

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Data de revisão: 06.08.2024

Código do produto: G000025

Página 1 de 19

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

1.1. Identificador do produto

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

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

Utilização da substância ou mistura

Produtos químicos de fotografia, Polimerização

Usos não recomendados

pessoas grávidas ou amamentando não devem trabalhar com substâncias perigosas

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH

Estrada: Elbgaustraße 248

Local: D-22547 Hamburg

Telefone: +49. (0) 40. 84006-0

Telefax: +49. (0) 40. 84006-222

Endereço eletrónico: info@dmg-dental.com

Internet: www.dmg-dental.com

Conselhos adicionais

A substância não necessita ser registada, de acordo com o regulamento (CE) nº 1907/2006 [REACH].

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3; H412

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinadores de perigo para o rótulo

Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diyil diisocyanate

diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)]

Triethylene glycol dimethacrylate

metacrilato de 2-hidroxietilo

Palavra-sinal: Atenção

Pictogramas:



Advertências de perigo

H302 Nocivo por ingestão.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P280 Usar luvas de protecção e protecção ocular/protecção facial.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Data de revisão: 06.08.2024

Código do produto: G000025

Página 2 de 19

P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
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. Continue a enxaguar.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente en instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada.

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Data de revisão: 06.08.2024

Código do produto: G000025

Página 3 de 19

Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate			30 - < 35 %
	609-946-4		01-2119980659-17	
	Aquatic Chronic 4; H413			
73297-29-7	2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester, polymer with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and a,a',a"-1,2,3-propanetriyltris[w-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]]			10 - < 15 %
	676-718-9			
	Eye Irrit. 2; H319			
2143103-44-8	Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diyli diisocyanate			1 - < 5 %
	944-336-4		01-2120266262-60	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317 H412			
42978-66-5	diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)]			1 - < 5 %
	256-032-2	607-249-00-X	01-2119484613-34	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H335 H411			
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate			1 - < 5 %
	203-652-6		01-2119969287-21	
	Skin Sens. 1B; H317			
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo			1 - < 5 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
818-61-1	acrilato de 2-hidroxietilo			< 1 %
	212-454-9	607-072-00-8		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H311 H302 H314 H318 H317 H400 H412			
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate			< 0,1 %
	276-900-4		01-2120756306-53	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			
80-62-6	metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo			< 0,1 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
108-88-3	tolueno			< 0,1 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H302 H315 H336 H373 H304			

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Data de revisão: 06.08.2024

Código do produto: G000025

Página 4 de 19

Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade	
		Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE		
41637-38-1	609-946-4	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate	30 - < 35 %	
		dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg		
2143103-44-8	944-336-4	Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diyl diisocyanate	1 - < 5 %	
		dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg		
42978-66-5	256-032-2	diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)]	1 - < 5 %	
		dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100		
109-16-0	203-652-6	Triethylene glycol dimethacrylate	1 - < 5 %	
		dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg		
868-77-9	212-782-2	metacrilato de 2-hidroxietilo	1 - < 5 %	
		dérmico: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = 5564 mg/kg		
818-61-1	212-454-9	acrilato de 2-hidroxietilo	< 1 %	
		dérmico: DL50 = 298 mg/kg; oral: DL50 = 540 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,2 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1		
72829-09-5	276-900-4	1,12-Dodecane Dimethacrylate	< 0,1 %	
		oral: DL50 = >2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		
80-62-6	201-297-1	metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo	< 0,1 %	
		por inalação: CL50 = 29,8 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg		
108-88-3	203-625-9	tolueno	< 0,1 %	
		dérmico: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = 636 mg/kg		

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de emergência****Se for inalado**

Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

No caso dum contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. É necessário tratamento médico.

No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Se for engolido

Chamar imediatamente o médico.

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

Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Jacto de água pulverizador. Pó extintor. Areia. Espuma. Dióxido de carbono (CO2).

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Data de revisão: 06.08.2024

Código do produto: G000025

Página 5 de 19

Meios de extinção inadequados

Jacto de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inflamável. COx, NOx

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas. Fato de proteção completo.

Conselhos adicionais

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de agua em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Informação geral

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de proteção pessoal. Usar vestuário de protecção adequado.

6.2. Precauções a nível ambiental

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para limpeza

Recolher mecanicamente. O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Outras informações

Recolher mecanicamente.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Proteção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Evitar formação de pó. Não respirar as poeiras. Manter o recipiente bem fechado. Usar vestuário de protecção e luvas adequadas. Evitar o contacto com os olhos.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medias especiais.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer nem beber durante a utilização.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado.

