



**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**REMAFIX KTW COMP. B**

Data de revisão: 21.01.2019

Código do produto: 00359-1334

Página 2 de 10

durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível.  
Continue a enxaguar.

P310

Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

**2.3. Outros perigos**

Não conhecido.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas****Caracterização química**

Mistura das substâncias com aditivos indicados no seguinte.

**Componentes perigosos**

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
38294-64-3	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			< 25 %
	500-101-4		01-2119965165-33	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H317 H412			
100-51-6	Alcool benzílico			< 15 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
25620-58-0	Trimetil-1,6-hexanodiamina			< 15 %
	247-134-8		01-2119560598-25	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendação geral**

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida.  
Chamar um médico imediatamente.

**Se for inalado**

Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de vapores.  
Em caso de parada respiratória, recorrer à respiração artificial. Em emergência respiratória, oxigénio-terapia.  
Em caso de dores providenciar tratamento médico.

**No caso dum contacto com a pele**

Em caso de contacto com a pele lavar imediatamente com muita água.  
Consultar médico imediatamente.

**No caso dum contacto com os olhos**

Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.  
Retirar as lentes de contacto.  
Tratamento com oculista.

**Se for engolido**

Não provocar vômitos.  
Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
Consultar médico imediatamente.

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### REMAFIX KTW COMP. B

Data de revisão: 21.01.2019

Código do produto: 00359-1334

Página 3 de 10

Deverá caber ao médico decidir se se deve ou não provocar o vômito.

Cuidado, atenção. Perigo de aspiração.

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

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratar sintomaticamente.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### **5.1. Meios de extinção**

##### **Meios de extinção adequados**

Espuma de álcool, pó químico, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), spray de água.

##### **Meios de extinção inadequados**

Jato de água denso.

#### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Em caso de incêndio, poderá produzir-se:

Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>).

#### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar equipamento respiratório individual e fato de protecção.

#### **Conselhos adicionais**

Resfriar recipientes em perigo com jacto de água em spray.

Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Em caso de formação de vapores deve usar-se máscara anti-gás.

Providenciar ventilação suficiente.

Utilizar roupa de protecção individual.

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalisação.

#### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal).

Remover com uma pá para um contentor adequado.

Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas.

#### **6.4. Remissão para outras secções**

observar as prescrições de segurança contidas no presente documento nos parágrafos 7 e 8.

Informações para disposição: veja Capítulo 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

##### **Recomendação para um manuseamento seguro**

Manter o recipiente bem fechado.

Manusear e abrir o recipiente com cuidado.

Utilizar apenas em áreas bem arejadas.

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

##### **Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Não são necessárias medidas contra incêndio especiais.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**REMAFIX KTW COMP. B**

Data de revisão: 21.01.2019

Código do produto: 00359-1334

Página 4 de 10

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado.  
Não utilizar recipiente de zinco, de alumínio ou de cobre.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Incompatível com:  
Oxidantes., Aminas, Ácidos e bases.

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

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

Mástique

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
14808-60-7	Silica, cristalina	-	0,025		8 h	

**Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo**

Dados não disponíveis

**8.2. Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

Introduzir ventilação, adequada, especialmente em áreas fechadas.

**Medidas de higiene**

Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.  
Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.  
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.  
Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

**Protecção ocular/facial**

Oculos de protecção hermeticamente fechado (EN 166).  
Garrafa para lavagem dos olhos com água pura (EN 15154).

**Protecção das mãos**

Luvas de protecção contra produtos químicos de nitrilo, nitrilo/algodão, butilo ou neoprene, com espessura mínima de 0,7 mm, protecção correspondente a cerca de 480 minutos de tempo de permeação  
A presente recomendação faz exclusivamente referência à compatibilidade química e o teste realizado em conformidade com a norma EN 374 sob condições de laboratório.  
Os requisitos podem variar em função da aplicação. Por isso precisa-se observar adicionalmente as recomendações do produtor de luvas protectoras.  
Exemplos encontram-se no banco de dados para luvas protectoras sob: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

**Protecção da pele**

Roupa com mangas compridas (DIN EN ISO 6530)

**Protecção respiratória**

No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado (filtro de gás tipo A) (EN 14387).

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**REMAFIX KTW COMP. B**

Data de revisão: 21.01.2019

Código do produto: 00359-1334

Página 5 de 10

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	Pastoso	
Cor:	Cinza claro	
Odor:	Característico	
		<b>Método</b>
Valor-pH:		n.d.
<b>Mudanças do estado de agregação</b>		
Ponto de fusão:		n.d.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		n.d.
Ponto de sublimação:		n.d.
Ponto de amolecimento:		n.d.
Pourpoint:		n.d.
Ponto de inflamação:		> 100 °C
<b>Inflamabilidade</b>		
sólido:		n.a.
gás:		n.a.
<b>Perigos de explosão</b>		
O produto não é explosivo.		
Inferior Limites de explosão:		n.d.
Superior Limites de explosão:		n.d.
Temperatura de ignição:		n.d.
<b>Temperatura de auto-inflamação</b>		
sólido:		n.a.
gás:		n.a.
Temperatura de decomposição:		n.d.
<b>Propriedades comburentes</b>		
Não é um oxidante.		
Pressão de vapor:		n.d.
Densidade (a 20 °C):		1,49 g/cm <sup>3</sup>
Densidade aparente:		n.a.
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)		Não miscível
<b>Solubilidade noutros dissolventes</b>		
n.d.		
Coefficiente de partição:		n.d.
Viscosidade/dinâmico:		Pastoso
Viscosidade/cinemático:		n.d.
Tempo de escoamento:		n.d.
Densidade de vapor:		n.d.
Velocidade de evaporação:		n.d.
Teste de separação de dissolventes:		n.d.
Solvente:		n.d.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**REMAFIX KTW COMP. B**

