.

Factor-M: Não aplicável.

Estimativa da toxicidade aguda (ATE):	LC50 (inalação, rato)	100 mg/m ³
	LD50 (oral, rato)	2600 mg/kg pb
	LD50 (pele, coelho)	10200 mg/kg pb

Características das moléculas que definem uma nanopartícula: Não aplicável.

Nome da substância: **Polí[oxi(metil-1,2-etanodi-il)], α-hidro-ω-hidroxi-, éter com 2,2-bis(hidroximetil)-1,3-propanodiol (4:1), 2-hidroxi-3- éter mercaptopropílico**

Número de índice:	Número CAS:	Número CE:	Número de registo:	Concentração [% p/p]:
--	72244-98-5	615-735-8	01-2120118957-46-xxxx	10-30

Perigos devidos a propriedades físico-químicas: **Não é classificado.**

Perigos humanos: **Skin Sens. 1** Sensibilização cutânea, categoria **1 H317** - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Riscos ambientais: **Aquatic Chronic 3** Perigoso para o ambiente aquático, categoria

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Página:

3 z 10

AXTON

Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações
Identificador: <LMAPEN LMAPEN_PT/K3508/W3836/R2117/2024-06-21/PT/v.1.0

Resist Repair & Create Pasta Epoxi

Limites específicos de concentração:	3H412- Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Factor-M:	Não aplicável.
Estimativa da toxicidade aguda (ATE):	LC50 (inalação, rato) 100 mg/m ³ LD50 (oral, rato) 2600 mg/kg pb LD50 (pele, coelho) 10200 mg/kg pb
Características das moléculas que definem uma nanopartícula:	Não aplicável.

Nome da substância: 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

Número de índice:	Número CAS:	Número CE:	Número de registo:	Concentração [% p/p]:
603-073-00-2	1675-54-3	216-823-5	01-2119456619-26-XXXX	<25
Perigos devidos a propriedades físico-químicas:	Não é classificado.			
Perigos humanos:	Skin Sens. 1 Sensibilização cutânea, categoria 1 H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Skin Irrit. 2 Irritação cutânea, categoria 2 H315 - Provoca irritação cutânea. Eye Irrit. 2 Irritação ocular, categoria 2H319 - Provoca irritação ocular grave.			
Riscos ambientais:	Aquatic Chronic 2 Perigoso para o ambiente aquático, categoria 2H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.			
Limites específicos de concentração:	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5%			
Factor-M:	Não aplicável.			
Estimativa da toxicidade aguda (ATE):	LD50 (pele) 23000 mg/kg LD50 (oral) 15000 mg/kg			
Características das moléculas que definem uma nanopartícula:	Não aplicável.			

Nome da substância: 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Número de índice:	Número CAS:	Número CE:	Número de registo:	Concentração [% p/p]:
603-069-00-0	90-72-2	202-013-9	01-2119560597-27-XXXX	<5
Perigos devidos a propriedades físico-químicas:	Não é classificado.			
Perigos humanos:	Skin Sens. 1 Sensibilização cutânea, categoria 1 H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Tox Aguda. 4 Toxicidade aguda, Categoria 4H302 - Nocivo se ingerido. Eye Irrit. 2 Irritação ocular, categoria 2H319 - Provoca irritação ocular grave.			
Riscos ambientais:	Não é classificado.			
Limites específicos de concentração:	Não aplicável.			
Factor-M:	Não aplicável.			
Estimativa da toxicidade aguda (ATE):	LD50 (oral, rato) >1200 mg/kg LD50 (pele, rato) >1280 mg/kg			
Características das moléculas que definem uma nanopartícula:	Não aplicável.			

4. SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Tracto respiratório:	Remover a vítima consciente do ambiente contaminado para o ar fresco. Assegurar a calma e o calor, aliviar qualquer pressão sobre o vestuário. Colocar a pessoa inconsciente em posição semi-sentada, a pessoa inconsciente em posição lateral recumbente. Controlar e manter livres as vias aéreas. Em caso de inconsciência, angústia respiratória ou desconforto persistente, procurar imediatamente cuidados médicos.
Contacto com a pele:	Remover imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar bem a pele contaminada com água e sabão por cerca de 10 minutos e, em seguida, enxaguar com água em abundância. Consultar um médico se os sintomas de irritação ocorrerem e persistirem.

