

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Página:

1 z 9

AXTON

Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações

Identificador: <LMAKEN_B LMAKNE_B LMAKNE_B/K3558/W3890/R3049/2024-06-24/PT/v.1.0

Expert Repair & Create Cola Epóxi Bicomponente, Componente B

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial:	Expert Repair & Create Cola Epóxi Bicomponente, Componente B
Outros nomes:	Cola De Reparação Epóxi, Componente B
Inclui:	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 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol
Número UFI:	FUQ1-T28N-910C-35TU
Número CAS:	não aplicável
Número CE:	não aplicável
Número de índice:	não aplicável
Número de registo:	não aplicável
Data da redacção da carta:	2024-06-24
Data de actualização:	2024-06-24
Versão:	1.0

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

Utilizações identificadas:	Para uniões em várias combinações: metais e suas ligas, vidro, cerâmica, madeira, porcelana, pedra, mármore, betão, borracha e plásticos. É utilizado em joalheria, para colagem de componentes electrónicos e também para pequenas reparações em residências.
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 Irrit. 2 Irritação cutânea, categoria 2 H315- Provoca irritação cutânea. Skin Sens. 1B Sensibilização da pele, categoria 1B H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Eye Dam. 1 Lesões oculares graves, categoria 1H318- Provoca lesões oculares graves.
Riscos ambientais:	Aquatic Chronic 3 Perigoso para o ambiente aquático, categoria 3H412- Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Página:

2 z 9

AXTON

Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações

Identificador: <LMAKEN_B LMAKNE_B LMAKNE_B/K3558/W3890/R3049/2024-06-24/PT/v.1.0

Expert Repair & Create Cola Epóxi Bicomponente, Componente B

2.2. Elementos de marcação

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

Pictograma:



GHS05

GHS07

Palavra de sinalização: **PERIGO**

Declarações de perigo: **H315** Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Elementos suplementares de etiqueta: **Não aplicável.**

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. Nenhuma das substâncias listadas nesta FDS foi incluída na lista estabelecida de acordo com o Artigo 59 para propriedades desreguladoras do sistema endócrino, nem nenhuma das substâncias desta mistura foi identificada como desreguladora do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou no Regulamento da Comissão (UE) 2018/605.

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	≤90
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: **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.			

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Página:

3 z 9

AXTON

Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações

Identificador: <LMAKEN_B LMAKNE_B LMAKNE_B/K3558/W3890/R3049/2024-06-24/PT/v.1.0

Expert Repair & Create Cola Epóxi Bicomponente, Componente B

Perigos humanos:	Tox Aguda. 4 Toxicidade aguda, Categoria 4H302 - Nocivo se ingerido. Skin Corr. 1C Corrosão cutânea, categoria 1C H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Eye Dam. 1 Lesões oculares graves, categoria 1H318 - Provoca lesões oculares graves.
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:	Colocar a pessoa inconsciente em posição semi-sentada, a pessoa inconsciente em posição lateral recumbente. Controlar e manter livres as vias aéreas. Assegurar a calma e o calor, aliviar qualquer pressão sobre o vestuário. Obter atenção médica se os sintomas persistirem ou se se sentir indisposto. Se não houver respiração, aplicar respiração artificial usando o dispositivo AMBU.
Contacto com a pele:	Remova imediatamente roupas e sapatos contaminados/encharcados. Obter atenção médica imediatamente. Enxaguar bem a pele contaminada com água.
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:	Em caso de ingestão, lavar a boca com água, levar a vítima ao ar livre, mantenha o paciente aquecido e em repouso. Se o material tiver sido engolido e a vítima estiver consciente, dar uma pequena quantidade de água para beber. Parar se a pessoa exposta sentir náuseas, pois o vômito pode ser perigoso. Não induzir o vômito - risco de aspiração pulmonar. No caso de vômitos naturais e reflexos, segurar a vítima inclinada para a frente. Procurar atendimento médico imediatamente.

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

Não há dados disponíveis.

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

Mostrar a ficha de dados de segurança, etiqueta ou embalagem ao pessoal médico que presta assistência. **Não dê nada** por via oral a uma pessoa inconsciente e não induza o vômito. **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, correntes de água dispersas, espumas resistentes ao álcool.
Meios de extinção inapropriados:	Jactos de água compactos.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Como resultado da combustão, pode-se formar o seguinte: Produtos de combustão incluem: óxidos e dióxido de carbono óxidos de azoto. Evitar a inalação de produtos de combustão, podem ser perigosos para a saúde. vapores e gases perigosos contendo óxidos de carbono e óxidos de azoto.

