

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.12.2022

Número da versão 61 (substitui a versão 60)

Revisão: 15.12.2022

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

#### · 1.1 Identificador do produto

· Nome comercial: **TECTANE Z 728 Spray de Zinco escuro**

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· Utilização da substância / da preparação Preservativo da corrosão

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

##### · Fabricante/fornecedor:

Bostik Aerosols GmbH

Giebelstadter Weg 16

D-97234 Albertshausen

Tel.: +49 (0) 9366/9071-0

Fax.: +49 (0) 09366/9071-22

www.bostik.com

##### · Entidade para obtenção de informações adicionais:

Labor: Herr Söder

Tel.: +49 (0) 9366/907126

E-Mail: jan.soeder@bostik.com

· 1.4 Número de telefone de emergência: CIAV Tel: +351 800 250 250

### SECCÃO 2: Identificação dos perigos

#### · 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### · Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008



GHS02 chama

Aerosol 1

H222-H229 Aerosol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.



GHS08 perigo para a saúde

STOT RE 2

H373

Pode afectar os órgãos auditivos após exposição prolongada ou repetida.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Provoca irritação cutânea.

Eye Irrit. 2

H319

Provoca irritação ocular grave.

STOT SE 3

H336

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Asp. Tox. 1

H304

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

#### · 2.2 Elementos do rótulo

##### · Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

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

( continuação na página 2 )

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.12.2022

Número da versão 61 (substitui a versão 60)

Revisão: 15.12.2022

**Nome comercial: TECTANE Z 728 Spray de Zinco escuro**

( continuação da página 1 )

· **Pictogramas de perigo**



· **Palavra-sinal Perigo**

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

xileno  
acetona  
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos  
etilbenzeno

· **Advertências de perigo**

H222-H229 Aerosol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H373 Pode afectar os órgãos auditivos após exposição prolongada ou repetida.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Recomendações de prudência**

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.  
P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.  
P260 Não respirar as vapores/aerossóis.  
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P280 Usar luvas de proteção / proteção ocular / proteção facial.  
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.  
P391 Recolher o produto derramado.  
P405 Armazenar em local fechado à chave.  
P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente enviando-o para um local de recolha de resíduos perigosos ou especiais.

· **Indicações adicionais:**

Utilizar em zonas não bem ventiladas, formação possível de mistura vapor-ar explosiva.

· **2.3 Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

### SECCÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Misturas**

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

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 67-64-1	acetona	10-<20%
EINECS: 200-662-2	☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	
Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx		

( continuação na página 3 )

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.12.2022

Número da versão 61 (substitui a versão 60)

Revisão: 15.12.2022

**Nome comercial: TECTANE Z 728 Spray de Zinco escuro**

( continuação da página 2 )

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propano Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<20%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	xileno Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-<20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butano, puro Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<20%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Reg.nr.: 01-2119467174-37-xxxx	zinco em pó (estabilizado) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	10-<20%
Número CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx	Hidrocarbonetos, C9, aromáticos Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutano Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 02-2119752523-40-xxxx	etilbenzeno Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	1-<2,5%

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### SECCÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de emergência**

· **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.

Retirar a vítima para o ar livre e deitá-la.

· **Em caso de contacto com a pele:**

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

· **Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

· **Em caso de ingestão:** Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Dificuldades de respiração

Dores de cabeça

Tonturas

Vertigens

Enjoos

· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Em caso de ingestão ou vômito, existe o perigo de penetração nos pulmões.

Monitorização posterior em relação a pneumonia e a edema pulmonar.

PT

( continuação na página 4 )

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.12.2022

Número da versão 61 (substitui a versão 60)

Revisão: 15.12.2022

**Nome comercial: TECTANE Z 728 Spray de Zinco escuro**

(continuação da página 3)

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**
  - Pó de extinção
  - Dióxido de carbono
  - Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
  - Espuma
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
  - Pode originar uma mistura explosiva de gás e ar.
  - Formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
  - Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**
  - Colocar máscara de respiração.
  - Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
- **Outras indicações**
  - Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.
  - Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
  - Colocar máscara de respiração.
  - Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
  - Prever a existência de ventilação suficiente.
  - Manter as fontes de ignição afastadas.
- **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 na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
  - Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
  - Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
  - Assegurar uma ventilação adequada.
- **6.4 Remissão para outras secções**
  - Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
  - Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
  - Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
  - Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
  - Evitar o contacto com a pele e os olhos.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
  - Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
  - Manter uma máscara de respiração sempre preparada.
  - Atenção: recipiente sob pressão. Proteger dos raios do sol e de temperaturas acima de 50°C (por ex. lâmpadas incandescentes). Mesmo após a utilização, não forçar a abertura nem queimar.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
  - Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.