Resist Repair & Create Pasta Epoxi

Contacto ocular:	Lavar imediatamente os olhos contaminados com um fluxo contínuo de água, remover as lentes de contacto (se existirem) e continuar a enxaguar durante cerca de 15 minutos. Manter as pálpebras bem abertas e mover o globo ocular durante o enxaguamento. Consultar um médico se os sintomas de irritação aparecerem e persistirem. NOTA: Não utilizar um jacto de água demasiado forte de modo a não danificar a córnea.
Tracto gastrointestinal:	Se ingerido, lavar a boca com água. Remover a vítima da área de exposição ao ar fresco. Manter a calma e o calor, soltar as partes apertadas da roupa. Jeżeli materiał został połknięty, a uszkodzony jest przytomny, należy podać do wypicia małą ilość wody. Interromper se a pessoa exposta tiver náuseas, uma vez que o vômito pode ser perigoso. Não induzir o vômito a não ser que seja aconselhado por pessoal médico. Se ocorrer vômitos de reflexo natural, mantenha a vítima numa posição inclinada para a frente. Nunca dar nada por boca a uma pessoa inconsciente. Se ocorrer dispneia, dar oxigénio para respirar. Procurar atendimento médico imediatamente.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

irritação, vermelhidão, após a sensibilização, pode ocorrer uma reacção alérgica severa em exposição a concentrações muito baixas, vermelhidão da pele,

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente e não induza o vômito. **Mostrar a ficha de dados de segurança, etiqueta ou embalagem ao pessoal médico** que presta assistência. Retirar imediatamente as roupas contaminadas. Lavar a pele/olhos com água. Se os produtos de decomposição formados durante um incêndio forem inalados, o início dos sintomas pode ser retardado. A pessoa exposta pode necessitar de supervisão médica durante 48 horas. **Indicações ao médico:** tratamento sintomático.

5. SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados: Dióxido de carbono, pós extintores, espumas resistentes ao álcool.

Meios de extinção inapropriados: Os jactos compactos de água dispersarão o fogo. **ATENÇÃO:** Evitar aplicar espuma e água na mesma superfície ao mesmo tempo, uma vez que a água destrói a espuma.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Recipientes fechados expostos ao fogo ou altas temperaturas podem explodir devido ao aumento da pressão. Evite inalar produtos de combustão - podem ser perigosos para a saúde. A combustão pode resultar na oxidação e na formação de dióxido de carbono. Durante um incêndio, é possível produzir o seguinte: cloreto de hidrogénio, óxidos de cobre, óxidos de nitrogénio (NOx), óxidos de enxofre, Monóxido de carbono e dióxido de carbono.

5.3. Informação para os bombeiros

Evitar o contacto com pele e cabelo desprotegidos. Não permanecer na área de incêndio sem vestuário e aparelhos de respiração apropriados resistentes a produtos químicos com circulação de ar independente. Contentores em perigo de arrefecimento com spray de água a partir de uma distância segura. Não permitir a entrada de substâncias e resíduos de fogo nas águas superficiais ou subterrâneas.

6. SECÇÃO 6: Medidas de libertação accidental

6.1. Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Informar o ambiente sobre a emergência Retirar da área ameaçada todas as pessoas que não estejam envolvidas na liquidação das consequências do evento. Se necessário, ordenar a evacuação. Chamar o Corpo de Bombeiros, Equipes de Resgate e Polícia Estadual. Só podem participar nas operações de salvamento pessoas treinadas com vestuário e equipamento de protecção adequados. Evitar o contacto com os olhos, pele e vestuário. Não inalar os vapores. Utilizar medidas de protecção pessoal - consulte a seção 8 da ficha de dados de segurança. Remover todas as fontes de ignição - extinguir o fogo aberto, não fume, não use ferramentas ou dispositivos de faísca, remova superfícies quentes e outras fontes de calor. Tomar medidas preventivas contra descargas estáticas. Diluir o vapor com spray de água.

6.2. Precauções ambientais

Não permitir que o produto entre em esgotos, cursos de água ou solo. Em caso de libertação de grandes quantidades do produto, notificar os serviços competentes de saúde e segurança, resgate e protecção ambiental, bem como as autoridades administrativas.

