

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : One-Step Plus

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

Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Por prescrição médica

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
USA
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 aceites

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Líquidos inflamáveis, categoria 2	H225
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, narcose	H336
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

Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca irritação ocular grave.

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Contém :

2-Hydroxyethyl Methacrylate; Acetone; BisGMA

Advertências de perigo (CLP) :

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.

One-Step Plus

Ficha de Dados de Segurança

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

Recomendações de prudência (CLP)

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

: P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233 - Manter o recipiente bem fechado.
P241 - Utilizar equipamento eléctrico, de iluminação, de ventilação à prova de explosão.
P261 - Evitar respirar os fumos, névoas, vapores.
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.
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e 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 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, médico.
P321 - Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares 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.
P370+P378 - Em caso de incêndio: Para extinguir utilizar Dióxido de carbono (CO₂), pó de extinção seco, espuma.
P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais, uma estação de recolha ou uma empresa de gestão de resíduos perigosos licenciada, exceto para recipientes vazios limpos que possam ser eliminados como resíduos não perigosos.

2.3. Outros perigos

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

Componente	
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)

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 em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Acetone substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 67-64-1 N.º CE: 200-662-2 Número de índice CE: 606-001-00-8	30 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

One-Step Plus

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]
Proprietary	N.º CAS: Proprietary	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
2-Hydroxyethyl Methacrylate	N.º CAS: 868-77-9 N.º CE: 212-782-2 Número de índice CE: 607-124-00-X	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
BisGMA	N.º CAS: 1565-94-2 N.º CE: 216-367-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
4-Dimethylaminobenzoic Acid	N.º CAS: 619-84-1 N.º CE: 210-615-8	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 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 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 imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. 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 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Pode causar 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 : Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos.

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.

One-Step Plus

Ficha de Dados de Segurança

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

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame. Não expor a chamas abertas e a faíscas. Proibição de fumar. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar respirar os fumos, névoas, vapores, spray.

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. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

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. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor. Utilizar um equipamento resistente a explosões. Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar respirar os fumos, névoas, vapores, spray.

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

Medidas técnicas : Utilizar apenas ferramentas antichispa.

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente bem fechado.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

One-Step Plus

Ficha de Dados de Segurança

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

Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de segurança

Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:

Luvas de proteção

Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

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	: Palha.
Aspeto	: Líquido amarelo.
Odor	: Acetona ligeira.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 56 °C
Inflamabilidade	: Líquido e vapor inflamáveis.
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: 20 °C
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 4 - 5
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

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Limites de explosão : 2,6 - 12,8 Vol-%

One-Step Plus

Ficha de Dados de Segurança

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

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

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

Evitar o contacto com superfícies quentes. Calor. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

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 Animal: rato, Diretrizes: outros:
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg de massa corporal Animal: coelho, Sexo animal: macho

Acetone (67-64-1)

DL50 oral rato	5800 mg/kg (Rato, Fêmea, Valor Experimental, Oral, 14 dias))
DL50 cutânea coelho	> 15800 mg/kg de massa corporal (24 horas, Coelho, Macho, Valor Experimental, Dermal, 14 dia(s))
CL50 Inalação - Ratazana	132 mg/l (3 horas, Rato, Macho, Valor experimental, Inalação (vapores))
CL50 Inalação - Ratazana [ppm]	> 16000 ppm/4 horas
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	76 mg/l Fonte: ECHA

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (Rato, Oral)
----------------	---------------------------

Corrosão/irritação cutânea : Provoca irritação cutânea.
pH: 4 - 5

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

pH	Não existem dados disponíveis na literatura
----	---

Acetone (67-64-1)

pH	5 - 6 (20 °C)
----	---------------

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.
pH: 4 - 5

One-Step Plus

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)

pH	Não existem dados disponíveis na literatura
----	---

Acetone (67-64-1)

pH	5 - 6 (20 °C)
----	---------------

Sensibilização respiratória ou cutânea : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

Acetone (67-64-1)

Grupo CIIIC	4 - Provavelmente não cancerígeno para os seres humanos
-------------	---

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Pode provocar sonolência ou vertigens. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Acetone (67-64-1)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
--	--

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)

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.
--	---

Proprietary

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
--	---

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

LOAEC (inalação, rato, gases, 90 dias)	350 ppm Animal: rato, Diretriz: Diretriz OCDE 413 (Toxicidade por Inalação Subcrónica: Estudo de 90 Dias), Observações sobre os resultados: outros:
--	---

NOAEC (inalação, rato, gases, 90 dias)	100 ppm Animal: rato, Diretriz: Diretriz OCDE 413 (Toxicidade por Inalação Subcrónica: Estudo de 90 Dias), Observações sobre os resultados: outros:
--	---

Perigo de aspiração : Não classificado

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Viscosidade, cinemática	6,36 mm ² /s (20 °C, OCDE 114: Viscosidade dos Líquidos)
-------------------------	---

Acetone (67-64-1)

Viscosidade, cinemática	Não existem dados disponíveis na literatura
-------------------------	---

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)

Viscosidade, cinemática	Não aplicável
-------------------------	---------------

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.