5.3. Informação para os bombeiros

Seguir procedimentos de combate a incêndios químicos. Em caso de incêndio que envolva grandes quantidades de produto, remover/evacuar todas as pessoas presentes da zona de risco. Combater o fogo a uma distância segura, a partir de trás da cobertura ou utilizando armas não tripuladas. Chamar as equipas de salvamento. Arrefecer recipientes fechados expostos ao fogo ou a altas temperaturas com spray de água a uma distância segura (perigo de explosão), se possível, e removê-los em segurança da zona de perigo. Uma vez retirado da área de perigo, continuar a pulverizar até estar completamente arrefecido. Não permitir o escoamento do extintor de incêndios para a entrada de esgotos ou corpos de água. Eliminar as águas residuais e os detritos de incêndio de acordo com a regulamentação aplicável. As pessoas que participam no combate a incêndios devem ser treinadas, equipadas com aparelhos de respiração com fornecimento de ar

Expert Repair & Create Cola Epóxi Bicomponente, Componente B

independente e vestuário de protecção completo.

6. SECÇÃO 6: Medidas de libertação accidental

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

Evitar a contaminação da pele e dos olhos e a inalação de vapores. Diluir os vapores com spray de água. Evitar o contacto direto com o produto liberado. Assegurar uma ventilação eficaz. Informar o entorno sobre a falha; retirar da zona de perigo todas as pessoas que não participem na liquidação do acidente, ordenar a evacuação se necessário; acionar as equipas de resgate, o Corpo de Bombeiros e a Polícia Estadual. Área potencialmente explosiva. **ATENÇÃO:** Remover fontes de ignição - extinguir o fogo, anunciar a proibição de fumar e a utilização de ferramentas de ignição, proteger as embalagens do calor - perigo de explosão. Os vapores podem se transferir ao longo do piso/solo para fontes distantes de ignição e representar risco de retorno de chama.

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 proteção ambiental, bem como as autoridades administrativas.

6.3. Métodos e material para contenção e limpeza

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. 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).

6.4. Referências a outras secções

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: As embalagens/tanques não limpos não devem ser: cortados, perfurados, moídos, soldados ou ter estas actividades realizadas nas suas proximidades. 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. Trabalhar em áreas bem ventiladas. **ATENÇÃO:** Os recipientes vazios e por limpar podem conter resíduos de produtos (líquidos, vapores) e podem apresentar um risco de incêndio/explosão. Cuidado.

Prevenção de intoxicações: 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. Fornecer ventilação eficaz. Tirar as roupas contaminadas e encharcadas, removendo-as para um local seguro, longe do calor e de fontes de ignição. Prevenir concentrações de vapor que excedam os limites de exposição profissional estabelecidos. Proporcionar fácil acesso ao equipamento de salvamento (em caso de incêndio, libertação etc.). Utilizar medidas de proteção pessoal de acordo com as informações fornecidas na seção 8 da ficha de dados de segurança. 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. Lavar antes de reutilizar.

7.2. Condições para o armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

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 pessoas que têm contacto com o produto devem receber formação sobre as propriedades físico-químicas da substância e os riscos resultantes. Armazenar em embalagens ou recipientes originais, bem fechados e devidamente rotulados, destinados a este produto. As condições de armazenamento fornecidas também se aplicam a embalagens vazias e não limpas. Manter afastado de ácidos e agentes oxidantes.

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: Polí[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
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Página:

5 z 9

AXTON

Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações

Identificador: <LMAKEN_B|LMAKNE_B|LMAKNE_B/K3558/W3890/R3049/2024-06-24/PT/v.1.0

Expert Repair & Create Cola Epóxi Bicomponente, Componente B

Valores de DNEL e PNEC:	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	
	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
	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	
	Valores DNEL: Nenhum perigo identificado.	
	Valores PNEC: Nenhum perigo identificado.	

Informação sobre os procedimentos de controlo do conteúdo de componentes perigosos no ar:

- PN-ISO 4225:1999 Qualidade do ar. Questões gerais. Terminologia.

• EN 689+AC:2019-06 Exposição no local de trabalho - Medição da exposição por inalação a agentes químicos - Estratégia de ensaio para o cumprimento dos valores-limite.

- Directiva 2000/39/CE da Comissão, de 8 de Junho de 2000, relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos em aplicação da Directiva 98/24/CE do Conselho relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho (D.O. 142 de 16.6.2000, p. 47-50, com as alterações que lhe foram introduzidas).

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.

Exames iniciais e periódicos recomendados dos empregados devem ser efectuados de acordo com os mesmos:

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.

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 roupas e luvas de protecção. É aconselhável mudar regularmente de luvas e substituí-las imediatamente se houver quaisquer sinais de desgaste, danos (rsgões, furos) ou alterações na aparência (cor, elasticidade, forma).