6.3. Métodos e material para contenção e limpeza

Se for possível e seguro, estancar ou limitar o vazamento (vedar, fechar a entrada de líquido, colocar o recipiente danificado em um recipiente de emergência). Limitar o vazamento do alagamento por terraplenagem; bombear grandes quantidades de líquido coletado. Cobrir pequenos derrames com material absorvente não inflamável (terra, areia, vermiculite), recolher num recipiente de resíduos que possa ser fechado. Se necessário, utilizar empresas autorizadas a transportar e eliminar os resíduos.

6.4. Referências a outras secções



Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações
 Identificador: <LMAPEN LMAPEN_PT/K3508/W3836/R2117/2024-06-21/PT/v.1.0

Resist Repair & Create Pasta Epoxi

Consultar também as secções 8 e 13 da ficha de segurança.

7. SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Prevenção de incêndios e explosões: Evitar a formação de concentrações de vapor inflamáveis/explosivos no ar; eliminar fontes de ignição- não utilizar fogo aberto, não fumar, não utilizar ferramentas de ignição e roupas feitas de tecidos susceptíveis à electricidade; proteger os tanques do calor, instalar equipamento eléctrico à prova de explosão, utilizar pontes e ligação à terra. Trabalhar em áreas bem ventiladas. Assegurar que os agentes extintores e o equipamento de salvamento (em caso de incêndio, derrame, fuga etc.) sejam facilmente acessíveis no local de utilização e armazenamento. **ATENÇÃO:** Os recipientes vazios e por limpar podem conter resíduos de produtos (líquidos, vapores) e podem apresentar um risco de incêndio/explosão. Cuidado. As embalagens/tanques não limpos não devem ser: cortados, perfurados, moídos, soldados ou ter estas actividades realizadas nas suas proximidades.

Prevenção de intoxicações: Prevenir concentrações de vapor que excedam os limites de exposição profissional estabelecidos. Fornecer ventilação eficaz. Evitar a contaminação da pele e dos olhos; evitar a inalação de vapores; evitar a formação de concentrações nocivas de vapores no ar; trabalhar em áreas bem ventiladas. Observar as regras básicas de higiene: não comer, beber ou fumar no local de trabalho, toda vez que terminar o trabalho, lavar as mãos com água e sabão, não permitir a contaminação das roupas. Tirar as roupas contaminadas e encharcadas, removendo-as para um local seguro, longe do calor e de fontes de ignição. Lavar antes de reutilizar. Utilizar medidas de protecção pessoal de acordo com as informações fornecidas na seção 8 da ficha de dados de segurança. Proporcionar fácil acesso ao equipamento de salvamento (em caso de incêndio, libertação etc.).

7.2. Condições para o armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazenar em embalagens ou recipientes originais, bem fechados e devidamente rotulados, destinados a este produto. Proteger as embalagens dos produtos da luz solar. O substrato destinado ao armazenamento deve ser não absorvente. Assegurar uma ventilação e ligação à terra adequadas. É proibido fumar e o uso de fogo aberto na área do armazém. As condições de armazenamento fornecidas também se aplicam a embalagens vazias e não limpas. As pessoas que têm contacto com o produto devem receber formação sobre as propriedades físico-químicas da substância e os riscos resultantes.

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

Ver secção 1.2.

8. SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

Valores NDS, NDSCh, NDSP e

DSB: Poli[oxi(metil-1,2-etanodi-il)], α-hidro-w-hidroxi-, éter com 2,2-bis(hidroxiometil)-1,3-propanodiol (4:1), 2-hidroxi-3- éter mercaptopropílico
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Valores de DNEL e PNEC:

Poli[oxi(metil-1,2-etanodi-il)], α-hidro-w-hidroxi-, éter com 2,2-bis(hidroxiometil)-1,3-propanodiol (4:1), 2-hidroxi-3- éter mercaptopropílico

Valores DNEL: Nenhum perigo identificado.

