

PRIMEPOXY R Adhesive

PRIMEPOXY R Adhesive F

1. IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA EMPRESA

1.1 IDENTIFICADOR DO PRODUTO

PRIMEPOXY R Adhesive; PRIMEPOXY R Adhesive F

1.2 UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS

Capacidade da Embalagem: **Primepoxy R Adhesive** - Baldes com a capacidade de 12Kg (Kit Componente A + B); **Primepoxy R Adhesive F** - Baldes com a capacidade de 10Kg e 2,5Kg (Kit Componente A + B)

Primepoxy R Adhesive: Adesivo epoxídico de reacção bi-componente Tipo R2T de alto desempenho, aplicável na colagem de um conjunto alargado de revestimentos e suportes.

Primepoxy R Adhesive F: Adesivo epoxídico de reacção bi-componente, Tipo R2T de alto desempenho, aplicável na colagem e betumação de um conjunto alargado de revestimentos e suportes. Recomendado para situações particularmente exigentes, em ambientes interiores e exteriores.

1.3 IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PRIMEFIX

Colas e Argamassas Técnicas, Lda
Zona Industrial das Almas das Domingas
3780-244 Aguiç

Tel. +351 231 516 371

Tlm. +351 918 454 646

Fax. +351 231 516 381

info@primefix.pt

www.primefix.pt

Email do Responsável pela FDS: info@primefix.pt

1.4 NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA

INEM, CIAV - Centro de Informação Antivenenos

Tel. +351 800 250 250 (disponível 24 horas por dia)

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA

De acordo com o Regulamento n.º 1272/2008 (CLP) e suas Emendas

Classe de Perigo	Categoria de Perigo	Advertências de Perigo
Corrosão da pele	1B	H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
Irritação Cutânea	2	H315: Provoca irritação cutânea
Lesões oculares graves / Irritação ocular	1	H318: Provoca lesões oculares graves
Irritação Ocular	2	H319: Provoca irritação ocular grave
Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica	2	H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
Sensibilização cutânea	1B	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea

2.2 ELEMENTOS DO RÓTULO

Palavras-Sinal: Perigo

Pictogramas de Perigo:



GHS05

GHS07

GHS09

GHS08

PRIMEPOXY R Adhesive

PRIMEPOXY R Adhesive F

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.2 ELEMENTOS DO RÓTULO

Advertências de Perigo:

H302: Tóxico se ingerido
H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H315: Provoca irritação cutânea
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H318: Provoca lesões oculares graves
H319: Provoca irritação ocular grave
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias
H360F: Pode afectar a fertilidade
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Recomendações de Prudência:

P102: Manter fora do alcance das crianças
P261: Não respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis
P273: Evitar a libertação para o ambiente
P280: Usar luvas de protecção / vestuário de protecção / protecção ocular / protecção facial
P310: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico
P321: Tratamento específico (ver Secção 4)
P331: NÃO provocar o vômito
P405: Armazenar em local fechado à chave
P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional
P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
P303+P361+P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o CABELO): despir/retirar imediatamente a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche
P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração
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
P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico

Outras Indicações: EUH205: Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3 OUTROS PERIGOS

Não são conhecidos outros Perigos.

As misturas não se enquadram nos critérios de classificação como PBT ou mPmB nos termos do Anexo XIII do Reg. REACH.

CÓDIGOS UFI:

Primepoxy R Adhesive	Branco	5616-0N42-M800-9RWY
	Branco	DU98-80HV-U00D-90U7
	Preto	UW98-S079-400V-XCE9
	Cinza	20A8-80WP-F00C-MQ0C
Primepoxy R Adhesive F	Antracite	S3A8-S0M2-R00V-81KE
	Canela	R5A8-909G-200C-XD5G
	Bege	78A8-S0YV-C00U-KQRJ
	Azul Claro	SCA8-90P8-P00C-82AM

PRIMEPOXY R Adhesive

PRIMEPOXY R Adhesive F

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 SUBSTÂNCIAS Não Aplicável, uma vez que o Produto é uma Mistura.

