

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Catalyst Paste

Data de revisão: 06.08.2024

Código do produto: G000026

Página 1 de 9

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Luxatemp MaxProtect_Catalyst Paste

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

apenas para uso dentário

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	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Esta mistura não está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Identificação diferenciada de misturas especiais**

EUH208	Contém tert-butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate (more than 32%). Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido. 5 - < 10 por cento da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade aguda desconhecida (dérmica). 5 - < 10 por cento da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade aguda desconhecida (por inalação). Contém 40 - < 45 % de componentes cujos perigos para o ambiente aquático são desconhecidos.

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Catalyst Paste

Data de revisão: 06.08.2024

Código do produto: G000026

Página 2 de 9

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)			
72846-00-5	1-benzyl-5-phenylbarbituric acid			5 - < 10 %
	276-940-2		01-2120226211-75	
	Acute Tox. 4; H302			
68909-20-6	produtos de hidrólise com sílica da 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)silanamina			1 - < 5 %
	272-697-1	014-052-00-7		
	STOT RE 2; H373 EUH066			
13122-18-4	tert-butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate (more than 32%)			< 1 %
	236-050-7		01-2119498308-25	
	Org. Perox. D, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H242 H317 H400 H410			

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

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	
72846-00-5	276-940-2	1-benzyl-5-phenylbarbituric acid	5 - < 10 %
		por inalação: Dados em falta (gases); dérmico: Dados em falta; oral: DL50 = 500 mg/kg	
68909-20-6	272-697-1	produtos de hidrólise com sílica da 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)silanamina	1 - < 5 %
		oral: DL50 = >5000 mg/kg	
13122-18-4	236-050-7	tert-butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate (more than 32%)	< 1 %
		dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

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

Inalar ar fresco.

No caso dum contacto com a pele

Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

No caso dum contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.

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**

Adequar as medidas de extinção ao local.

Meios de extinção inadequados

Jacto de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inflamável.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Catalyst Paste

Data de revisão: 06.08.2024

Código do produto: G000026

Página 3 de 9

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Conselhos adicionais

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**

Usar equipamento de proteção pessoal.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização 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.

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**

Não são necessárias medidas especiais.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medidas especiais.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Retirar a roupa contaminada. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

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

Manter o recipiente bem fechado.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medidas especiais.

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
128-37-0	Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT) (fração inalável e vapor)	-	2		8 h	

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Catalyst Paste

Data de revisão: 06.08.2024

Código do produto: G000026

Página 4 de 9

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo	Via de exposição		Efeito	Valor
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol			
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação		sistémico	3,5 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico		sistémico	0,5 mg/kg p.c./dia

Valores PNEC

N.º CAS	Substância		
Compartimento ambiental	Valor		
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**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual****Proteção ocular/facial**

Usar proteção ocular/proteção facial.

Proteção 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.

Proteção da pele

Utilização de vestuário de proteção.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.

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

Estado físico:	Pasta	
Cor:		
Odor:	caraterístico	
Ponto de fusão/ponto de congelação:		não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		não determinado
Inflamabilidade:		não determinado
Inferior Limites de explosão:		não determinado
Superior Limites de explosão:		não determinado

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Catalyst Paste

Data de revisão: 06.08.2024

Código do produto: G000026

Página 5 de 9

Ponto de inflamação:	não aplicável
Temperatura de auto-ignição:	não determinado
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH:	não determinado
Hidrossolubilidade:	Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado.
Solubilidade noutros dissolventes	
não determinado	
Coefficiente de partição	não determinado
n-octanol/água:	
Pressão de vapor:	não determinado
Densidade:	não determinado
Densidade relativa do vapor:	não determinado

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

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

nenhuma

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

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

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

ATEmix calculado

ATE (via oral) 6120 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 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_Catalyst Paste

Data de revisão: 06.08.2024

Código do produto: G000026

Página 6 de 9

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
72846-00-5	1-benzyl-5-phenylbarbituric acid				
	via oral	DL50 500 mg/kg	Ratazana	ECHA	OCDE 423
	via cutânea	Dados em falta			
	via inalatória	Dados em falta			
68909-20-6	produtos de hidrólise com sílica da 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)silanamina				
	via oral	DL50 >5000 mg/kg	Ratazana	supplier SDS	OCDE 401
13122-18-4	tert-butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate (more than 32%)				
	via oral	DL50 >5000 mg/kg	Ratazana	supplier SDS	
	via cutânea	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana	supplier SDS	

Irritação ou corrosão

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

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos sensibilizantes

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

Contém tert-butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate (more than 32%). Pode provocar uma reacção alérgica.

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

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

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Catalyst Paste

Data de revisão: 06.08.2024

Código do produto: G000026

Página 7 de 9

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
72846-00-5	1-benzyl-5-phenylbarbituric acid					
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 >50 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	ECHA	OCDE 202
68909-20-6	produtos de hidrólise com sílica da 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)silanamina					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l >1000	96 h	Danio rerio	supplier SDS	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l >10000	72 h	Scenedesmus subspicatus	supplier SDS	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l >100	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	supplier SDS	
13122-18-4	tert-butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate (more than 32%)					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 7 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	supplier SDS	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l 0,51	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l >100	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	supplier SDS	

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
13122-18-4	tert-butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate (more than 32%)			
	OCDE 301D	72%	28	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)			

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
72846-00-5	1-benzyl-5-phenylbarbituric acid	2,57
13122-18-4	tert-butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate (more than 32%)	5,16

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Luxatemp MaxProtect_Catalyst Paste

Data de revisão: 06.08.2024

Código do produto: G000026

Página 8 de 9

Conselhos adicionais

Evitar a libertação para o ambiente.

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

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada.

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

Lavar com bastante água. As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

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.

14.6. 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.

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**

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Informação regulatória nacional

Classe de perigo para a água (D):
Absorção na pele/Sensibilização:

1 - ligeiramente perigoso para a água
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_Catalyst Paste

Data de revisão: 06.08.2024

Código do produto: G000026

Página 9 de 9

Abreviaturas e acrónimos

Org. Perox
Acute Tox: Toxicidade aguda
Skin Sens: Sensibilização cutânea
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).

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

H242	Risco de incêndio sob a acção do calor.
H302	Nocivo por ingestão.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
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.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH208	Contém tert-butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate (more than 32%). Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.

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.)