

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : TheraCal PT Base
Código do produto : MP3115B

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Por prescrição médica

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existe informação adicional disponível.

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de segurança

Fabricante

Bisco, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
1-847-534-6000, durante as horas normais de expediente

www.bisco.com

Representante na Europa:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de
Provence, France
Telefone: 33-4-90-42-92-92

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : CHEMTREC - Centro de comunicação de emergência 24 horas para materiais perigosos
Doméstico: 1-800-424-9300 Fora dos EUA: 1-703-527-3887, aceites chamadas a pagar no destino

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o R.egulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2 H319
Sensibilização cutânea, Categoria 1 H317
Texto completo das frases H, ver seção 16

Efeitos adversos das propriedades físico-químicas para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

Palavra de aviso (CLP) : Aviso
Componentes perigosos : BisGMA
Declarações de perigos (CLP) : H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.

TheraCal PT Base

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Declarações de precaução (CLP)

: P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/ vapores/aerossóis.
P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/ protecção ocular/protecção facial.
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
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.
P321 - Tratamento específico (ver Primeiros socorros no presente rótulo).
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P501 - Eliminação do conteúdo/recipiente em de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível.

SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Cimento SG-Mix	(N.º CAS) N/A	50 a 75	Eye Irrit. 2, H319
BisGMA	(N.º CAS) 1565-94-2 (N.º CE) 216-367-7	5 a 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Zirconato de bário	(N.º CAS) 12009-21-1 (N.º CE) 234-546-8 (N.º do Índice CE) 056-002-00-7	1 a 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302

Texto completo das frases H, ver SEÇÃO 16

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral : Nunca dar nada à boca de uma pessoa inconsciente. Se se sentir mal, procure orientação médica (mostrar o rótulo sempre que possível).

Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Permita que a pessoa afetada respire ar fresco. Permitir que a vítima descanse.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação ou erupção cutâneas: Procurar assistência médica. Retirar as roupas afetadas e lavar toda a área de pele exposta com água e sabão neutro, seguido de lavagem com água quente. Lavar abundantemente com água. Procurar assistência médica. Fontes de ignição. (ver Primeiros socorros neste rótulo). Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

Primeiros socorros em caso de 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. Caso a irritação ocular persista: Procurar assistência médica. Enxaguar imediatamente com água abundante. Consultar o médico se a dor, piscar ou vermelhidão persistirem.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. Enxaguar a boca. Não induzir o vômito. Obtenha atendimento médico de emergência.

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Irritação dos olhos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono. Sand.

TheraCal PT Base

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Meios de extinção não adequados : Não usar um jato de água pesado.

5.2. Riscos especiais causados pela substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação possível de fumos tóxicos.

5.3. Conselhos aos bombeiros

Instruções de combate a incêndio : Usar spray de água ou neblina para arrefecer contentores expostos. Tenha cuidado em caso de incêndio químico. Evitar que a água de combate a incêndio penetre no ambiente.

Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Vestuário de proteção completo. Não entre na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

SEÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Ventilar a zona do derramamento. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Evitar respirar as poeiras/vapores. Evacuar o pessoal desnecessário.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a seção 8 : "Controlo da exposição/Proteção individual". Fornecer à equipa de limpeza uma proteção adequada.

Planos de emergência : Ventilar a área.

6.2. Precauções ambientais

Evitar a libertação para o ambiente. Evitar a entrada em esgotos e águas públicas. Notificar as autoridades se entrar líquido nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Apanhar mecanicamente o produto. Em terra, varrer ou limpar para contentores adequados. Minimizar a geração de poeira. Armazenar longe de materiais incompatíveis.

Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

6.4. Referência a outras secções

Para mais informações, consultar a SEÇÃO 13. Ver Rubrica 8. Controlo da exposição/Proteção individual.

SEÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Evitar respirar as poeiras/vapores. Usar equipamento de proteção individual. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Providenciar uma boa ventilação na área de processamento para evitar a formação de vapor.

Medidas de higiene : A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter os recipientes fechados quando não estiverem em uso. Conservar em ambiente fresco. Manter afastado da luz solar direta.

Produtos incompatíveis : Bases fortes. Ácidos fortes.

Materiais incompatíveis : Fontes de ignição. Luz do sol direta.

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

Não existe informação adicional disponível.

SEÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Equipamento de proteção pessoal:

Evitar a exposição desnecessária.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção. Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ proteção ocular/proteção facial

TheraCal PT Base

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Proteção ocular:

Óculos de proteção. Óculos panorâmicos ou óculos de proteção.

