

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : Pre-Bond

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 existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000
www.bisco.com

Representante na CE

BISICO France
208, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
T 33-4-90-42-92-92

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : CHEMTREC - Centro de comunicações de emergência de materiais perigosos 24 horas
EUA: 1-800-424-9300 Fora dos E.U.A.: 1-703-527-3887, chamadas a cobrar aceitas

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Corrosão/irritação cutânea, categoria 2	H315
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2	H319
Sensibilização cutânea, categoria 1	H317
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias	H335

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Contém :

2-Hydroxyethyl Methacrylate, Benzoyl Peroxide, Triethylene Glycol Dimethacrylate, BisGMA

Advertências de perigo (CLP) :

H315 - Provoca irritação cutânea.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudência (CLP) :

P261 - Evite inalar fumaça/névoa/vapores.
P264 - Lave bem as mãos após o manuseio.

Pre-Bond

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280 - Use luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção para os olhos.
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com bastante água.
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P312 - Ligue para um centro de intoxicação ou médico se você se sentir mal.
P321 - Tratamento específico (consulte as instruções suplementares de primeiros socorros neste rótulo).
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
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.
P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em pontos de coleta de resíduos perigosos ou especiais de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais.

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB $\geq 0,1$ %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

Componente	
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
Triethylamine (121-44-8)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
BisGMA	N.º CAS: 1565-94-2 N.º CE: 216-367-7	50 - 75	Irritação cutânea 2, H315 Olho Irrit. 2, H319 Sensibilidade cutânea 1, H317 STOT SE 3, H335
Triethylene Glycol Dimethacrylate	N.º CAS: 109-16-0 N.º CE: 203-652-6	30 - 50	Sensibilidade cutânea 1B, H317

Pre-Bond

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
2-Hydroxyethyl Methacrylate	N.º CAS: 868-77-9 N.º CE: 212-782-2 Número de índice CE: 607-124-00-X	5 - 10	Irritação cutânea 2, H315 Olho Irrit. 2, H319 Sensibilidade cutânea 1, H317
Benzoyl Peroxide	N.º CAS: 94-36-0 N.º CE: 202-327-6 Número de índice CE: 617-008-00-0	1 - 5	Peróxido orgânico B, H241 Olho Irrit. 2, H319 Sensibilidade cutânea 1, H317 Agudo Aquático 1, H400 (M=10)
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol	N.º CAS: 128-37-0 N.º CE: 204-881-4	< 1	Agudo Aquático 1, H400 Crónica Aquática 1, H410
Triethylamine substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 121-44-8 Número de índice CE: 612-004-00-5	< 1	Líquido Inflamável 2, H225 Toxicidade aguda 4 (Inalação), H332 Toxicidade aguda 4 (Cutânea), H312 Toxicidade aguda 4 (Oral), H302 Corrosão cutânea 1A, H314

Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
Triethylamine	N.º CAS: 121-44-8 Número de índice CE: 612-004-00-5	(1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	: Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
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.
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 cutânea: consulte um médico.
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: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Irritação. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Irritação ocular.

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 : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos.

Pre-Bond

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evite inalar fumaça/névoa/vapores.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente.
Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 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 os olhos. Usar equipamento de proteção individual. Evite inalar fumaça/névoa/vapores.
Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

Pre-Bond

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.2.2. Proteção da pele

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.2.3. Proteção respiratória

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: amarelo pálido claro.
Aspeto	: Líquido viscoso.
Odor	: Acrílico.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade.	: Não aplicável
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: Não disponível
Temperatura de combustão espontânea	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

Pre-Bond

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 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.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se 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 (via oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

DL50 oral rato	5564 mg/kg de massa corporal (Rato, Valor Experimental, Oral)
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg (24 horas, Coelho, Macho, Valor experimental, Dérmico)

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal animal: rato, Sexo do animal: macho
----------------	--

Triethylamine (121-44-8)

DL50 oral rato	730 mg/kg Fonte: ECHA
DL50 cutânea coelho	580 mg/kg Fonte: ECHA
CL50 Inalação - Ratazana	7 mg/l (EPA OTS 798.1150: Toxicidade aguda por inalação, 4 horas, Rato, Macho/fêmea, Valor experimental, Valor convertido, Inalação (vapores), 14 dia(s))
CL50 Inalação - Ratazana [ppm]	3496 ppm Fonte: ECHA

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)

DL50 oral rato	> 6000 mg/kg de massa corporal (OECD 401: Toxicidade Oral Aguda, Rato, Macho/Fêmea, Valor Experimental, Oral, 14 dia(s))
----------------	--

Pre-Bond

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal animal: rato, Diretriz: OECD Diretriz 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg Fonte: ECHA
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 2 mg/l Fonte: OSHRI GLP teste de toxicidade
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
DL50 oral rato	10837 mg/kg Fonte: NLM, THOMSON
Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea.
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Não há dados disponíveis na literatura
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
pH	Não há dados disponíveis na literatura
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Fonte: ECHA
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
pH	Não há dados disponíveis na literatura
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Não há dados disponíveis na literatura
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
pH	Não há dados disponíveis na literatura
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Fonte: ECHA
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
pH	Não há dados disponíveis na literatura
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Grupo ClIC	3 - Não classificável
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Grupo ClIC	3 - Não classificável
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Grupo ClIC	4 - Provavelmente não cancerígeno para os seres humanos