One-Step Plus

Ficha de Dados de Segurança

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

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l Organismos de teste (espécies): <i>Oryzias latipes</i>
CE50 - Crustáceos [1]	380 mg/l Organismos de teste (espécies): <i>Daphnia magna</i>
CE50 72h - Algas [1]	836 mg/l Organismos de teste (espécies): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (nomes anteriores: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
CE50 72h - Algas [2]	345 mg/l Organismos de teste (espécies): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (nomes anteriores: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
CEr50 algas	836 mg/l (OCDE 201: Algas, Teste de Inibição do Crescimento, 72 horas, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , Sistema estático, Água doce, Valor experimental, Concentração nominal)
LOEC (crónico)	49,6 mg/l Organismos de teste (espécies): <i>Daphnia magna</i> Duração: '21 dias'
NOEC (crónica)	24,1 mg/l Organismos de teste (espécies): <i>Daphnia magna</i> Duração: '21 dias'

Acetone (67-64-1)	
CL50 - Peixe [1]	6210 - 8120 mg/l (Equivalente ou semelhante à OCDE 203, 96 horas, <i>Pimephales promelas</i> , Sistema de fluxo, Água doce, Valor experimental, Concentração medida)
CL50 - Peixe [2]	8300 mg/l
LOEC (crónico)	> 79 mg/l Organismos de teste (espécies): <i>Daphnia magna</i> Duração: '21 dias'
NOEC (crónica)	≥ 79 mg/l Organismos de teste (espécies): <i>Daphnia magna</i> Duração: '21 dias'

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
CL50 - Peixe [1]	1098.988 mg/l Fonte: Relações entre Estrutura Ecológica e Atividade
CE50 96h - Algas [1]	740.871 mg/l Fonte: Relação Atividade Estrutura Quantitativa

BisGMA (1565-94-2)	
CL50 - Peixe [1]	0,537 mg/l Fonte: ECOSAR

12.2. Persistência e degradabilidade

One-Step Plus	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.

Acetone (67-64-1)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo, Biodegradável no solo em condições anaeróbias, facilmente biodegradável em água.
Carência bioquímica de oxigénio (CBO)	1,43 g O ₂ /g substância
Carência química de oxigénio (CQO)	1,92 g O ₂ /g substância
CTeO	2,2 g O ₂ /g substância

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade na água: não existem dados disponíveis.

One-Step Plus

Ficha de Dados de Segurança

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

BisGMA (1565-94-2)

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

Proprietary

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------

12.3. Potencial de bioacumulação

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,42 (Valor experimental, OCDE 107: Coeficiente de Partição (n-octanol/água): Método do Frasco de Agitação, 25 °C)
---	--

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

Acetone (67-64-1)

FBC - Peixe [1]	0,69 (Peixes, estudo de literatura)
-----------------	-------------------------------------

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,23 (Dados de teste)
---	------------------------

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

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,28 Fonte: Biblioteca Nacional de Medicina
---	---

Potencial de bioacumulação	Não existe informação disponível sobre bioacumulação.
----------------------------	---

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 existem 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	Altamente móvel no solo.
-----------------	--------------------------

Acetone (67-64-1)

Tensão superficial	23,3 mN/m (20 °C)
--------------------	-------------------

Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	0.374 - 0.988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, valor calculado)
--	---

Ecologia - solo	Altamente móvel no solo.
-----------------	--------------------------

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente

Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)
---	---

Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)
--	---

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

One-Step Plus

Ficha de Dados de Segurança

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

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

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.

Indicações suplementares : Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor.

