

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

1.1 Identificador do produto:

Nome comercial: Acetato de zinco 1% < 5% (W/W)

C4H6O4Zn Número do artigo: 600903 (Identipack BV)

Número CAS: 5970-45-6

EINECS: -

UFI: Não aplicável.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações

desaconselhadas: Aplicação da substância/da mistura: Laboratório, investigação ou fabrico.

1.3 Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança:

Utilizador a jusante

Identipack B.V.

Broekstraat 4

5721 CT

Someren Países

Baixos

Tel: (+31) (0)493 - 672277

Fax: (+31) (0)439 - 672268

[Correio eletrónico : info@identipack.com](mailto:info@identipack.com)

1.4 Número de telefone de emergência:

Reino Unido Tel: +44 151 951 3317 - Health and Safety Executive (HSE) Chemicals Regulation

Directorate (24/7) Irlanda Tel: +353 1 8092566 - Beaumont Hospital - National Poisons Information Centre (24/7)

(UE Tel: 112)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura:

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Tox. aguda 4: H302 Olho Irrit. 2: H319

Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410

2.2 Elementos de etiqueta:

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

O produto está classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo:



GHS07 GHS09

Palavra de sinalização: Aviso

Componentes da rotulagem que determinam o perigo:

Acetato de zinco 1% C < 5%

Advertências de perigo:

H302 Perigoso por ingestão.

H319 Causa irritação ocular grave.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P264 Lavar bem as mãos após manuseamento.
P273A Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contactar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se existirem e forem fáceis de retirar. Continuar a enxaguar.
P332+P313I f ocorre irritação da pele: Consultar um médico.

2.3 Outros perigos:

Resultados da avaliação PBT e mPmB:

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes

3.2 Caracterização química: Misturas

Descrição: Mistura constituída pelas seguintes substâncias:

Componentes perigosos:

CAS: 5970-45-6
EINECS: -
Índice: -



Acetato de zinco 1% C < 5%
Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400
Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 1, H410

Informações adicionais:

Para o texto integral das declarações H mencionadas na presente secção, ver secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

Informações gerais: Os sintomas de envenenamento podem ocorrer mesmo após várias horas; por conseguinte, observação médica durante pelo menos 48 horas após o acidente.

Após inalação:

Fornecer ar fresco; consultar um médico em caso de queixas.

Após contacto com a pele:

Se a irritação da pele persistir, consultar um médico.

Depois do contacto visual:

Enxaguar o olho aberto durante vários minutos sob água corrente. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Depois de engolir:

Chamada para ajuda médica imediatamente.

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

Não existem outras informações relevantes disponíveis.

4.3 Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário:



Não existem outras informações relevantes disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção:

Agentes extintores adequados:

C02, pó ou água pulverizada. Combater incêndios maiores com água pulverizada ou espuma resistente ao álcool. Utilizar métodos de extinção de incêndios adequados às condições circundantes.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Fumos com óxidos metálicos.

5.3 Conselhos para os bombeiros:

Equipamento de proteção:

Não inalar os gases em caso de incêndio ou de combustão.

Informações adicionais:

Manter os recipientes frescos com água pulverizada.

SECÇÃO 6: Medidas relativas à libertação accidental

6.1 Precauções Pessoal, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Evitar a formação de poeiras. Assegurar uma ventilação adequada. Utilizar equipamento de proteção pessoal. Em caso de formação de poeiras / aerossóis, utilizar equipamento de proteção pessoal.

6.2 Precauções ambientais:

Informar as autoridades competentes em caso de infiltração num curso de água ou num sistema de esgotos. Não permitir a entrada nos esgotos/águas superficiais ou subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recolher mecanicamente.

Eliminar o material contaminado como resíduo de acordo com a Secção 13.

6.4 Referência a outras secções:

Consultar a Secção 7 para obter informações sobre o manuseamento seguro.

Consultar a Secção 8 para obter informações sobre equipamento de proteção pessoal. Consultar a Secção 13 para obter informações sobre a eliminação.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

Assegurar uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: Armazenagem:

Requisitos a cumprir pelos armazéns: Armazenar em local fresco. Manter o recipiente bem fechado num local seco e bem ventilado.

Informações sobre a armazenagem numa instalação de armazenagem comum: Não é necessário.

Outras informações sobre as condições de armazenamento: Nenhuma.

7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s):

Não existem outras informações relevantes disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo:

Ingredientes com valores-limite que exigem controlo no local de trabalho:

TLV não estabelecido.

