



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

#### 1.1 Identificador do produto:

**Nome comercial:** Acetato de Zinco  $1\% \leq C < 5\%$

**Código do produto:** 600903 (Identipack BV)

**CAS:** 5970-45-6

**EINECS:** -

**UFI:** Não aplicável.

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:

**Utilização da substância / da preparação :** Produtos químicos de laboratório.

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:

##### **Downstreamuser**

Identipack B.V.

Broekstraat 4

5721 CT Someren

Holanda

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

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

E-mail : [info@identipack.com](mailto:info@identipack.com)

#### 1.4 Número de telefone de emergência:

PT Tel: +351 213 508 100 - Instituto Nacional de Emergência Médica (24/7)

(EU Tel: 112)

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura:

**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) No. 1272/2008:**

Acute Tox. 4: H302 Eye Irrit. 2: H319

Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410

#### 2.2 Elementos do rótulo:

**Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) No. 1272/2008:**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

#### Pictogramas de perigo:



GHS07

GHS09

**Palavra-sinal:** Atenção

#### Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

Acetato de Zinco  $1\% \leq C < 5\%$

#### Advertências de perigo:

H302 Nocivo por ingestão.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



### Recomendações de prudência:

P264	Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/ protecção ocular/protecção facial.
P301+P310:	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
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
P332+P313:	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

### 2.3 Outros perigos:

#### Resultados da avaliação PBT e vPvB:

**PBT:** Não aplicável.

**vPvB:** Não aplicável

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Caracterização: Misturas

**Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos:

#### Substâncias perigosas:

CAS: 5970-45-6  
EINECS: -  
Index: -



Acetato de Zinco  $1\% \leq C < 5\%$   
Acute Tox. 4, H302 (—> Secção 16)  
Eye Irrit. 2, H319 (—> Secção 16)  
Aquatic Acute 1, H400 (—> Secção 16)  
Aquatic Chronic 1, H410 (—> Secção 16)

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

#### Indicações gerais:

Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.

#### Em caso de inalação:

Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

#### Em caso de contacto com a pele:

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

#### Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

#### Em caso de ingestão:

Consultar imediatamente o médico.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed:

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção:

##### Meios adequados de extinção:

CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool. Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

#### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Fum. contendo óxidos de metal.

#### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

##### Equipamento especial de protecção:

Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.

##### Outras indicações:

Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

Evitar a formação de pó. Em caso de pó / aerossóis, usar equipamento de protecção individual. Prever a existência de ventilação suficiente.

#### 6.2 Precauções a nível ambiental:

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes. Evitar que penetre no subsolo / na terra. Em caso de infiltrações no solo, comunicar aos serviços públicos competentes.

#### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recolher mecanicamente.

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Secção 13.

#### 6.4 Remissão para outras secções:

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o Secção 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o Secção 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o Secção 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

Evitar formação de poeira e aerossóis. Adoptar uma ventilação adequada.

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

##### Armazenagem:

##### Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:

Conservar em lugar fresco. Manter o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

**Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.

**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns.

#### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s):

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

#### 8.1 Parâmetros de controlo:

**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

Não aplicável.

**DNEL:**

Por inalação                      DNEL (trabalhadores efeitos locais agudos)                      1,7-48 mg/m<sup>3</sup> (daf)

**Indicações adicionais:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

#### 8.2 Controlo da exposição:

**Equipamento de protecção individual:**

**Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens. Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

**Protecção respiratória:**

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

**Protecção das mãos:** Luvas de protecção. Luvas de borracha. As luvas devem ser escolhidas para atender as necessidades do REGULAMENTO (UE) 2016/425 e normas (EN 374).

**Material das luvas:** O material deve ser impermeável e luvas estável face ao produto / substância / formulação. Escolha do material das luvas, tendo em vista a passagem do tempo, as taxas de permeação e degradação. A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

**Tempo de penetração no material das luvas:**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

**Protecção dos olhos:** Óculos de protecção totalmente fechados.

### SECÇÃO 9: Propriedades fisico-químicas

#### 9.1 Information on basic physical and chemical properties:

**Aspeto:**

**Forma:**

Líquido.

**Cor:**

Incolor.

**Odor:**

Inodoro.

**Limiar olfactivo:**

Não classificado.

**Valor pH em 20 °C:**

Não classificado.

**Mudança do estado:**

**Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não classificado.

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:**

Não classificado.

**Ponto de inflamação:**

Não aplicável.