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Usar máscara adequada

Controlo da exposição ao ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Forma	: Sólido
Aparência	: Pasta fluida.
Cor	: Dente / Amarelo.
Cheiro	: Acrílico.
Limiar olfativo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Taxa de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de combustão espontânea	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não inflamável.
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não aplicável
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não aplicável

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais. Não estabelecido.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa sob condições normais de uso. Não estabelecido.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver seção 7). Luz do sol direta. Temperaturas extremamente altas ou baixas.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e uso, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos. fumos. Monóxido de carbono Dióxido de carbono.

TheraCal PT Base

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (cutâneo)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

Zirconato de bário (12009-21-1)

DL50 oral rato	1.980 mg/kg
DL50 dérmica rato	N/A
CL50 inalação rato (ppm)	N/A
CL50 inalação rato (Poeira/Névoa - mg/l/4h)	N/A mg/l/4h
CL50 inalação rato (Vapores - mg/l/4h)	N/A mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
(STOT) - exposição única	: Não classificado

Zirconato de bário (12009-21-1)

LOAEL (oral, rato)	N/A mg/kg peso corporal
--------------------	-------------------------

(STOT) - exposição repetida : Não classificado

Zirconato de bário (12009-21-1)

LOAEL (oral, rato, 90 dias)	N/A mg/kg peso corporal/dia
-----------------------------	-----------------------------

Perigo de aspiração	: Não classificado
Potenciais efeitos e sintomas adversos na saúde humana	: Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

SEÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Não classificado

12.2. Persistência e degradabilidade

TheraCal PT Base	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.

BisGMA (1565-94-2)

Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade na água: não existem dados disponíveis.
--------------------------------	--

12.3. Potencial de bioacumulação

TheraCal PT Base	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

BisGMA (1565-94-2)

Log Pow	4,94 (Valor estimated)
Potencial de bioacumulação	Não existem dados sobre bioacumulação disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível.

TheraCal PT Base

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível.

12.6. Outros efeitos adversos

Informações adicionais : Evitar a libertação para o ambiente.

SEÇÃO 13: Considerações de eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

Recomendações de descarte de produto / embalagem : P501 - Descarte de maneira segura de acordo com os regulamentos locais / nacionais.
P501 - Descarte de maneira segura de acordo com os regulamentos locais / nacionais.

Ecologia - resíduos : Evitar a libertação para o ambiente.

SEÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : Não aplicável

N.º ONU (IMDG) : Não aplicável

N.º ONU (IATA) : Não aplicável

N.º ONU (ADN) : Não aplicável

N.º ONU (RID) : Não aplicável

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : Não aplicável

Designação oficial de transporte (IMDG) : Não aplicável

Designação oficial de transporte (IATA) : Não aplicável

Designação oficial de transporte (ADN) : Não aplicável

Designação oficial de transporte (RID) : Não aplicável

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : Não aplicável

IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não aplicável

IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : Não aplicável

ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não aplicável

RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não aplicável

Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável

Grupo de embalagem (IATA) : Não aplicável

Grupo de embalagem (ADN) : Não aplicável

Grupo de embalagem (RID) : Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte terrestre

Não existem dados disponíveis

Transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis

TheraCal PT Base

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Transporte fluvial

Não existem dados disponíveis

Transporte ferroviário

Não existem dados disponíveis

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

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

15.1. Regulamentos/legislação específica sobre segurança, saúde e meio ambiente para o produto ou mistura

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre poluentes orgânicos persistentes

15.1.2. Regulamentos nacionais

Alemanha

Referência a AwSV

: Classe de perigo para a água (WGK) 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1)

12.º Despacho de aplicação da lei federal alemã relativa ao controlo de emissões - 12.BImSchV

: Não é sujeito do 12. BImSchV (Regulamento sobre incidentes com materiais perigosos)

Holanda

Lista SZW de substâncias cancerígenas

: Nenhum dos componentes é referido

Lista SZW de substâncias mutagénicas

: Nenhum dos componentes é referido

Lista não exaustiva de substâncias tóxicas para a reprodução - Amamentação

: Nenhum dos componentes é referido

Lista NÃO exaustiva de substâncias tóxicas para a reprodução - Fertilidade

: Nenhum dos componentes é referido

Lista não exaustiva de substâncias tóxicas para a reprodução - Desenvolvimento

: Nenhum dos componentes é referido

Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses

: Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química.

SEÇÃO 16: Outras informações

Indicação de mudanças:

Seção	Item alterado	Mudança	Comentários
2.1	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]		

Outras informações

: Nenhum

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), Categoria 4
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo — Exposição única, Categoria 3, Irritação das vias respiratórias.
H302 -	Nocivo por ingestão.
H315 -	Provoca irritação cutânea.
H317 -	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

TheraCal PT Base

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

H319 -	Provoca irritação ocular grave.
H335 -	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

FDS UE (Anexo II do REACH)

Esta informação baseia-se no nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto apenas para efeitos de saúde, segurança e ambientais.

Não deve, portanto, ser interpretado como garantia de qualquer propriedade específica do produto.