Pre-Bond

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos)	25 mg/kg de massa corporal animal: rato, Sexo do animal: macho, Observações sobre os resultados: outro:
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
BisGMA (1565-94-2)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Triethylamine (121-44-8)	
LOAEC (inalação, rato, poeiras/névoas/fumos, 90 dias)	1,02 mg/l ar animal: rato, Diretriz: OECD Diretriz 413 (Toxicidade subcrônica por inalação: estudo de 90 dias), Diretriz: OECD Diretriz 452 (Estudos de Toxicidade Crônica)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (inalação, rato, gases, 90 dias)	350 ppm animal: rato, Diretriz: OECD Diretriz 413 (Toxicidade subcrônica por inalação: estudo de 90 dias), Observações sobre os resultados: outro:
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de massa corporal animal: rato, Diretriz: OECD Diretriz 422 (Estudo de Toxicidade de Dose Repetida Combinada com o Teste de Triagem de Toxicidade de Reprodução/Desenvolvimento)
NOAEC (inalação, rato, gases, 90 dias)	100 ppm animal: rato, Diretriz: OECD Diretriz 413 (Toxicidade subcrônica por inalação: estudo de 90 dias), Observações sobre os resultados: outro:
Perigo de aspiração	: Não classificado
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Viscosidade, cinemática	6,4 mm ² /s (20 °C)
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Viscosidade, cinemática	Não há dados disponíveis (teste não realizado)
Triethylamine (121-44-8)	
Viscosidade, cinemática	Não há dados disponíveis na literatura
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Viscosidade, cinemática	3,47 mm ² /s (0 °C, ASTM D445: viscosímetro capilar)

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 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

Pre-Bond

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Peixe, Teste de Toxicidade Aguda, 96 horas, <i>Oryzias latipes</i> , Sistema semi-estático, água doce, valor experimental, GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	380 mg/l (OECD 202: <i>Daphnia</i> sp. Teste de Imobilização Aguda, 48 horas, <i>Daphnia magna</i> , Sistema estático, água doce, valor experimental, GLP)
CEr50 algas	836 mg/l (OECD 201: Alga, Teste de Inibição do Crescimento, 72 horas, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Sistema estático, água doce, valor experimental, GLP)
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
CL50 - Peixe [1]	0,0602 mg/l (OECD 203: Peixe, Teste de Toxicidade Aguda, 96 horas, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , Sistema semi-estático, água doce, valor experimental, GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	0,11 mg/l (OECD 202: <i>Daphnia</i> sp. Teste de Imobilização Aguda, 48 horas, <i>Daphnia magna</i> , Sistema estático, água doce, valor experimental, GLP)
CEr50 algas	0,0711 mg/l (OECD 201: Alga, Teste de Inibição do Crescimento, 72 horas, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Sistema estático, água doce, valor experimental, GLP)
Triethylamine (121-44-8)	
CL50 - Peixe [1]	24 mg/l Fonte: ECHA
CE50 72h - Algas [1]	8 mg/l Fonte: ECHA
CE50 72h - Algas [2]	6,8 mg/l Organismos de teste (espécies): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (nomes anteriores: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
LOEC (crónico)	14 mg/l Organismos de teste (espécies): <i>Ceriodaphnia dubia</i> Duração: '7 diasias'
NOEC (crónica)	7,1 mg/l Organismos de teste (espécies): <i>Ceriodaphnia dubia</i> Duração: '7 diasias'
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
CL50 - Peixe [1]	> 0,57 mg/l Organismos de teste (espécies): <i>Danio rerio</i> (nome anterior: <i>Brachydanio rerio</i>)
CL50 - Peixe [2]	0,199 mg/l (LC50; ECOSAR v1.00; 96 h; Pisces)
CE50 - Crustáceos [1]	0,48 mg/l Organismos de teste (espécies): <i>Daphnia magna</i>
CE50 - Crustáceos [2]	0,15 mg/l (NOEC; OECD 202: <i>Daphnia</i> sp. Teste de Imobilização Aguda; 48 horas; <i>Daphnia magna</i> ; Sistema estático; Água fresca; valor experimental)
CE50 72h - Algas [1]	> 0,4 mg/l Organismos de teste (espécies): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (nome anterior: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
LOEC (crónico)	1 mg/l Organismos de teste (espécies): <i>Daphnia magna</i> Duração: '21 diasias'
NOEC (crónica)	0,023 mg/l Organismos de teste (espécies): <i>Daphnia magna</i> Duração: '21 diasias'
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
CL50 - Peixe [1]	16,4 mg/l Organismos de teste (espécies): <i>Danio rerio</i> (nome anterior: <i>Brachydanio rerio</i>)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Organismos de teste (espécies): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (nomes anteriores: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
CE50 72h - Algas [2]	72,8 mg/l Organismos de teste (espécies): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (nomes anteriores: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
CEr50 algas	> 100 mg/l (Equivalente ou semelhante a EU Método C.3, 72 horas, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Sistema estático; Água fresca; valor experimental)
LOEC (crónico)	100 mg/l Organismos de teste (espécies): <i>Daphnia magna</i> Duração: '21 diasias'
NOEC (crónica)	32 mg/l Organismos de teste (espécies): <i>Daphnia magna</i> Duração: '21 diasias'