<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não aplicável.
<b>Temperatura de ignição:</b>	
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não classificado.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	O produto não é auto-inflamável.
<b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não corre o risco de explosão.
<b>Limites de explosão:</b>	
<b>Inferior:</b>	Não classificado.
<b>Superior:</b>	Não classificado.
<b>Pressão de vapor em 20 °C:</b>	Não classificado.
<b>Densidade em 20 °C:</b>	Não classificado.
<b>Densidade relativa:</b>	Não classificado.
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não classificado.
<b>Solubilidade em / Miscibilidade com:</b>	
<b>Água:</b>	Não classificado.
<b>Coefficiente de partição: (n-octanol/água):</b>	Não classificado.
<b>Viscosidade:</b>	Não classificado.
<b>9.2 Outras informações:</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

**10.1 Reactividade:** See 10.3

**10.2 Estabilidade química:**

**Decomposição térmica/condições a evitar:** Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações. Perda de água de cristal durante o aquecimento.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas:** Reações com agentes de oxidação fortes. Reações com peróxidos e outras substâncias que formam radicais.

**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:** Libertação de ácido acético acima dos 200 °C.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:**

**Toxicidade aguda:** Nocivo por ingestão.

**Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

Por via oral - LD50 - 2.570 mg/kg (rat)

**Efeito de irritabilidade primário:**

**Corrosão/irritação cutânea:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

**Sensibilização respiratória ou cutânea:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

**Carcinogenicidade:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Toxicidade reprodutiva:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.



### 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.

#### 12.3 Potencial de bioacumulação:

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

#### 12.4 Mobilidade no solo:

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Efeitos ecotóxicos:****Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 3 (auto-classificação): muito perigoso para a água.

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização, nem em pequenas quantidades. Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo. Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton. Tóxico para os organismos aquáticos.

#### 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB:

**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 se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização. Entrar em contacto com os centros de recolha para informações sobre reciclagem.

**Número de código dos resíduos:**

A União Europeia não estabelecer regras uniformes para a eliminação de resíduos químicos, resíduos que são especiais. Seu tratamento e eliminação está regulamentada a legislação interna de cada país. Assim, em cada caso, deve contactar a autoridade competente ou contato com as empresas legalmente autorizadas para a eliminação de resíduos.

**Embalagens contaminadas:**

Os recipientes e embalagens contaminadas com substâncias ou preparações perigosas devem ser tratados como produtos.

**Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU:

**ADR, IMDG, IATA:**

UN3082

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU:

**ADR, IMDG, IATA:**

3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, (Acetato de Zinco)

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:

**ADR:****Classe:**

9 (M6) Matérias e objectos perigosos diversos.

**Rótulo:**

9

**IMDG, IATA:**

**Class:** 9 Matérias e objectos perigosos diversos.  
**Label:** 9

**14.4 Grupo de embalagem:**

**ADR, IMDG, IATA:** III

**14.5 Perigos para o ambiente:**

**Poluente das águas:** O produto contém matérias perigosas para o ambiente.

Sim. Símbolo convencional (peixes e árvore)

**14.6 Precauções especiais para o utilizador:**

**No. Kemler:** Atenção: Matérias e objectos perigosos diversos.

**No. EMS:** 90

**Stowage Category:** F-A, S-F

A

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o:**

**anexo II da MARPOL e o Código IBC:** Não aplicável.

**Transporte/outras informações:****ADR:**

**Quantidades Limitadas (LQ):** 5L

**Quantidades Exceptuadas (EQ):** Code E1

Quantidade líquida máxima por embalagem int.: 30ml

Quantidade líquida máxima por embalagem ext.: 1000 ml

**Categoria de transporte:** 3

**Código de restrição em túneis:** E

**IMDG:**

**Limited quantities (LQ):** 5L

**Excepted quantities (EQ):** Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**UN "Model Regulation":**

UN3082, MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, (ACETATO DE ZINCO), 9, III

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:****Diretiva 2012/18/UE:**

**Substâncias perigosas designadas - ANEXO I:** Nenhum dos componentes se encontra listado.

**REGULAMENTO (CE) No. 1907/2006 - ANEXO XVII:** Condições de limitação: 3

**Disposições nacionais:****Avisos para limitação da exposição no local de trabalho: -**

**Classe de perigo para as águas:** Classe de perigo para as águas 3: altamente perigoso para a água.

**15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

#### Frases relevantes:

H302	Nocivo por ingestão.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Abreviaturas e acrónimos:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
IATA:	International Air Transport Association.
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
DNEL:	Derived No-Effect Level (REACH).
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration (REACH).
LC50:	Lethal concentration, 50 percent.
LD50:	Lethal dose, 50 percent.
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative.
Acute Tox. 4:	Toxicidade aguda - Categoria 4.
Eye Irrit. 2:	Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2
Aquatic Acute 1:	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo - Categoria 1
Aquatic Chronic 1:	Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo - Categoria 1

#### Fontes:

Regulamento (CE) No. 1907/2006 del Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006, REACH.

Regulamento (CE) No. 1272/2008 del Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008, CLP.

Globally Harmonized System, GHS

ADR2017