Conservar apenas na embalagem de origem.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medias especiais.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Data de revisão: 06.08.2024

Código do produto: G000025

Página 6 de 19

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

Produtos químicos de fotografia, Polimerização

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

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
13463-67-7	Dióxido de titânio	-	10		8 h	
128-37-0	Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT) (fração inalável e vapor)	-	2		8 h	
80-62-6	Metacrilato de metilo	50	-		8 h	DL 1/2021
		100	-		15 min	DL 1/2021
1309-37-1	Óxido de ferro	-	5		8 h	
108-88-3	Tolueno	50	192		8 h	DL 1/2021
		100	384		15 min	DL 1/2021

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Data de revisão: 06.08.2024

Código do produto: G000025

Página 7 de 19

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
DNEL tipo				
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	3,52 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	2 mg/kg p.c./dia
42978-66-5	diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)]			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	2,35 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	1,7 mg/kg p.c./dia
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	48,5 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	13,9 mg/kg p.c./dia
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	4,9 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	1,3 mg/kg p.c./dia
13463-67-7	dióxido de titânio			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	10 mg/m ³
80-62-6	metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	208 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	13,7 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	local	1,5 mg/cm ²
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	416 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	348,4 mg/m ³
Trabalhador DNEL, agudo		dérmico	local	1,5 mg/cm ²
108-88-3	tolueno			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	192 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	384 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	192 mg/m ³
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	3,5 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	0,5 mg/kg p.c./dia

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Data de revisão: 06.08.2024

Código do produto: G000025

Página 8 de 19

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental		Valor
2143103-44-8	Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diyil diisocyanate	
Água doce		0,016 mg/l
Água marinha		0,002 mg/l
Sedimento de água doce		2,992 mg/kg
Sedimento marinho		0,299 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10,18 mg/l
Solo		0,589 mg/kg
42978-66-5	diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)]	
Água doce		0,005 mg/l
Água marinha		0 mg/l
Sedimento de água doce		0,487 mg/kg
Sedimento marinho		0,049 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/l
Solo		0,095 mg/kg
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate	
Água doce		0,016 mg/l
Água marinha		0,002 mg/l
Sedimento de água doce		0,002 mg/kg
Sedimento marinho		0,185 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		1,7 mg/l
Solo		0,027 mg/kg
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo	
Água doce		0,482 mg/l
Sedimento de água doce		3,79 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/l
Solo		0,476 mg/kg
818-61-1	acrilato de 2-hidroxietilo	
Água doce		0,017 mg/l
Água marinha		0,002 mg/l
Sedimento de água doce		0,064 mg/kg
Sedimento marinho		0,006 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/l
13463-67-7	dióxido de titânio	
Água doce		0,127 mg/l
Água doce (liberação intermitente)		0,61 mg/l
Água marinha		1 mg/l
Sedimento de água doce		1000 mg/kg
Sedimento marinho		100 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		100 mg/l
Solo		100 mg/kg

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Data de revisão: 06.08.2024

Código do produto: G000025

Página 9 de 19

80-62-6	metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo	
Água doce		0,94 mg/l
Água marinha		0,094 mg/l
Sedimento de água doce		10,2 mg/kg
Sedimento marinho		10,2 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/l
Solo		1,48 mg/kg
108-88-3	tolueno	
Água doce		0,68 mg/l
Água marinha		0,68 mg/l
Sedimento de água doce		16,39 mg/kg
Sedimento marinho		16,39 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		13,61 mg/l
Solo		2,89 mg/kg
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	
Água doce		0,000199 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,00199 mg/l
Água marinha		0,000199 mg/l
Sedimento de água doce		0,0996 mg/kg
Sedimento marinho		0,00996 mg/kg
Solo		0,04769 mg/kg

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

Assegurar a ventilação adequada da área de armazenamento.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**Protecção ocular/facial**

Óculos de protecção herméticos.

Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de proteção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de proteção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de proteção, para utilizações especiais.

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo).

Protecção da pele

Utilização de vestuário de proteção.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Data de revisão: 06.08.2024

Código do produto: G000025

Página 10 de 19

Estado físico:
Cor:
Odor:

Pasta
incolor
característico

Método

Ponto de fusão/ponto de congelação:	não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebullição inicial e intervalo de ebullição:	não determinado
Inflamabilidade:	não determinado
Inferior Limites de explosão:	não determinado
Superior Limites de explosão:	não determinado
Ponto de inflamação:	> 93 °C
Temperatura de auto-ignição:	não determinado
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH:	não determinado
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	não determinado
Solubilidade noutros dissolventes	não determinado
Coeficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Pressão de vapor:	não determinado
Densidade:	não determinado
Densidade relativa do vapor:	> 1

9.2. Outras informações**Informações relativas às classes de perigo físico****Perigos de explosão**

o produto não é: Explosivo.