3.2 MISTURAS 3.2.1 - Substâncias que representam um perigo para a saúde ou para o ambiente

Constituintes da Mistura	Intervalos de % em Massa dos Constituintes na Mistura	Substância	Intervalos de % em Massa	Nº CAS	Nº EINECS
Componente A: Base Resina	12 a 20	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	40 a < 60	238-65068-	—
		Massa de reação de 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane e [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane e [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane	10 a < 25	9003-36-5	—
		Produtos de reação de hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	1 a < 10	933999-84-9	—
		oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo]	1 a < 10	68609-97-2	271-846-8
Componente B: Endurecedor	4 a 7	Produtos de reação de ácidos gordos, C18 (insaturado) alquil com aminas, polietilenopoli-, fração de tetraetilenopentamina	25 a 50	—	701-046-0
		3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	25 a 50	2855-13-2	220-666-8
		Ácidos gordos, C18-insaturado, dímeros, produtos de reação oligomérica com elevados ácidos gordos e trietilenotetramina	≥ 10 a < 25	68082-29-1	—
		Tetraetilenopentamina	≥ 5 a < 10	90640-66-7	292-587-7
		3-aminopropiltrióxissilano	≥ 1 a ≤ 5	919-30-2	213-048-4

PRIMEPOXY R Adhesive

PRIMEPOXY R Adhesive F

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Após contacto com os olhos

Enxaguar com água durante pelo menos 10 minutos, até à total eliminação do produto, mantendo as pálpebras abertas. Verificar e remover quaisquer lentes de contacto. Proteger o olho ileso e contactar de imediato um oftalmologista.

Após contacto com a pele

Lavar de imediato as áreas do corpo afectadas com água corrente abundante e sabão neutro. Retirar as roupas contaminadas e lavar completamente o corpo (duche). No caso de alterações na pele (ardor, vermelhidão, erupções cutâneas, bolhas, etc.), consultar de imediato um médico, apresentando esta Ficha de Dados de Segurança. Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Após inalação

Levar a pessoa para local com ar livre. Se se desenvolver mais tarde ou se subsistir o desconforto, tosse ou outros sintomas consultar um médico. Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitá-la lateralmente.

Após ingestão

Enxaguar a boca e beber muita água. Não provocar o vômito. Se os sintomas persistirem ou no caso de ingestão de grandes quantidades, providenciar de imediato cuidados médicos e/ou contactar um centro de informação antivenenos.

Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros - nenhuma acção deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS

Olhos: O contacto do Produto com os olhos pode causar irritações. Sintomas mais adversos podem incluir os seguintes: dor, lágrimas, vermelhidão

Pele: O Produto se entrar em contacto com a pele pode provocar sensibilização cutânea e inflamações, como eritemas, escaras ou edemas. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação e vermelhidão.

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nos pontos 2 e 11.

Ingestão: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

4.3 INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Sempre que contactar um médico na sequência das exposições anteriores, leve esta Ficha de Dados de Segurança consigo.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

Existe um baixo risco de incêndio, pelas características de inflamabilidade em condições normais de armazenamento, manipulação e/ou utilização. No caso de existência de combustão como consequência de manipulação, armazenamento ou utilização indevida, pode ser utilizado qualquer tipo de agente extintor (CO₂, pó, jacto de água, etc.).

5.2 PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA MISTURA

Não inalar os gases produzidos pela combustão.

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5.3 RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS

Equipamento especial de protecção: Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente. Usar vestuário de protecção integral, não sendo requeridas outras medidas especiais. **Outras indicações:** Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

PRIMEPOXY R Adhesive

PRIMEPOXY R Adhesive F

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

6.1.1 Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Usar equipamento de protecção individual adequado, de acordo com o descrito na Secção 8 e seguir os conselhos de manuseamento e utilização seguros descritos na Secção 7.

6.1.2 Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não são necessários procedimentos de emergência. No entanto, será necessário máscara de protecção respiratória em caso de emissão de níveis elevados de fumos. Manter afastadas as pessoas não protegidas.

6.2 PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIEN-

Não lavar e/ou encaminhar os resíduos dos Produtos para esgotos, sistemas de drenagem ou linhas de água (e.g. efluentes) ou solos. Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes. Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA

Adsorver os vestígios de produtos derramados com adsorventes adequados (areia, seixos, absorventes universais, serradura). Assegurar uma ventilação adequada. Eliminar o material contaminado como resíduo de acordo com a Secção 13.

6.4 REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES

Ver as Secções 7, 8 e 13 para mais detalhes.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO

7.1.1 Medidas de Protecção

Seguir as recomendações descritas na Secção 8. Para limpeza dos Produtos derramados sob a forma de líquido ver a SubSecção 6.3.