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) : ONU 1090
N.º ONU (IMDG) : ONU 1090
N.º ONU (IATA) : ONU 1090
N.º ONU (ADN) : ONU 1090
N.º ONU (RID) : ONU 1090

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : ACETONA
Designação oficial de transporte (IMDG) : ACETONE
Designação oficial de transporte (IATA) : Acetone
Designação oficial de transporte (ADN) : ACETONA
Designação oficial de transporte (RID) : ACETONA
Descrição do documento de transporte (ADR) : UN 1090 ACETONA, 3, II, (D/E)
(ADR)
Descrição do documento de transporte (IMDG) : UN 1090 ACETONE, 3, II (20°C c.c.)
Descrição do documento de transporte (IATA) : UN 1090 Acetone, 3, II
Descrição do documento de transporte (ADN) : UN 1090 ACETONA, 3, II
Descrição do documento de transporte (RID) : UN 1090 ACETONA, 3, II

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : 3
Etiquetas de perigo (ADR) : 3
:



IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 3
Etiquetas de perigo (IMDG) : 3
:



IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 3
Etiquetas de perigo (IATA) : 3

One-Step Plus

Ficha de Dados de Segurança

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



ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 3

Etiquetas de perigo (ADN) : 3



RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 3

Etiquetas de perigo (RID) : 3



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

Grupo de embalagem (IMDG) : II

Grupo de embalagem (IATA) : II

Grupo de embalagem (ADN) : II

Grupo de embalagem (RID) : II

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

N.º EmS (Fogo) : F-E

N.º EmS (Derrame) : S-D

Outras informações : Não existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : F1

Quantidades limitadas (ADR) : 1I

Quantidades excluídas (ADR) : E2

Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC02, R001

Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) : MP19

Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : T4

Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : TP1

Código-cisterna (ADR) : LGBF

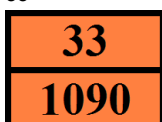
Veículo para transporte em cisternas : FL

Categoria de transporte (ADR) : 2

Disposições particulares relativas ao transporte - Operação (ADR) : S2, S20

Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 33

Painéis cor de laranja :



One-Step Plus

Ficha de Dados de Segurança

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

Código de restrição em túneis (ADR) : D/E

Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 1 L
Quantidades excluídas (IMDG) : E2
Instruções de embalagem (IMDG) : P001
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC02
Instruções para cisternas (IMDG) : T4
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG) : TP1
Categoria de carregamento (IMDG) : E
Ponto de inflamação (IMDG) : -20°C to -18°C c.c.
Propriedades e observações (IMDG) : Líquido incolor e transparente, com um odor característico semelhante ao da menta. Ponto de inflexão: -20°C a -18°C C.C. Limites explosivos: 2,5% a 13%. Miscível com água.

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA) : E2
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y341
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 1L
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 353
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 5L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 364
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 60L
Código ERG (IATA) : 3H

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : F1
Quantidades limitadas (ADN) : 1 L
Quantidades excluídas (ADN) : E2
Transporte permitido (ADN) : T
Equipamento exigido (ADN) : PP, EX, A
Ventilação (ADN) : VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 1

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : F1
Quantidades limitadas (RID) : 1L
Quantidades excluídas (RID) : E2
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC02, R001
Disposições relativas à embalagem em comum (RID) : MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) : T4
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) : TP1
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : LGBF
Categoria de transporte (RID) : 2
Encomendas expresso (RID) : CE7
Número de identificação de perigo (RID) : 33

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

Não aplicável

One-Step Plus

Ficha de Dados de Segurança

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

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 Ozono (2024/590)

Não enumerada(s) na lista de substâncias que empobrecem a camada de ozono (Regulamento (UE) n.º 2024/590)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Regulamento (CE) do Conselho relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Não contém substâncias abrangidas pelo REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

ANEXO II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Lista de substâncias isoladas ou em preparações ou em substâncias, e em relação às quais devem ser participadas transações suspeitas e desaparecimentos e furtos significativos no prazo de 24 horas.

Denominação	N.º CAS	Código da Nomenclatura Combinada (NC)	Código da Nomenclatura Combinada para preparações sem componentes que determinariam a classificação noutra código da NC
Acetona	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

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

Contém substâncias enumeradas na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

Denominação	Designação CN	N.º CAS	Código NC	Categoria, Subcategoria	Limiar	Anexo
Acetona		67-64-1	2914 11 00	Categoria 3		Anexo I

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças

Secção	Item alterado	Comentários
	Data da revisão	Modificado
	Revoga a versão de	Modificado

One-Step Plus

Ficha de Dados de Segurança

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

Indicações de mudanças		
Secção	Item alterado	Comentários
2.1	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	Modificado
2.2	Advertências de perigo (CLP)	Modificado
2.2	Recomendações de prudência (CLP)	Modificado
3	Composição/informação sobre os componentes	Modificado
4.1	Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	Modificado
4.1	Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	Modificado
4.2	Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	Modificado
4.2	Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	Modificado
5.1	Meios de extinção adequados	Modificado
6.1	Procedimentos de emergência	Modificado
7.1	Precauções para um manuseamento seguro	Modificado
7.2	Medidas técnicas	Modificado

Texto integral das frases H e EUH:	
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria 3, narcose
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

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 conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.