Propriedades comburentes

o produto não é: comburente.

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:	não determinado
Conteúdo de matérias sólidas:	não determinado
Ponto de sublimação:	não determinado
Ponto de amolecimento:	não determinado
Pourpoint:	não determinado
ponto de decomposição:	não determinado estim.

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

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Luz, calor.

Decomposição a temperaturas a partir de: 200 °C

Decomposição sob formação de: Acrílico.

10.5. Materiais incompatíveis

Manter afastado de ácidos, soluções alcalinas, sais de metais pesados e substâncias redutoras.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Data de revisão: 06.08.2024

Código do produto: G000025

Página 11 de 19

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se: gases / vapores, irritante. (Acrilato., penetrante)

Outras informações

Substâncias fotossensíveis.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade aguda**

Nocivo por ingestão. (Com base em dados de testes)

ATEmix testado

	Dose	Espécies	Fonte
DL50, via oral	1931 mg/kg	Ratazana	ATEmix (calc.)

ATEmix calculado

ATE (via cutânea) 218335 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Data de revisão: 06.08.2024

Código do produto: G000025

Página 12 de 19

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate				
	via oral	DL50 mg/kg	>2000 Ratazana	ECHA	OCDE 423
	via cutânea	DL50 mg/kg	>2000 Ratazana	ECHA	OCDE 402
2143103-44-8	Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diyli diisocyanate				
	via oral	DL50 mg/kg	>5000 Ratazana	supplier SDS	OCDE 401
	via cutânea	DL50 mg/kg	>2000 Ratazana	ECHA	
42978-66-5	diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiol)bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)]				
	via oral	DL50 mg/kg	>2000 Ratazana	supplier SDS/ ECHA	OCDE 423
	via cutânea	DL50 mg/kg	>2000 Coelho	supplier SDS/ ECHA	OCDE 402
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate				
	via oral	DL50 mg/kg	>5000 Ratazana	supplier SDS	
	via cutânea	DL50 mg/kg	>2000 Rato	supplier SDS	
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo				
	via oral	DL50 mg/kg	5564 Ratazana	supplier SDS	
	via cutânea	DL50 mg/kg	>5000 Coelho	supplier SDS	
818-61-1	acrilato de 2-hidroxietilo				
	via oral	DL50 mg/kg	540 Ratazana	ECHA	
	via cutânea	DL50 mg/kg	298 Coelho	GESTIS	
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate				
	via oral	DL50 mg/kg	>2000 Ratazana	supplier SDS/ ECHA	
80-62-6	metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo				
	via oral	DL50 mg/kg	>5000 Ratazana	supplier SDS	
	via cutânea	DL50 mg/kg	>5000 Coelho	supplier SDS	
	via inalatória (4 h) vapor	CL50	29,8 mg/l Ratazana	supplier SDS	
108-88-3	tolueno				
	via oral	DL50 mg/kg	636 Ratazana	supplier SDS	
	via cutânea	DL50 mg/kg	>5000 Coelho	ECHA	

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Data de revisão: 06.08.2024

Código do produto: G000025

Página 13 de 19

Irritação ou corrosão

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diyl diisocyanate; diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)]; Triethylene glycol dimethacrylate; metacrilato de 2-hidroxietilo; acrilato de 2-hidroxietilo; 1,12-Dodecane Dimethacrylate; metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo)

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Toxicidade reprodutiva: 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.

11.2. Informações sobre outros perigos**Conselhos adicionais**

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

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

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Data de revisão: 06.08.2024

Código do produto: G000025

Página 14 de 19

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	> 100	96 h Danio rerio	supplier SDS	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	> 100	72 h Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	> 100	48 h Daphnia magna (grande pulga de água)	supplier SDS	
2143103-44-8	Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diyli diisocyanate					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	18 mg/l	96 h Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	supplier SDS	OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	>25,4		Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	15,9	48 h Daphnia magna (grande pulga de água)	supplier SDS	OCDE 202
42978-66-5	diacrilato de (1-metil-1,2-etanodílio)bis[oxi(metil-2,1-etanodílio)]					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	>4,6	96 h Leuciscus idus (opalas de ouro)	supplier SDS	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	65,9	72 h Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	89 mg/l	48 h Daphnia magna (grande pulga de água)	supplier SDS	
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 mg/l ()	>1000	0,5 h Lama ativada	supplier SDS	
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate					
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	>100	72 h Pseudokirchneriella subcapitata		OCDE 201
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	32 mg/l	21 d Daphnia magna (grande pulga de água)		
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	>100	96 h Oryzias latipes (Peixe-do-arroz)	supplier SDS	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	836 mg/l	72 h Selenastrum capricornutum	supplier SDS	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	380 mg/l	48 h Daphnia magna (grande pulga de água)	supplier SDS	OCDE 202
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate					
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	0,017	72 h Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS/ ECHA	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	>100	48 h Daphnia magna (grande pulga de água)	supplier SDS/ ECHA	
80-62-6	metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	>100	96 h	supplier SDS	OECD 203