PNEC água doce	70 µg/L
PNEC água do mar	7 µg/L
PNEC sedimento de água doce	322 µg/kg
PNEC sedimento de água do mar	32 µg/kg
PNEC estação de tratamento de esgoto	10 mg/L
<u>2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano</u>	
DNEL trabalhador (pele, toxicidade aguda, distúrbios sistémicos)	8,33 mg/kg bw/24h
DNEL do trabalhador (inalação, toxicidade aguda, distúrbios sistémicos)	12,25 mg/m³
DNEL trabalhador (pele, exposição prolongada, distúrbios sistémicos)	8,33 mg/kg bw/24h
DNEL trabalhador (inalação, exposição a longo prazo, distúrbios sistémicos)	12,25 mg/m³
DNEL população geral (pele, toxicidade aguda, efeitos sistémicos)	3,571 mg/kg pb
DNEL população geral (oral, toxicidade aguda, distúrbios sistémicos)	0,75 mg/kg pb
DNEL população geral (oral, exposição a longo prazo, distúrbios sistémicos)	0,75 mg/kg bw/24h
DNEL população geral (pele, exposição a longo prazo, distúrbios sistémicos)	3,571 mg/kg bw/24h
PNEC água doce	0,006 mg/L
PNEC água do mar	0,0006 mg/L
PNEC sedimento de água doce	0,996 mg/kg

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Página:

6 z 10

AXTON

Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações
Identificador: <LMAPEN LMAPEN_PT/K3508/W3836/R2117/2024-06-21/PT/v.1.0

Resist Repair & Create Pasta Epoxi

PNEC sedimento de água do mar	0,0996 mg/kg
PNEC solo	0,196 mg/kg
PNEC estação de tratamento de esgoto	10 mg/L
PNEC água (liberação ocasional)	0,018 mg/L
PNEC oral, intoxicação secundária	11 mg/kg de alimento
<u>2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol</u>	
Valores DNEL: Nenhum perigo identificado.	
Valores PNEC: Nenhum perigo identificado.	

Se a concentração de uma determinada substância no local de trabalho for estabelecida e conhecida, a escolha do equipamento de protecção pessoal deve ser feita tendo em conta a sua concentração, a duração da exposição e as actividades levadas a cabo pelo trabalhador.

Em situação de emergência, quando a concentração de uma substância no local de trabalho for desconhecida, utilizar equipamento de protecção pessoal da classe de protecção mais elevada recomendada.

O empregador é obrigado a garantir que o equipamento de protecção pessoal e o vestuário de trabalho e vestuário utilizado têm qualidades protectoras e utilizáveis e deve garantir que são devidamente lavados, mantidos, reparados e descontaminados.

8.2. Controlos de exposição

Medidas de controlo técnico adequadas: Recomenda-se a ventilação geral e/ou exaustão local para manter a concentração do agente nocivo no ar abaixo dos limites de concentração estabelecidos. O escape local é preferível, uma vez que permite controlar as emissões na fonte e impede a sua propagação a toda a área de trabalho. As aberturas de entrada para ventilação local devem ser localizadas abaixo ou directamente adjacentes ao plano de trabalho. As aberturas de exaustão da ventilação geral devem ser localizadas tanto no chão como na extremidade da empena da sala. Aterrar todos os equipamentos (incluindo tanques de armazenamento) utilizados para trabalhar com o produto. Utilizar ferramentas que não produzam faúlhas.

Equipamento de protecção individual:

Protecção ocular ou facial: Em caso de exposição prolongada ou de risco de salpicar o líquido para os olhos, utilizar óculos de protecção bem ajustados. Recomenda-se equipar o local de trabalho com um pulverizador de água para enxaguar os olhos.

Protecção da pele: Utilizar luvas de protecção feitas de polietileno ou PVC, resistência à permeação > 480 minutos. É aconselhável mudar regularmente de luvas e substituí-las imediatamente se houver quaisquer sinais de desgaste, danos (rasgões, furos) ou alterações na aparência (cor, elasticidade, forma). Utilizar vestuário e calçado de protecção.

Protecção respiratória: Não é necessário em condições normais com ventilação suficiente. Se as concentrações permitidas de vapores da substância forem excedidas, utilizar protecção respiratória com um filtro de partículas marcado a branco e P2, e um filtro de vapor marcado a castanho e A. Podem ser utilizados filtros combinados AP. Em caso de trabalho em espaço confinado/teor insuficiente de oxigénio no ar/grande emissão descontrolada/todas as circunstâncias em que a máscara com o absorvedor não ofereça protecção suficiente, use um aparelho respiratório com suprimento de ar independente.

Controlos de exposição ambiental: Evitar a libertação para o solo, águas residuais, cursos de água.

9. SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

(a) Estado de agregação	sólido (pasta)
(b) Cor	depois de misturado: cinzento
(c) Odor	indeterminado
(d) ponto de fusão/congelação	indeterminado
(e) Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial ou intervalo de ebulição	indeterminado
(f) Inflamabilidade dos materiais	Não-inflamável
(g) Limite superior/inferior de explosão	indeterminado
(h) Ponto de inflamação	>100 °C
(i) Temperatura de autoignição	indeterminado
(j) Temperatura de decomposição	indeterminado
(k) pH	indeterminado
(l) viscosidade cinemática	indeterminado
(m) Solubilidade	não especificado
(n) Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não aplicável as misturas
(o) Pressão do vapor	indeterminado
(p) Densidade	1,75 ± 0,05 g/cm³ a 20°C
(q) Densidade relativa do vapor	indeterminado
(r) Caracterização das moléculas	indeterminado

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Página:

7 z 10

AXTON

Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações
Identificador: <LMAPEN LMAPEN_PT/K3508/W3836/R2117/2024-06-21/PT/v.1.0

Resist Repair & Create Pasta Epoxi

9.2. Outras

informações:

Informação sobre classes de risco físico:	Ver ponto 9.1
Outras características de segurança:	Não aplicável

10. SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

A mistura não é reactiva em condições normais.

10.2. Estabilidade química

O produto não é reativo quando armazenado e utilizado conforme as instruções.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não há reacções perigosas quando armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.4. Condições a evitar

alta temperatura;
insolação;

10.5. Materiais incompatíveis

Indeterminado.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais, não se decompõe se for utilizado como pretendido.

11. SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

(A) Toxicidade aguda:

<u>Poli[oxi(metil-1,2-etanodi-il)], α-hidro-ω-hidroxi-, éter com 2,2-bis(hidroxi metil)-1,3-propanodiol (4:1), 2-hidroxi-3- éter mercaptopropílico</u>	
LC50 (inalação, rato)	100 mg/m ³
LD50 (oral, rato)	2600 mg/kg pb
LD50 (pele, coelho)	10200 mg/kg pb
<u>2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano</u>	
LD50 (pele)	23000 mg/kg
LD50 (oral)	15000 mg/kg
<u>2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol</u>	
LD50 (oral, rato)	>1200 mg/kg
LD50 (pele, rato)	>1280 mg/kg

B) Corrosão/irritação da pele:

Irritante para a pele.

(C) Danos oculares graves/irritação:

Causa sérios danos oculares.

D) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Pode causar uma reacção alérgica na pele.

(E) Mutagenicidade das células germinativas:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

F) Carcinogenicidade:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

(G) Toxicidade reprodutiva:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

H) Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

I) Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

(J) Risco de aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

11.2. Informação sobre outros perigos

Informação sobre efeitos adversos para a saúde causados por propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano foi incluído na lista de desreguladores endócrinos. Os resultados dos testes e as avaliações de impacto endócrino estão em desenvolvimento no SEV.

Outras Informações 11.2.:

não aplicável

12. SECÇÃO 12: Informação ecológica

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Página:

8 z 10



Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações
Identificador: <LMAPEN LMAPEN_PT/K3508/W3836/R2117/2024-06-21/PT/v.1.0

Resist Repair & Create Pasta Epoxi

12.1. Toxicidade

Polí[oxi(metil-1,2-etanodi-il)], α-hidro-ω-hidroxi-, éter com 2,2-bis(hidroximetil)-1,3-propanodiol (4:1), 2-hidroxi-3- éter mercaptopropílico
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

LC50 (toxicidade, peixe)	2 mg/L
EC50 (toxicidade, Dafnia)	1,8 mg/L
ErC50 (toxicidade, algas)	11 mg/L
NOEC (toxicidade crónica, crustáceos)	0,3 mg/L
NOEC (toxicidade crónica, algas)	4,2 mg/L

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Não há dados

Outras Informações O produto é prejudicial para os organismos aquáticos, causando efeitos a longo prazo.

12.1.:

12.2. Persistência e degradabilidade

Polí[oxi(metil-1,2-etanodi-il)], α-hidro-ω-hidroxi-, éter com 2,2-bis(hidroximetil)-1,3-propanodiol (4:1), 2-hidroxi-3- éter mercaptopropílico

Resistente à hidrólise.