DNELs:

Inalativo DNEL (trabalhadores - efeitos locais Agudos) 1,7-48 mg/m³ (Daphnia)

Informações adicionais: Não existem outras informações relevantes disponíveis.

8.2 Controlo da exposição:

Equipamento de proteção Personal

Medidas gerais de proteção e de higiene:

Manter afastado de géneros alimentícios, bebidas e alimentos para animais. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Evitar o contacto com a pele.

Proteção respiratória: Em caso de exposição breve ou de poluição reduzida, utilizar um aparelho de filtragem respiratória. Em caso de exposição intensa ou prolongada, utilizar um aparelho de proteção respiratória autónomo.

Proteção das mãos: Luvas de borracha de proteção.

Material das luvas: O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto/substância/preparação. A seleção do material das luvas deve ter em conta os tempos de penetração, as taxas de difusão e a degradação. A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Uma vez que o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material das luvas não pode ser calculada antecipadamente, pelo que tem de ser verificada antes da aplicação.

Tempo de penetração do material das luvas: O tempo exato de penetração tem de ser determinado pelo fabricante das luvas de proteção e tem de ser observado.

Proteção dos olhos: Óculos de proteção bem fechados.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas

de base: Aspetto:

Forma:

Fluido.

Cor:

Incolor. Inodoro.

Odor:

Não

Limiar de odor:

determinado. 6-

Valor de pH:

7

Mudança de estado:

Ponto de fusão/ponto de congelação:

Indeterminado.

Ponto de ebulição inicial e intervalo

Indeterminado.

de ebulição: Ponto de inflamação:

Não aplicável.

**Inflamabilidade (sólido,
gás): Temperatura de
ignição:**

O produto não é inflamável.

Temperatura de decomposição: Temperatura de auto-ignição: Propriedades explosivas:	Não determinado. O produto não é auto-inflamável. O produto não apresenta perigo de explosão.
Limites de explosão:	Não determinado.
Inferior:	Não determinado.
Superior:	Não determinado.
Pressão de vapor a 20 °C:	Não determinado.
Densidade a 20 °C:	Não determinado.
Densidade relativa:	Não determinado.
Densidade do vapor:	Não determinado.
Solubilidade em / Miscibilidade com: Água:	Não determinado.
Coeficiente de partição: (n-octanol/água): Viscosidade:	Não determinado.
9.2 Outras informações:	Não determinado. Não determinado. Não existem outras informações relevantes disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade: Ver 10.3

10.2 Estabilidade química:

Decomposição térmica/condições a evitar: Não há decomposição se utilizado de acordo com as especificações.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas: Reage com agentes oxidantes fortes.

Reage com peróxidos e outras substâncias que formam radicais. Decomposição catalítica do peróxido de hidrogénio.

10.4 Condições a evitar: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.5 Materiais incompatíveis: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos: Acima de 200 °C forma-se ácido etanoico.

SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos

toxicológicos: Toxicidade aguda:

Nocivo por ingestão.

Valores LD/LCS0 relevantes para a classificação:

Oral - LD50 - 2,570 mg/kg (rato)

Efeito irritante primário:

Corrosão/irritação cutânea: Pode provocar irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

Ingestão: Nocivo por ingestão.

Inalação: Pode ser nocivo se inalado.

Mutagenicidade em células germinativas: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Carcinogenicidade: Não existe mais nenhuma informação relevante

disponível. **Toxicidade para a reprodução:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. **STOT** exposição única. **Não existe** mais nenhuma informação relevante disponível para **exposição repetida:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Ficha de dados de segurança

Data: 31- 10-

Versão 1.0

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade:

Toxicidade aquática: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade:

Não existe mais nenhuma informação

relevante disponível. Não existe mais

12.3 Potencial de bioacumulação:

nenhuma informação relevante disponível.

12.4 Mobilidade no solo: Efeitos ecotóxicos:

Não existem outras informações relevantes disponíveis.

Notas gerais: Classe de perigo para a água 3 (avaliação Seif): perigo grave para as águas.

Não permitir que o produto atinja águas subterrâneas, cursos de água ou sistemas de esgotos, mesmo em pequenas quantidades. Perigo para a água potável se, mesmo em quantidades extremamente pequenas, houver fugas para o solo. Também é tóxico para peixes e plâncton em massas de água. Tóxico para os organismos aquáticos.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

12.6 Outros efeitos adversos:

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

Recomendação: Não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico. Não permitir que o produto chegue ao sistema de esgotos. Reutilizar se possível ou contactar um processador de resíduos para reciclagem ou eliminação segura.

