

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : ZirClean

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. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
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
Nos EUA: 1-800-424-9300 Fora dos EUA: 1-703-527-3887, aceites chamadas a pagar no destino

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Corrosivo/irritante para a pele, Categoria 1A H314

Texto completo das advertências H: consultar a secção 16

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

Provoca queimaduras graves na pele e danos oculares graves.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS05

Palavra-sinal (CLP) : Perigo
Componentes perigosos : Hidróxido de potássio
Advertências de perigo (CLP) : H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Recomendações de prudência (CLP) : P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P280 - Usar luvas de proteção, proteção ocular, proteção facial
P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
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. Continuar a enxaguar.
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/...
P321 - Tratamento específico (ver Primeiros socorros no presente rótulo).
P405 - Armazenar em local fechado à chave.

P501 - Eliminar o conteúdo e o recipiente num centro de recolha dos resíduos perigosos ou especiais, numa empresa ou instalação de recolha autorizada de tratamento de resíduos perigosos, exceto os recipientes vazios e lavados que podem ser eliminados como resíduos banais, centro de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional.

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível.

SECÇÃO 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]
Hidróxido de potássio	(N.º CAS) 1310-58-3 (N.º CE) 215-181-3 (N.º do Índice CE) 019-002-00-8	< 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314

Limites específicos da concentração:

Nome	Identificador do produto	Limites específicos da concentração
Hidróxido de potássio	(N.º CAS) 1310-58-3 (N.º CE) 215-181-3 (N.º do Índice CE) 019-002-00-8	(0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

Texto completo das advertências H: consultar a secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Chamar um médico imediatamente.
- 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 : Enxaguar a pele com água/tomar duche. Retirar/despir imediatamente todo o vestuário contaminado. Chamar um médico imediatamente.
- 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. Chamar um médico imediatamente.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Não induzir o vómito. Chamar um médico imediatamente.

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

- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Queimaduras.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Danos oculares graves.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Queimaduras.

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

Agentes extintores 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 : Libertação possível de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Vestuário de proteção completo.

ZirClean

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, 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. Não respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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 secção 8 : "Controlo de /proteção individual".

6.2. Precauções ambientais

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Recolher o líquido derramado com material absorvente.

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

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 com os olhos. Não respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Usar equipamento de proteção individual.

Medidas de higiene : 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 armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

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

Não existe informação adicional disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Hidróxido de potássio (1310-58-3)		
Bélgica	Valor de tempo limitado (mg/m ³)	2 mg/m ³
França	VLE (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Hidróxido de potássio); França; Valor de tempo limitado;)
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
EUA - ACGIH	Nome local	Hidróxido de potássio
EUA - ACGIH	ACGIH Teto (mg/m ³)	2 mg/m ³
EUA - ACGIH	Observação (ACGIH)	URT, Irritação cutânea e ocular

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção

Proteção ocular:

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.

Controlo da exposição ao ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Forma	: Líquido
Aparência	: Gel
Cor	: Azul escuro.
Cheiro	: Sem cheiro.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: > 13
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
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 existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível.

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 sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

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

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá formar-se nenhum produto de decomposição perigoso.

SECÇÃO 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

Hidróxido de potássio (1310-58-3)

DL50 oral rato	333 mg/kg (Equivalente ou semelhante a OCDE 425, Rato, Masculino, Valor experimental)
----------------	---

ZirClean

Ficha de dados de segurança

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

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca queimaduras graves na pele e danos oculares graves. pH: > 13
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Danos oculares graves, Categoria 1, implícito pH: > 13
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
(STOT) - exposição única	: Não classificado
(STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Não classificado

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Antes de ser neutralizado, o produto pode ser perigoso para os organismos aquáticos.
Toxicidade aquática aguda	: Não classificado
Toxicidade aquática crónica	: Não classificado

Hidróxido de potássio (1310-58-3)

CL50 peixe 1	80 mg/litro (96 h, Gambusia affinis, Sistema estático, Água doce, Valor experimental)
--------------	---

12.2. Persistência e degradabilidade

Hidróxido de potássio (1310-58-3)

Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável.
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	Não aplicável
Carência química de oxigénio (CQO)	Não aplicável
ThOD	Não aplicável
BOD (% de ThOD)	Não aplicável

12.3. Potencial de bioacumulação

Hidróxido de potássio (1310-58-3)

Potencial de bioacumulação	Bioacumulação: não aplicável.
----------------------------	-------------------------------

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível.

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

De acordo com ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR)	: 1814
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)	: SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO
Designação oficial de transporte (IMDG)	: Não aplicável

ZirClean

Ficha de dados de segurança

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

Designação oficial de transporte (IATA)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (ADN)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (RID)	: Não aplicável
Descrição do documento de transporte (ADR)	: UN 1814 SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, 8, III, (E)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: 8
Rótulos de perigo (ADR)	: 8



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)	: III
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 por via terrestre

Código da classificação (ADR)	: C5
Quantidades limitadas (ADR)	: 5l
Quantidades de exceção (ADR)	: E1
Instruções para embalagem (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições para embalagens mistas (ADR)	: MP19
Instruções para tanques portáteis e recipientes a granel (ADR)	: T4
Disposições especiais para tanques portáteis e recipientes a granel (ADR)	: TP1
Código para tanques (ADR)	: L4BN
Veículo para transporte em tanque	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições especiais para o transporte – Embalagens (ADR)	: V12
Número de identificação de perigo (n.º Kemler)	: 80

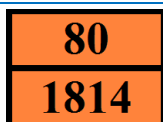
ZirClean

Ficha de dados de segurança

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

Placas cor de laranja

:



Código de restrição em túneis (ADR)

: E

Código EAC

: 2R

- 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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

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. UE-Regulamentos

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

15.1.2. Regulamentos nacionais

Alemanha

Referência a AwSV

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

12.º Despacho de aplicação da lei federal alemã relativa ao controlo de imissões – 12.BImSchV

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

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nenhum dos componentes é referido

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : 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.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), Categoria 4
Skin Corr. 1A	Corrosivo/irritante para a pele, Categoria 1A
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras graves na pele e danos oculares graves.

ZirClean

Ficha de dados de segurança

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

Esta informação baseia-se no nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto apenas para efeitos de saúde, segurança e ambientais. Não deve ser, por conseguinte, interpretada como garantia de nenhuma propriedade específica do produto.