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

Biologicamente difícil de remover.

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Não há dados

Outras Informações Não aplicável.

12.2.:

12.3. Potencial bioacumulativo

Polí[oxi(metil-1,2-etanodi-il)], α-hidro-ω-hidroxi-, éter com 2,2-bis(hidroximetil)-1,3-propanodiol (4:1), 2-hidroxi-3- éter mercaptopropílico

Nenhum dado disponível.

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

Factor de bioconcentração (BCF) = 31 L/kg Factor de bioacumulação LogPow = 3,242

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Não há dados

Outras Informações Não aplicável.

12.3.:

12.4. Mobilidade no solo

Polí[oxi(metil-1,2-etanodi-il)], α-hidro-ω-hidroxi-, éter com 2,2-bis(hidroximetil)-1,3-propanodiol (4:1), 2-hidroxi-3- éter mercaptopropílico

Nenhum dado disponível.

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

Nenhum dado disponível.

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Não há dados

Outras Informações Não aplicável.

12.4.:

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma das substâncias da mistura atende aos critérios PBT ou mPmB de acordo com o Anexo XIII.

12.6. Propriedades disruptoras endócrinas

Informações sobre efeitos ambientais adversos devido a propriedades de desregulação endócrina: não aplicável

12.7. Outros efeitos adversos

Não há dados

13. SECÇÃO 13: Considerações sobre a eliminação

13.1. Métodos de eliminação de resíduos



Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações
 Identificador: <LMAPEN LMAPEN_PT/K3508/W3836/R2117/2024-06-21/PT/v.1.0

Resist Repair & Create Pasta Epoxi

Código de resíduos: **08 04 09* Resíduos de adesivos e selantes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas.**
 Não esvaziar em esgotos. Não permitir a contaminação das águas superficiais ou subterrâneas. Não se descarte em aterros municipais. Considerar a utilização. A recuperação ou neutralização do produto residual deve ser realizada de acordo com a regulamentação em vigor por entidades autorizadas. Método de neutralização recomendado: D10 Incineração em terra.
 Código de resíduos: **15 01 01 Embalagens de papel e cartão**
 Código de resíduos: **15 01 02 Embalagens plásticas**
 Reciclar ou neutralizar os resíduos de embalagens de acordo com os regulamentos aplicáveis. Embalagens reutilizáveis, após limpeza, reutilização. Eliminar os resíduos de embalagens em incineradores profissionais autorizados ou em instalações de tratamento/eliminação de resíduos. Processo de eliminação recomendado:
 Código de resíduos: **15 01 10* Embalagens contendo ou contaminadas por substâncias perigosas.**
 Processo de recuperação recomendado: R4 Reciclagem ou recuperação de metais e compostos metálicos.

14. SECÇÃO 14: Informação sobre transportes

A mistura não está sujeita aos regulamentos sobre o transporte de mercadorias perigosas contidos na mesma: ADR (transporte rodoviário); RID (transporte ferroviário); IMDG (transporte marítimo); ICAO/IATA (transporte aéreo);

14.1. Número ONU ou número de identificação	UN / ID- Nie dotyczy
14.2. Nome de transporte próprio da ONU	Não aplicável
14.3. Classe(s) de risco(s) de transporte	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem	Não aplicável
14.5. Riscos ambientais	Não aplicável
14.6. Precauções especiais para os utilizadores	Não aplicável
14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Não aplicável
Código de restrições à passagem por túneis	Não aplicável

15. SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1. Regulamentos/legislação em matéria de segurança, saúde e ambiente específicos para a substância ou mistura**
- Regulamento (CE) n.º 111/2005 do Conselho, de 22 de Dezembro de 2004, que estabelece as regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros, alterado.
 - Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo aos precursores de drogas, conforme alterado.
 - Diretiva 2000/39/CE da Comissão, de 8 de junho de 2000, que estabelece a primeira lista de limites indicativos de exposição a fatores externos no trabalho em relação à implementação da Diretiva 98/24/CEE do Conselho relativa à proteção da saúde e segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados a agentes químicos no local de trabalho (CE 2000, Nº 39 conforme alterado).
 - PN-ISO 4225:1999 Qualidade do ar. Questões gerais. Terminologia.
 - PN-EN 689+AC:2019-06 Exposição profissional - Medições da exposição por inalação a agentes químicos - Estratégia para testar o cumprimento dos valores-limite.
 - Regulamento (UE) 2016/425 do Parlamento Europeu e do Conselho de 9 de março de 2016 sobre equipamentos de proteção individual e que revoga a Diretiva do Conselho 89/686/CEE.
 - PN-EN 374-1:2017 Luvas de proteção contra produtos químicos e microrganismos perigosos - Parte 1: Terminologia e requisitos para risco químico.
 - PN-EN 16523-1+A1:2018-11 Determinação da resistência de um material à penetração de produtos químicos Parte 1: Penetração de produtos químicos líquidos potencialmente perigosos em condições de contato contínuo.
 - PN-EN 14387:2021-07 Equipamento de proteção respiratória. Absorventes e filtros combinados. Requisitos, testes, marcação
 - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão (versão rectificada no D. O. 136 de 29.5.2007, p. 3). L 133 de 29.05.2007, conforme alterado).
 - Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão, de 28 de Maio de 2015, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH) (D. O. da União Europeia). L 132 de 29.05.2015).
 - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (D. O. da União Europeia L 397 de 31.12.2008). EU L No 353 de 31.12.2008, conforme alterado).
 - Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro RID (D.O. 2009, Nº 167, item 1318 conforme alterado).
 - Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada ADR (anexo ao D.O. 2009, n.º 27, ponto 162).
 - Regulamento (UE) 2016/425 do Parlamento Europeu e do Conselho de 9 de março de 2016 sobre equipamentos de proteção individual e que revoga a Diretiva do Conselho 89/686/CEE.
 - REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO, de 18 de junho de 2020, que altera o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho sobre o Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH).

15.2. Avaliação da segurança química
 O fabricante não efetuou uma avaliação de segurança química.

16. SECÇÃO 16: Outras informações

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações
Identificador: <LMAPEN LMAPEN_PT/K3508/W3836/R2117/2024-06-21/PT/v.1.0

Resist Repair & Create Pasta Epoxi

Outras informações: A ficha de segurança foi preparada com base nas informações contidas nas fichas de segurança fornecidas pelos fabricantes e nos regulamentos actualmente em vigor.
A classificação da mistura foi feita com base em cálculos e/ou resultados de testes de ponto de inflamação e/ou ponto de ebulição.
Outras fontes de dados:
Banco de Dados da IUCLID (Comissão Europeia- Gabinete Europeu de Produtos Químicos);
ESIS- European Chemical Substances Information System (Gabinete Europeu de Substâncias Químicas);
A informação na ficha de dados de segurança destina-se a descrever o produto apenas do ponto de vista dos requisitos de segurança.
O utilizador é responsável por criar condições para a utilização segura do produto e assume a responsabilidade pelas consequências resultantes da utilização indevida deste produto.
A informação contida nesta ficha de segurança aplica-se apenas ao título do produto e pode não ser válida ou suficiente para este produto quando utilizado em combinação com outros materiais ou para diferentes aplicações.
O utilizador do produto é obrigado a cumprir todas as normas e regulamentos aplicáveis, e assume a responsabilidade decorrente da utilização indevida das informações contidas na ficha de dados de segurança ou da aplicação indevida do produto.

Histórico de emissão de cartões

Data de actualização	Âmbito da actualização	Versão
2024-06-21	Data da redacção da carta.	1.0

Explicação das abreviaturas e acrónimos utilizados na Ficha de Dados de Segurança: vPvB- (Substância) Muito persistente e muito bioacumulativa
PBT- (Substância) Persistente, bioacumulativa e tóxica
PNEC- Concentração Prevista Sem Efeitos
DNEL- Sem nível de mudança
BCF- Coeficiente de bioconcentração
LD50- Dose em que se observa a morte de 50% dos animais testados
LC50- Concentração na qual 50% dos animais testados morrem
ECX- Concentração em que se observa uma redução de X% no crescimento ou taxa de crescimento
IC50- Concentração em que se observa uma inibição de 50% do parâmetro do teste
RID- Regulamentos para o transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea
ADR- Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
IMDG- Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IATA- Associação Internacional de Transporte Aéreo
SDS- Ficha de Dados de Segurança

Formação: Sobre o manuseamento, saúde e segurança de substâncias e misturas perigosas.

--- Fim da ficha de dados de segurança---