Chave de eliminação de resíduos:

A União Europeia não estabelece regras uniformes para a eliminação dos resíduos químicos, que são resíduos especiais. O seu tratamento e eliminação dependem da legislação nacional de cada país. Por isso, em cada caso, deve contactar as autoridades competentes, ou as empresas legalmente autorizadas para a eliminação dos resíduos.

Embalagens não limpas: Os contentores e materiais de embalagem contaminados com substâncias ou preparações perigosas, têm os mesmos produtos de tratamento.

Produtos de limpeza recomendados: Água, se necessário juntamente com agentes de limpeza.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU:

transporte: ADR:

ADR, IMDG, IATA:

14.2 Designação oficial de

transporte da ONU: ADR,

IMDG, IATA:

14.3 Classe(s) de perigo(s) de



3082 SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, LÍQUIDA
(Acetato de etila)

Ficha de dados de segurança

10

Data: 31- 10-

Versão 1.0

Classe:

Etiqueta:

IMDG, IATA:



9 (M6) Substâncias e objectos perigosos diversos. 9

9 Substâncias e objectos perigosos diversos. 9

Classe:

Etiqueta:

Doente

14.4 Grupo de

embalagem:

ADR, IMDG, IATA:

Ves (acetato de zinco)

Ves (Símbolo: peixe e árvore)

14.5 Perigos para o

ambiente: Poluente

marinho:

Advertência: Substâncias e objectos perigosos diversos. 90

F-A, S-F

A

14.6 Precauções especiais para o

utilizador: Código de perigo

(Kemler)

Número EMS:

Categoria de arrumação:

14.7 Transporte a granel em conformidade

com o anexo li do

MARPOL e o código IBC:

Não aplicável.

Transporte/Informações

adicionais: ADR:

Quantidades limitadas

(LQ): Quantidades

excluídas (EQ):

5L

Código E1

Quantidade líquida máxima por embalagem interior:

30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem

exterior: 1000 ml 3

Categoria de transporte:

Código de restrição do

túnel: IMDG:

Quantidades limitadas

(LQ): Quantidades isentas

(EQ):

5L

Código: E1

Quantidade líquida máxima por embalagem interior:

30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem

exterior: 1000 ml

UN3082, SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, LÍQUIDO

(ACETATO DE ZINCO), 9, III

Regulamento "Modelo" da

ONU:

SECÇÃO 15: Informações regulamentares

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de

segurança, saúde e ambiente: Diretiva 2012/18/UE:

Substâncias perigosas designadas - ANEXO I: Nenhum dos ingredientes está listado.

Informações sobre a limitação da utilização: -

Classe de perigo para a água: Classe de perigo para a água 1 (avaliação Seif): ligeiramente perigoso para a

água.

15.2 Avaliação da segurança química: Não foi efectuada avaliação da segurança química.

Data: 31- 10-

Versão 1.0

SECÇÃO 16: Outras informações

Esta informação baseia-se nos nossos conhecimentos actuais. No entanto, não constituem uma garantia para quaisquer características específicas do produto e não estabelecem uma relação contratual juridicamente válida.

Frases relevantes:

H302	Nocivo por ingestão.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.

Abreviaturas e acrónimos:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
IMDG:	Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas
IATA:	Associação Internacional de Transporte Aéreo
GHS:	Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de
EINECS:	Produtos Químicos Inventário Europeu das Substâncias Químicas
CAS:	Existentes no Mercado Chemical Abstracts Service (divisão da American
DNEL:	Chemical Society) Nível derivado de ausência de efeitos (REACH)
PNEC:	Concentração previsível sem efeitos (REACH)
LC50:	Concentração letal, 50 por cento
LD50:	Dose letal, 50 por cento
PBT:	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
vPvB:	muito Persistente e muito Bioacumulável
Tox. aguda 4:	Toxicidade aguda - Categoria 4
Olho Irrit. 2:	Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2
Aquatic Acute 1:	Perigoso para o ambiente aquático - perigo aquático agudo - Categoria 1 Perigoso
Aquatic Chronic 1:	para o ambiente aquático - perigo aquático a longo prazo - Categoria 1

Fontes:

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006, REACH, na última versão válida.

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, CLP, na última versão válida.

Sistema Globalmente Harmonizado, GHS

ADR2017