7.1.2 Informação geral sobre higiene ocupacional

Não manusear ou armazenar os Produtos perto de comida e bebidas ou materiais fumegantes.

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho. Não são necessárias medidas especiais para prevenir incêndios e explosões

Usar luvas de protecção para evitar o contacto com a pele.

Carregar embalagens pode originar torções e deslocações nas costas, braços, ombros e pernas. Carregar com cuidado e usar medidas de controlo adequadas.

7.2 CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUÍDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES

Os Produtos devem ser armazenados acima do solo e em local fresco, seco e arejado, mantendo sempre as embalagens devidamente fechadas. As Embalagens devem ser empilhadas de forma a evitar quedas.

7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

Não existe informação adicional sobre utilizações específicas (ver SubSecção 1.2)

PRIMEPOXY R Adhesive

PRIMEPOXY R Adhesive F

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLO

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado: A mistura não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

DNE (Trabalhadores):

Constituintes da Mistura	Identificação	Exposição	Curta exposição		Longa exposição	
			Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Componente A: Base Resina	Produto de reacção: Bis-fenol-A- (epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
		Cutânea		8,33 mg/kg bw/day		
		Inalação	12,25 mg/m ³	Não relevante	12,25 mg/m ³	
	Formaldeído, produtos de reacção oligomérica com 1-cloro-2,3-epoxipropano e fenol	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
		Cutânea		8,33 µg/cm ²		
		Inalação		Não relevante	29,39 mg/m ³	
Componente B: Endurecedor	Produtos de reacção de ácidos gordos, C18 (insaturado) alquil com aminas, polietilenopoli-, fração de tetraetilenopentamina	Oral	Não relevante	Não relevante	0,38 mg/m ³	Não relevante
		Cutânea				
		Inalação	3,9 mg/m ³			
	Tetraetilenopentamina	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
		Cutânea			0,74 mg/kg bw/day	
		Inalação			6,940 mg/m ³	

DNE (População):

Constituintes da Mistura	Identificação	Exposição	Curta exposição		Longa exposição			
			Sistémica	Locais	Sistémica	Locais		
Componente A: Base Resina	Produto de reacção: Bis-fenol-A- (epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)	Oral	0,75 mg/kg bw/day	Não relevante	0,75 mg/kg bw/day	Não relevante		
		Cutânea	3,571 mg/kg bw/day		3,571 mg/kg bw/day			
		Inalação	Não relevante		Não relevante			
Componente B: Endurecedor	Produtos de reacção de ácidos gordos, C18 (insaturado) alquil com aminas, polietilenopoli-, fração de tetraetilenopentamina	Oral	Não relevante	Não relevante	0,56 mg/kg bw/day	Não relevante		
		Cutânea			0,56 mg/kg bw/day			
		Inalação			0,97 mg/m ³			
	Tetraetilenopentamina	Oral	Não relevante	Não relevante	0,53 mg/kg bw/day	Não relevante		
		Cutânea			10 mg/kg bw/day		1,290 µg/cm ²	0,32 mg/kg bw/day
		Inalação			2,071 mg/m ³		Não relevante	0,38 mg/m ³

PRIMEPOXY R Adhesive

PRIMEPOXY R Adhesive F

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL (CONTINUAÇÃO)

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLO

PNEC:

Constituintes da Mistura	Identificação	Valores de Exposição		Valores de Exposição	
		STP		Água doce	
Componente A: Base Resina	Produto de reacção: Bisfenol-A- (epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)	STP	10 mg/L	Água doce	0,006 mg/L
		Solo	0,196 mg/kg solo	Água marinha	0,0006 mg/L
		Intermitentes	0,018 mg/L	Sedimentos (Água doce)	0,996 mg/kg sedimento
		Oral	11 mg/kg comida	Sedimentos (Água marinha)	0,0996 mg/kg sedimento
	Formaldeído, produtos de reacção oligomérica com 1-cloro-2,3-epoxipropano e fenol	STP	Não relevante	Água doce	0,003 mg/L
		Solo		Água marinha	0,0003 mg/L
		Intermitentes	0,0254 mg/L	Sedimentos (Água doce)	0,294 mg/kg sedimento
		Oral	Não relevante	Sedimentos (Água marinha)	0,0294 mg/kg sedimento
Componente B: Endurecedor	Produtos de reacção de ácidos gordos, C18 (insaturado) alquil com amina, polietileno-poli-, fração de tetraetilenopentamina	STP	7,21 mg/L	Água doce	0,003 mg/L
		Solo	52,58 mg/kg solo	Água marinha	0 mg/L
		Intermitentes	Não relevante	Sedimentos (Água doce)	263,01 mg/kg sedimento
		Oral		Sedimentos (Água marinha)	26,301 mg/kg sedimento
	Tetraetilenopentamina	STP	4,6 mg/L	Água doce	6,8 mg/L
		Solo	0,274 mg/kg solo	Água marinha	0,68 mg/L
		Intermitentes	68 mg/L	Sedimentos (Água doce)	0,341 mg/Kg sedimento
		Oral	0,23 mg/Kg comida	Sedimentos (Água marinha)	0,746 mg/Kg sedimento
	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	STP	3,18 mg/L	Água doce	0,06 mg/L
		Solo	Não relevante	Água marinha	0,006 mg/L
		Intermitentes	0,23 mg/L	Sedimentos (Água doce)	5,784 mg/kg sedimento
		Oral	Não relevante	Sedimentos (Água marinha)	0,578 mg/kg sedimento