Protecção respiratória: Não é necessário em condições normais com ventilação suficiente. • PN-EN 14387:2021-07 Equipamento de protecção respiratória. Absorvente(s) e filtro(s) combinado(s). Requisitos, testes, marcação. 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. Quando expostos a concentrações de vapor superiores aos valores permitidos, utilizar máscara filtrante A2 (cor castanha) para proteger as vias respiratórias contra gases e vapores de substâncias orgânicas com ponto de ebulição superior a 65°C (ciclohexano, éter dietílico, isobutano, acetona, tolueno, xilenos).

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	Líquido
(b) Cor	Incolor
(c) Odor	Característica das aminas
(d) ponto de fusão/congelamento	Não há dados
(e) Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial ou intervalo de ebulição	Não há dados
(f) Inflamabilidade dos materiais	Não-inflamável
(g) Limite superior/inferior de explosão	Não há dados
(h) Ponto de inflamação	>100 °C
(i) Temperatura de autoignição	Não há dados
(j) Temperatura de decomposição	Não há dados
(k) pH	Não há dados
(l) viscosidade cinemática	Não há dados

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Página:

6 z 9

AXTON

Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações

Identificador: <LMAKEN_B LMAKNE_B LMAKNE_B/K3558/W3890/R3049/2024-06-24/PT/v.1.0

Expert Repair & Create Cola Epóxi Bicomponente, Componente B

(m) Solubilidade	Parcialmente solúvel em água
(n) Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não aplicável as misturas
(o) Pressão do vapor	Não há dados
(p) Densidade	1,09 – 1,3 g/cm ³ a 20°C
(q) Densidade relativa do vapor	Não há dados
(r) Caracterização das moléculas	Utilização apenas para sólidos

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	O produto não é reactivo quando armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
10.2. Estabilidade química	O produto não é reativo quando armazenado e utilizado conforme as instruções.
10.3. Possibilidade de reacções perigosas	Pode reagir violentamente com fortes oxidantes e ácidos fortes.
10.4. Condições a evitar	Utilizar e armazenar à temperatura ambiente.
10.5. Materiais incompatíveis	Nenhum dado disponível.
10.6. Produtos de decomposição perigosos	monóxido de carbono (CO); dióxido de carbono (CO ₂); óxidos de nitrogénio (NOx);

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:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
-----------------------	--

<u>Poli[oxi(metil-1,2-etanodi-il)], α-hidro-w-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>2,4,6-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:	não aplicável
Outras Informações 11.2.:	não aplicável

12. SECÇÃO 12: Informação ecológica

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Página:

7 z 9



Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações

Identificador: <LMAKEN_B LMAKNE_B LMAKNE_B/K3558/W3890/R3049/2024-06-24/PT/v.1.0

Expert Repair & Create Cola Epóxi Bicomponente, Componente B

12.1. Toxicidade

Poli[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 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Não há dados

Outras Informações Não aplicável.

12.1.:

12.2. Persistência e degradabilidade

Poli[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.

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Não há dados

Outras Informações Não aplicável.

12.2.:

12.3. Potencial bioacumulativo

Poli[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.

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Não há dados

Outras Informações Não aplicável.

12.3.:

12.4. Mobilidade no solo

Poli[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.

2,4,6-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. SEÇÃO 13: Considerações sobre a eliminação

13.1. Métodos de eliminação de resíduos

Código de resíduos: **08 04 09* Resíduos de adesivos e selantes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas.**

Não eliminar na canalização Não permitir a contaminação das águas superficiais, subterrâneas e do solo. A recuperação ou neutralização do produto residual deve ser realizada de acordo com a regulamentação em vigor por entidades autorizadas. Processo de eliminação recomendado: D10 Incineração em terra.

Código de resíduos: **15 01 10* Embalagens contendo ou contaminadas por substâncias perigosas.**

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 recuperação recomendado: R4 Reciclagem ou recuperação de metais e compostos metálicos.

14. SEÇÃO 14: Informação sobre transportes

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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Página:

8 z 9



Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações

Identificador: <LMAKEN_B LMAKNE_B LMAKNE_B/K3558/W3890/R3049/2024-06-24/PT/v.1.0

Expert Repair & Create Cola Epóxi Bicomponente, Componente B

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

- 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, N.º 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, N.º 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).
- 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.
- 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.

15.2. Avaliação da segurança química

O fabricante não efetuou uma avaliação de segurança química.

16. SECÇÃO 16: Outras informações

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 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.

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.

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
2024-06-24	Data da redacção da carta.	1.0

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Página:

9 z 9



Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações

Identificador: <LMAKEN_B LMAKNE_B LMAKNE_B/K3558/W3890/R3049/2024-06-24/PT/v.1.0

Expert Repair & Create Cola Epóxi Bicomponente, Componente B

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---