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Data de revisão: 06.08.2024

Código do produto: G000025

Página 15 de 19

Toxicidade aguda para algas	CE50r	110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	ECHA	
Toxicidade para peixes	NOEC	9,4 mg/l			supplier SDS	OCDE 210
Toxicidade para algas	NOEC mg/l	>110		Selenastrum capricornutum	supplier SDS	OCDE 201
Toxicidade para crustáceos	NOEC	37 mg/l		Daphnia magna (grande pulga de água)	supplier SDS	OCDE 202

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
Avaliação					
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate	OCDE 301D	24%	28	
Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)					
42978-66-5	diacrilato de (1-metil-1,2-etanodil)bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)]	OCDE 301B	48%	28	
Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)					
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate	OCDE 301B	85%		
Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).					
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo	OCDE 301D	84	28	
Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)					
818-61-1	acrilato de 2-hidroxietilo	OCDE 301B	79%	28	
Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)					
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate	OCDE 301B	97,3%	28	
Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)					
80-62-6	metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo	OCDE 301C	94%	14	
Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).					

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coeficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate	5,62
2143103-44-8	Reaction product of 2,2'-oxydiethanol and 2-hydroxyethyl acrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate and hexan-6-olide and trimethylhexa-1,6-diy diisocyanate	3,35-3,76
42978-66-5	diacrilato de (1-metil-1,2-etanodil)bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)]	2,5
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate	2,3
868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo	0,42
818-61-1	acrilato de 2-hidroxietilo	-0,17
72829-09-5	1,12-Dodecane Dimethacrylate	6,5
80-62-6	metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo	1,38
108-88-3	tolueno	2,73

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Data de revisão: 06.08.2024

Código do produto: G000025

Página 16 de 19

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

O produto não foi testado.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Pode ser queimado em conjunto com lixo doméstico, sob consideração das instruções e consulta com os responsáveis e com os serviços públicos.

Pasta: Encaminhar para uma incineração de resíduos especiais sob respeito das disposições oficiais.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

180106 RESÍDUOS DA PRESTAÇÃO DE CUIDADOS DE SAÚDE A SERES HUMANOS OU ANIMAIS E/OU DE INVESTIGAÇÃO RELACIONADA (EXCETO RESÍDUOS DE COZINHA E RESTAURAÇÃO NÃO PROVENIENTES DIRETAMENTE DA PRESTAÇÃO DE CUIDADOS DE SAÚDE); Resíduos de maternidades e do diagnóstico, tratamento ou prevenção de doenças em seres humanos; produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Data de revisão: 06.08.2024

Código do produto: G000025

Página 17 de 19

Conselhos adicionais

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 75

Indicações sobre a Diretiva 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.

Classe de perigo para a água (D):

3 - extremamente perigoso para a água

Absorção na pele/Sensibilização:

Provoca reacções alérgicas.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Data de revisão: 06.08.2024

Código do produto: G000025

Página 18 de 19

Abreviaturas e acrónimos

Flam. Liq: Líquido inflamável
 Acute Tox: Toxicidade aguda
 Asp. Tox: Perigo de aspiração
 Skin Corr: Corrosão cutânea
 Skin Irrit: Irritação cutânea
 Eye Dam: Lesões oculares graves
 Eye Irrit: Irritação ocular
 Skin Sens: Sensibilização cutânea
 Carc: Carcinogenicidade
 Repr: Toxicidade reprodutiva

STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
 STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
 Aquatic Acute: Perigo agudo para o ambiente aquático
 Aquatic Chronic: Perigo crónico para o ambiente aquático
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º**1272/2008 [CLP]**

Classificação	Procedimento de classificação
Acute Tox. 4; H302	Com base em dados de testes
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

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

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
 H302 Nocivo por ingestão.
 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Base Paste

Data de revisão: 06.08.2024

Código do produto: G000025

Página 19 de 19

H311	Tóxico 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.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes. -

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