8.2 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO

8.2.1 Controlos técnicos adequados

Medidas gerais de protecção e higiene: Manter afastado de alimentos, bebidas e rações. Remover imediatamente todas as roupas sujas e contaminadas. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do trabalho. Evitar o contato com os olhos e a pele. **Protecção respiratória:** Não necessária.

8.2.2 Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Protecção dos olhos / rosto:



Usar óculos aprovados ou óculos de segurança hermeticamente fechados, quando manipular o Produto, para prevenir o contacto com os olhos.

PRIMEPOXY R Adhesive

PRIMEPOXY R Adhesive F

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL (CONTINUAÇÃO)

8.2 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO

8.2.2 Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual (Continuação)

Protecção da pele:



Protecção do Corpo: Recomenda-se o uso de botas, roupas de protecção fechadas com mangas compridas e adicionalmente, produtos para a protecção da pele (incluindo cremes barreira) para proteger a pele do contacto prolongado com o Produto. Deverá haver um cuidado especial para garantir que o Produto não entra nas botas. Poderá ser necessário usar calças e joelheiras impermeáveis, em função do tipo de aplicação.

Protecção das mãos: Luvas de protecção - O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação. Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos. Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação. Material das Luvas - A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto do produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização. Borracha de isobutileno-isopropeno. Borracha nitrílica (NBR). Tempo de penetração no material das luvas - Deve informar-se sobre a validade exacta das luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Protecção respiratória:



Protecção respiratória: Com base no perigo e potencial de exposição, utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta exposição for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

Riscos Térmicos : Não aplicável.

8.2.3 Controlo da exposição ambiental

Em virtude da legislação comunitária de protecção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional, ver Secção 6.3.

No que respeita à existência de COV's considera-se com base na legislação aplicável: C.O.V (Fornecimento): 0% peso; Densidade de C.O.V a 20°C: 0 kg/m³ (0 g/l); Número de carbonos médio: Não relevante; Peso molecular médio: Não relevante.