Data de revisão: 21.01.2019

Código do produto: 00359-1334

Página 6 de 10

**9.2. Outras informações**

Dados não disponíveis

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com os instruções.

**10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Reações com Ácidos, Alcalis e Oxidantes.

**10.4. Condições a evitar**Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer.  
Proteger contra radiação solar direta.**10.5. Materiais incompatíveis**

Oxidantes., Aminas, Ácidos e bases.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>).  
Amônia**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Não existem dados toxicológicos.**Irritação ou corrosão**

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

**Efeitos sensibilizantes**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; Trimetil-1,6-hexanodiamina)

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

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

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

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

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

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

**Perigo de aspiração**

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

**Conselhos adicionais sobre ensaios**

Marcação distintiva conforme ao método de cálculo especificado na Regulamento (CE) N.º 1272/2008.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

Não existem dados sobre ecologia.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Difícilmente biodegradável.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**REMAFIX KTW COMP. B**

Data de revisão: 21.01.2019

Código do produto: 00359-1334

Página 7 de 10

Dados não disponíveis

**12.4. Mobilidade no solo**

Dados não disponíveis

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Este produto não contém uma substância que preenche os critérios PBT (persistência / bioacumulação / toxicidade) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (VPVB) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH).

**12.6. Outros efeitos adversos**

Contaminante da água.

**Conselhos adicionais**

Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração.  
Pode ser incinerado de acordo com regulamentação local.

**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Eliminação das embalagens contaminadas**

Recipientes sujos devem ser tratados como as substâncias incluídas nos mesmos.  
Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização.  
Embalagens que não possam ser limpadas devem ser dispostas como a substância.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU:**

UN 2735

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

8

**14.4. Grupo de embalagem:**

II

Rótulos:

8



Código de classificação:

C7

Quantidade limitada (LQ):

1 L / 30 kg

Quantidade libertada:

E2

Categoria de transporte:

2

N.º Risco:

80

Código de restrição de túneis:

E

**Transporte fluvial (ADN)**

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**REMAFIX KTW COMP. B**

Data de revisão: 21.01.2019

Código do produto: 00359-1334

Página 8 de 10

**14.1. Número ONU:**

UN 2735

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

8

**14.4. Grupo de embalagem:**

II

Rótulos:

8



Código de classificação:

C7

Quantidade limitada (LQ):

1 L / 30 kg

Quantidade libertada:

E2

**Transporte marítimo (IMDG)**
**14.1. Número ONU:**

UN 2735

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

8

**14.4. Grupo de embalagem:**

II

Rótulos:

8



Marine pollutant:

No

Quantidade limitada (LQ):

1 L / 30 kg

Quantidade libertada:

E2

EmS:

F-A, S-B

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. Número ONU:**

UN 2735

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

8

**14.4. Grupo de embalagem:**

II

Rótulos:

8



Quantidade limitada (LQ) Passenger:

0.5 L

Passenger LQ:

Y840

Quantidade libertada:

E2

IATA Instruções de embalagem - Passenger:

851

IATA Quantidade máxima - Passenger:

1 L

IATA Instruções de embalagem - Cargo:

855

IATA Quantidade máxima - Cargo:

30 L



**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**REMAFIX KTW COMP. B**

Data de revisão: 21.01.2019

Código do produto: 00359-1334

Página 9 de 10

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

O transporte é efetuado somente em embalagens apropriadas e homologadas.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

2004/42/CE (COV):	0 %
Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informação regulatória nacional**

Limitações ocupação de pessoas:	Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).
---------------------------------	--

**15.2. Avaliação da segurança química**

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Abreviaturas e acrónimos**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**REMAFIX KTW COMP. B**

Data de revisão: 21.01.2019

Código do produto: 00359-1334

Página 10 de 10

H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Outras informações**

As regras dos itens 4 a 8 e 10 a 12 não se referem ao uso e emprego normal (ver informação sobre o emprego e sobre o produto), mas à libertação de quantidades consideráveis, na hipótese de acidente ou de irregularidades.

Estas informações descrevem apenas e tão-somente as exigências de segurança do(s) produto(s) e fundamentam-se no estado actual do nosso conhecimento.

As características do produto podem ver-se na ficha técnica do mesmo.

Elas não constituem garantia das propriedades do/s produto/s descrito/s no sentido das regulamentações legais da garantia.

(n.a. = não aplicável; n.d. = não determinado).

---

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*