Pre-Bond

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

12.2. Persistência e degradabilidade

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade no solo: não há dados disponíveis. Facilmente biodegradável em água.
--------------------------------	---

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.
--------------------------------	-----------------------------------

Triethylamine (121-44-8)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.
--------------------------------	-----------------------------------

Carência bioquímica de oxigénio (CBO)	< 0,001 g O ₂ /g substância
---------------------------------------	--

Carência química de oxigénio (CQO)	1,02 g O ₂ /g substância
------------------------------------	-------------------------------------

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)

Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.
--------------------------------	---------------------------------------

Carência bioquímica de oxigénio (CBO)	0,51 g O ₂ /g substância
---------------------------------------	-------------------------------------

Carência química de oxigénio (CQO)	2,27 g O ₂ /g substância
------------------------------------	-------------------------------------

CTeO	2,977 g O ₂ /g substância
------	--------------------------------------

CBO (% de ThOD)	0,17
-----------------	------

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.
--------------------------------	-----------------------------------

BisGMA (1565-94-2)

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

12.3. Potencial de bioacumulação

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,42 (valor experimental, OECD 107: Coeficiente de partição (n-octanol/água): Método do frasco de agitação, 25 °C)
---	--

Potencial de bioacumulação	Não bioacumulável.
----------------------------	--------------------

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,2 (valor experimental, OECD 117: Coeficiente de partição (n-octanol/água), HPLC método, 22 °C)
---	--

Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).
----------------------------	---

Triethylamine (121-44-8)

FBC - Peixe [1]	< 0,5 (OECD 305: Bioconcentração: Flow-Through Fish Test, 42 dia(s), Cyprinus carpio, Água doce, valor experimental)
-----------------	--

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,45 (valor experimental)
---	---------------------------

Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (BCF < 500).
----------------------------	---

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,17 (valor experimental, 37 °C)
---	----------------------------------

Potencial de bioacumulação	Potencial de bioacumulação (4 ≤ Log Kow ≤ 5).
----------------------------	---

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,3 (Experiência prática/observação, EU Método A.8: Coeficiente de partição)
---	--

Pre-Bond

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).
BisGMA (1565-94-2)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,94 (Valor estimado)
Potencial de bioacumulação	Não existe informação disponível sobre bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Tensão superficial	Não há dados disponíveis na literatura
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, valor calculado)
Ecologia - solo	Adsorve-se no solo.

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Tensão superficial	Não há dados disponíveis (teste não realizado)
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	3,8 (log Koc, OECD 121: Estimativa do Coeficiente de Adsorção (Koc) no Solo e no Lodo de Esgoto por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC), Valor Experimental)
Ecologia - solo	Baixo potencial de mobilidade no solo.

Triethylamine (121-44-8)	
Tensão superficial	20,05 mN/m (25 °C)
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	2,03 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, valor calculado)
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo.

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Tensão superficial	Não aplicável (solubilidade em água < 1 mg/l)
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	4,362 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, valor calculado)
Ecologia - solo	Baixo potencial de mobilidade no solo. Pode ser prejudicial ao crescimento das plantas, floração e formação de frutos.

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	1,89 (log Koc, valor calculado)
Ecologia - solo	Altamente móvel no solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

Pre-Bond

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 13: Considerações relativas à 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.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU ou número de ID

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 existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não existem dados disponíveis

Pre-Bond

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis

Transporte por via fluvial

Não existem dados disponíveis

Transporte ferroviário

Não existem dados disponíveis

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

Pre-Bond

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
	Data da revisão	Adicionado	
	Revoga a versão de	Adicionado	
2.1	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]	Modificado	
2.2	Recomendações de prudência (CLP)	Modificado	
2.2	Advertências de perigo (CLP)	Modificado	
6.1	Procedimentos de emergência	Modificado	
7.1	Precauções para um manuseamento seguro	Modificado	

Texto integral das frases H e EUH:	
Toxicidade aguda 4 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4
Toxicidade aguda 4 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Toxicidade aguda 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Agudo Aquático 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo, categoria 1
Crónica Aquática 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 1
Olho Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Líquido Inflamável 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H241	Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor.
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Peróxido orgânico B	Peróxidos orgânicos, tipo B
Corrosão cutânea 1A	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A
Irritação cutânea 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Sensibilidade cutânea 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Sensibilidade cutânea 1B	Sensibilização cutânea, categoria 1B
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Pre-Bond

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.