PRIMEPOXY R Adhesive

PRIMEPOXY R Adhesive F

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE

Propriedades e Características		
Componente A: Base Resina	Componente B: Endurecedor	Mistura: Componente A + B
Estado físico: Pasta Cor: Branca Odor: Característico Textura: Areado fino	Estado físico: Líquido Cor: Amarelo Translúcido Odor: Ligeiramente a amoníaco	Estado físico: Pasta Cor: Branca Odor: Característico Textura: <u>Areado fino</u> (Primepoxy R Adhesive); <u>Lisa</u> (Primepoxy R Adhesive F)
Ponto de Ebulição Inicial e Intervalo de Ebulição: Não Determinado	Ponto de Ebulição Inicial e Intervalo de Ebulição: 247°C	Ponto de Ebulição Inicial e Intervalo de Ebulição: Não Determinado
Ponto de Inflamação: Não Determinado Temperatura de Ignição: Não Determinado Temperatura de Autoignição: O Produto não é auto-inflamável Temperatura de decomposição: Não determinado Propriedades explosivas: O Produto não corre o risco de explosão Pressão de vapor em 20°C: Não determinado	Ponto de Inflamação: 117°C Temperatura de Ignição: 380°C Temperatura de Autoignição: O Produto não é auto-inflamável Temperatura de decomposição: Não determinado Propriedades explosivas: O produto não corre o risco de explosão Limite Superior e Inferior de Explosão: Não determinado Pressão de vapor em 20°C: 0 hPa	Temperatura de Autoignição: O Produto não é auto-inflamável Temperatura de decomposição: Não determinado Propriedades explosivas: O produto não corre o risco de explosão Limite Superior e Inferior de Explosão: Não determinado
Peso Volúmico a 20°C: 1,79g/cm ³ (Primepoxy R Adhesive); 1,94g/cm ³ (Primepoxy R Adhesive F) Solubilidade em / miscibilidade com água: Pouco miscível; com solventes orgânicos: Solúvel em bastantes solventes orgânicos Coefficiente de partição n-octanol/água: Não determinado Percentagem de solvente: Solventes orgânicos - 0,0% Ponto de fusão/ponto de congelção: Não determinado	Peso Volúmico a 20°C: approx. 0,95 g/cm ³ Solubilidade em / miscibilidade com água, hidrocarbonetos aromáticos e solventes Orgânicos: Não miscível ou difícil de mistura Coefficiente de partição n-octanol/água: Não determinado Viscosidade dinâmica a 25°C: 250 - 350 mPas Ponto de fusão/ponto de congelção: Não determinado	Peso Volúmico da Argamassa Endurecida a 20°C: 1,45g/cm ³ (Primepoxy R Adhesive) 1,60g/cm ³ (Primepoxy R Adhesive F)

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 REACTIVIDADE

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

Não existe decomposição, se usado de acordo com as especificações.

10.3 POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS

Polimerização sob geração de calor. Reacções parcialmente violentas com bases, assim como inúmeros tipos de substâncias orgânicas, tal como álcoois e aminas.

10.4 CONDIÇÕES A EVITAR

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Componente A: Gases / Vapores irritantes.

Componente B: Nenhuma decomposição perigosa conhecida.

PRIMEPOXY R Adhesive

PRIMEPOXY R Adhesive F

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS

Informação relacionada com os efeitos toxicológicos associados à Mistura e Componentes constituintes - **Condições de saúde agravadas pela exposição:**

Classe de Perigosidade	Efeito
C. - Contacto com a pele (efeito agudo)	- Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea. Causa queimaduras na pele. - Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave. Causa graves danos nos olhos.
D. - Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução)	- Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. - Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. - Toxicidade pela reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
E. - Efeitos de sensibilização	- Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
F. - Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição	- Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
G - Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida	- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
H. - Perigo de aspiração	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Constituintes da Mistura	Identificação	Toxicidade aguda		Género
		DL50 oral	DL50 cutânea	
Componente A: Base Resina	Bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio \leq 700)	DL50 oral	15000 mg/kg	Ratazana
		DL50 cutânea	23000 mg/kg	
Componente B: Endurecedor	Formaldeído, produtos de reacção oligomérica com 1-cloro-2,3-epoxipropano e fenol (M995)	DL50 oral	> 10.000 mg/kg	
		DL50 cutânea	> 2.000 mg/kg	
	Produtos de reacção de ácidos gordos, C18 (insaturado) alquil com aminas, polietilenopoli-, fração de tetraetilenopentamina	DL50 oral	> 2000 mg/kg	
		DL50 cutânea	> 2000 mg/kg	
	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	DL50 oral	1.030 mg/kg	
		DL50 cutânea	> 2.000 mg/kg	
Tetraetilenopentamina	DL50 oral	1.716.2 mg/kg		
	DL50 cutânea	1.260 mg/kg		

PRIMEPOXY R Adhesive

PRIMEPOXY R Adhesive F

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 TOXICIDADE

Constituintes da Mistura	Identificação	Toxicidade aguda		Espécie	Gênero
		CL50 (96h)	mg/l		
Componente A: Base Resina	Bisfenol-A-(epicloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)	CL50 (96h)	2 mg/l	<i>leuciscus idus</i>	Peixe
		EC50 (48h)	1,8 mg/l	<i>daphnia</i>	Crustáceo
		EC50 (72h)	11 mg/l	<i>algae</i>	Alga
	Formaldeído, produtos de reação oligomérica com 1-cloro-2,3-epoxipropano e fenol	CL0 (48h)	2,55 mg/l	<i>daphnia</i>	Crustáceo
		EC50 (96h)	2,54 mg/l	<i>leuciscus idus</i>	Peixe
Componente B: Endurecedor	Produtos de reação de ácidos gordos, C18 (insaturado) alquil com aminas, polietilenopoli-, fração de tetraetilenopentamina	CL50 (96h)	7.07 mg/l	---	Peixe
		EC50 (48h)	5.18 mg/l	<i>daphnia</i>	Crustáceo
		EC50 (72h)	2,63 mg/l	<i>algae</i>	Alga
	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina (M1197)	CL50 (96h)	110 mg/l	<i>leuciscus idus</i>	Peixe
		EC50 (48h)	23 mg/l	<i>daphnia</i>	Crustáceo
		EC10 (18h)	1,120 mg/l	<i>Pseudomonas putida</i>	Bactéria
	Tetraetilenopentamina	CL50 (96h)	420 mg/l	<i>Gold fish</i>	Peixe
		EC50 (48h)	24,1 mg/l	<i>daphnia</i>	Crustáceo
		EC50 (72h)	6,8 mg/l	<i>Pseudokirchneriel la subcapitata</i>	Microalga

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.4 MOBILIDADE NO SOLO

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Efeitos ecotóxicos: Observação - Tóxico para os peixes.

Outras indicações ecológicas:

Indicações gerais - Não deve chegar à água de esgoto ou sistema de drenagem não diluída ou não neutralizada. Tóxico para peixes e para o *plâncton*. Tóxico para organismos aquáticos. Classe de perigo para a água 2 (regulamento alemão) (autoavaliação): perigoso para a água. Não permitir que o produto atinja lençóis freáticos, cursos de água ou sistemas de esgoto. Perigo de poluição da água potável, mesmo se forem derramadas quantidades pequenas no subsolo.

12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB

Não aplicável.

12.6 OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PRIMEPOXY R Adhesive

PRIMEPOXY R Adhesive F

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS

Recomendação: Deve ser tratado de forma especial, em conformidade com os regulamentos oficiais em vigor. Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permitir que chegue ao sistema de esgotos.

Embalagens contaminadas: As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada. As embalagens vazias devem ser eliminadas conforme a legislação nacional e local.

Código	Descrição	Tipo de Resíduo (Regulamento (EU) n.º 1357/2014)
16 03 05	Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas	Perigoso

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 NÚMERO ONU

Componente A: ADR, IMDG, IATA - UN 3082

Componente B: ADR, IMDG, IATA - UN 2735

14.2 DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU

Componente A: ADR, IMDG, IATA - Substância ambientalmente perigosa, Líquida, N.O.S. (Resina Epoxy)

Componente B: ADR - 2735 Amina, líquido, cáustico, N.A.G. (Isoforonodiamina, tetraetilenopentamina), ambientalmente perigoso / IMDG - Aminas, líquido, corrosivo, N.O.S. (Isoforonodiamina, tetraetilenopentamina), poluente marinho / IATA - Aminas, líquido, corrosivo, N.O.S. (Isoforonodiamina, Tetraetilenopentamina)

14.3 CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE

Componente A:

ADR, IMDG, IATA



Classe: 9 Matérias e objectos perigosos diversos / **Rótulo:** 9

Componente B:

ADR, IMDG

IATA



Classe: 8 Substâncias corrosivas / **Rótulo:** 8



Classe: 8 Substâncias corrosivas / **Rótulo:** 8

PRIMEPOXY R Adhesive

PRIMEPOXY R Adhesive F

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.4 GRAU DE EMBALAGEM

Componente A: ADR, IMDG, IATA - III

Componente B: ADR, IMDG, IATA - II

14.5 PERIGOS PARA O AMBIENTE

Componente A: Poluente das águas: Sim / Marcação especial (ADR e IATA): Símbolo convencional (peixes e árvore)

Componente B: O produto contém substâncias perigosas para o meio ambiente: produtos de reação de ácidos gordos, alquil C18 (insaturado) com aminas, polietilenopolia, fração de tetraetilenopentamina. Poluente marinho: Símbolo (peixe e árvore). Marcação especial (ADR): Símbolo (peixe e árvore)

14.6 PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR

Componente A: Atenção: Matérias e objectos perigosos diversos / N° Kemler: 90

Componente B: Atenção: Substâncias corrosivas / Código de perigo (Kemler): 80 / Número EMS: F-A, S-B / Grupos de segregação: Alcalis / Categoria de acondicionamento: A / Código de Segregação: SG35 Acondicionamento "separado de" ácidos.

14.7 TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL 73/78 E O CÓDIGO IBC

Componente A: Não aplicável. / UN "Model Regulation": UN3082, Matéria perigosa do ponto de vista ambiental, Líquida, N.S.A. (Resina epoxy), 9, III

Componente B: Não aplicável. / **Transporte/Informação adicional:** ADR - Limite de quantidades (LQ): 1L; **Excepção de quantidades (EQ):** Código: E2; Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30ml; Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 500ml; Categoria de Transporte: 2; Código de restrição do túnel: E / **IMDG - Limite de quantidades (LQ):** 1L; **Excepção de quantidades (EQ):** Código: E2; Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30ml; Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 500ml. **UN "Model Regulation":** UN 2735 Aminas, Líquido, Corrosivo, N.O.S. (Isoforonodiamina, tetraetilenopentamina), 8, II, Ambientalmente perigoso

PRIMEPOXY R Adhesive

PRIMEPOXY R Adhesive F

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 REGULAMENTAÇÃO/ LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE

Legislação Europeia:

- ◆ **Regulamento (UE) 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 dos produtos químicos (REACH)
 - ◆ **Regulamento (UE) n.º 286/2011 da Comissão de 10 de Março de 2011**, que altera para efeitos da sua adaptação ao progresso técnico e científico, o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
 - ◆ **Regulamento (UE) n.º 453/2010 da Comissão de 20 de Maio de 2010**, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)
 - ◆ **Regulamento (UE) 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 - Regulamento CLP
 - ◆ **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 dos produtos químicos - Regulamento REACH, ANEXO XVI - Condições de limitação: 3
 - ◆ **Directiva 2012/18/EU: Substâncias perigosas designadas - ANEXO I:** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- Categoria "Seveso":** E2 Perigoso para o ambiente aquático
- Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior:** 200 t
- Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior:** 500 t

Legislação Nacional:

- ◆ **Decreto-Lei n.º 220/2012 de 10 de Outubro de 2012**, que assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008
- ◆ **Decreto-Lei n.º 98/2010 de 11 de Agosto de 2010**, que estabelece o regime a que obedecem a classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas para a saúde humana ou para o ambiente, com vista à colocação no mercado
- ◆ **Decreto-Lei n.º 293/2009 de 13 de Outubro de 2009**, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos - transpõe o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos
- ◆ **Disposições nacionais: Classe de perigo para as águas** - Classe de perigo para as águas 2 (auto-classificação): perigoso para a água

15.2 AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

PRIMEPOXY R Adhesive

PRIMEPOXY R Adhesive F

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

H302: Nocivo por ingestão
H312: Nocivo em contacto com a pele
H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H315: Provoca irritação cutânea
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H318: Provoca lesões oculares graves
H319: Provoca irritação ocular grave
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Abreviaturas e Acrónimos:

ADR: Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional Rodoviário de Mercadorias Perigosas

IMDG: Código Internacional Marítimo para Mercadorias Perigosas

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

CAS: *Chemical Abstracts Service* (divisão da Sociedade Química Americana)

DNEL: Concentração Derivada Sem Efeito (REACH)

PNEC: Concentração Previsível Sem efeitos (REACH)

DL50: Dose letal, 50 por cento

PBT: Persistente, Bioacumulativo e Tóxico

vPvB: muito Persistente e muito Bioacumulativo

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda - Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corrosão da pele / irritação - Categoria 1B

Skin Irrit. 2: Irritação cutânea / corrosão - Categoria 2

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves / irritação ocular - Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves / irritação ocular - Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea - Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo a longo prazo para o ambiente aquático - Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo a longo prazo para o ambiente aquático - Categoria 3

primefix®

Colas e Argamassas Técnicas, Lda
Zona Industrial das Almas das Domingas
3780-244 Aguiçã - Anadia - Portugal

Tel. +351 231 516 371
Tlm. +351 918 454 651
Fax. +351 231 516 381
info@primefix.pt
www.primefix.pt

NOTA: A informação descrita nesta FDS reflete o conhecimento até à data disponível, com base nos dados constantes nas FDS facultadas pelos Fornecedores dos Constituintes/Componentes que constituem a Mistura identificada, não constituindo por isso um compromisso expresso ou implícito. Todas as consequências advindas do uso do Produto para além do recomendado nesta FDS e nas Instruções de Aplicação descritas em Embalagem e/ou na Ficha Técnica será da inteira responsabilidade do Utilizador.