(continuação na página 5)

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.12.2022

Número da versão 61 (substitui a versão 60)

Revisão: 15.12.2022

**Nome comercial: TECTANE Z 728 Spray de Zinco escuro**

(continuação da página 4)

- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Proteger do calor e da radiação directa do sol.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECCÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

· **8.2 Controlo da exposição**

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

**CAS: 67-64-1 acetona**

VLE	Valor para exposição curta: (750) ppm Valor para exposição longa: (500) ppm (A4),IBE;(Irrit.ocular,TRS;SNC,Efeitos hematológ.)
-----	--

**CAS: 74-98-6 propano**

VLE	*Ver Anexo F: Teor mínimo de oxigénio; Asfixia
-----	--

**CAS: 1330-20-7 xileno**

VLE	Valor para exposição curta: 150 ppm Valor para exposição longa: 100 ppm A4;IBE; Irritação ocular, do TRS; afeção do SNC
-----	---

**CAS: 106-97-8 butano, puro**

VLE	Valor para exposição curta: 1000 ppm Afeção do SNC
-----	---

**CAS: 75-28-5 isobutano**

VLE	Valor para exposição curta: 1000 ppm Afeção do SNC
-----	---

**CAS: 100-41-4 etilbenzeno**

VLE	Valor para exposição longa: 20 ppm A3; IBE; Irrit. TRS;lesão dos rins,afeção auditiva
-----	--

· **DNEL**

**CAS: 67-64-1 acetona**

por via oral	DNEL	62 mg(kg (ME)
por inalação	DNEL	200 mg/m <sup>3</sup> (ME)

· **Componentes con valores-limite biológicos:**

**CAS: 67-64-1 acetona**

IBE	50 mg/L Amostra: urina Momento da amostragem: Fim do turno Indicador biológico: Acetona
-----	--

**CAS: 1330-20-7 xileno**

IBE	1,5 g/g creatinina Amostra: urina Momento da amostragem: Fim do turno Indicador biológico: Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos
-----	---

**CAS: 100-41-4 etilbenzeno**

IBE	0,7 g/g creatinina Amostra: urina Momento da amostragem: Fim do turno Indicador biológico: Soma do ácido mandélico e do ácido fenilgloxílico
-----	---

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.

(continuação na página 6)

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.12.2022

Número da versão 61 (substitui a versão 60)

Revisão: 15.12.2022

**Nome comercial: TECTANE Z 728 Spray de Zinco escuro**

(continuação da página 5)

- **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção 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.
  - Guardar o vestuário de protecção separadamente.
  - Não aspirar gases / vapores / aerossóis.
  - 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.
  - Não necessário se o local for bem ventilado.
- **Aparelho de filtragem recomendado para aplicações de curta duração:** Filtro AX
- **Protecção das mãos**



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

- **Material das luvas**
  - Borracha de isobutileno-isopreno
  - Espessura recomendada:  $\geq 0,7$  mm
- **Tempo de penetração no material das luvas**
  - $\geq 60$  min
  - Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- **Protecção ocular/facial**
  - Óculos de protecção



Óculos de protecção totalmente fechados

- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
- **Informações gerais**
- **Estado físico** Aerossol
- **Cor:** Cinzento
- **Odor:** tipo acetona
- **Limiar olfactivo:** Não determinado.
- **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**  $<0$  °C
- **Inflamabilidade** Não aplicável.
- **Limite superior e inferior de explosividade**
- **Inferior:** Não determinado.
- **Superior:** Não determinado.
- **Ponto de inflamação:** Não aplicável, aerossol.
- **Temperatura de ignição:**  $>200$  °C
- **Temperatura de decomposição:** Não determinado.
- **pH** Não determinado.
- **Viscosidade:**
- **Viscosidade cinemática** Não determinado.
- **Dinâmico:** Não determinado.

(continuação na página 7)

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.12.2022

Número da versão 61 (substitui a versão 60)

Revisão: 15.12.2022

**Nome comercial: TECTANE Z 728 Spray de Zinco escuro**

(continuação da página 6)

· Solubilidade	
· água:	Pouco misturável.
· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado.
· Pressão de vapor:	Não determinado.
· Densidade e/ou densidade relativa	
· Densidade em 20 °C:	0,92671 g/cm <sup>3</sup>
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade de vapor	Não determinado.

**9.2 Outras informações**

· Aspeto:	
· Forma:	Aerossol
· Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
· Temperatura de autoignição:	Não determinado.
· Propriedades explosivas:	Não determinado.
· Ensaio de separação de solvente:	
· Solventes orgânicos:	66,5 %
· VOC (UE)	616,0 g/l
· Percentagem de substâncias sólidas:	0,0 %
· Mudança do estado:	
· Taxa de evaporação:	Não aplicável.

**Informações relativas às classes de perigo físico**

· Explosivos	não aplicável
· Gases inflamáveis	não aplicável
· Aerossóis	Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
· Gases comburentes	não aplicável
· Gases sob pressão	não aplicável
· Líquidos inflamáveis	não aplicável
· Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
· Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
· Líquidos pirofóricos	não aplicável
· Sólidos pirofóricos	não aplicável
· Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
· Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
· Líquidos comburentes	não aplicável
· Sólidos comburentes	não aplicável
· Peróxidos orgânicos	não aplicável
· Corrosivos para os metais	não aplicável
· Explosivos dessensibilizados	não aplicável

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 8)

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.12.2022

Número da versão 61 (substitui a versão 60)

Revisão: 15.12.2022

**Nome comercial: TECTANE Z 728 Spray de Zinco escuro**

( continuação da página 7 )

· **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECCÃO 11: Informação toxicológica

· **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**  
 · **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

**ATE (Estimativa da toxicidade aguda)**

por via dérmica	LD50	9.819 mg/kg
por inalação	LC50/4 h	80,8 mg/l

**CAS: 67-64-1 acetona**

por via oral	LD50	5.800 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	~76 mg/l (rat)

**CAS: 74-98-6 propano**

por inalação	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
--------------	----------	----------------

**CAS: 1330-20-7 xileno**

por via oral	LD50	3.523 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	1.100 mg/kg (ATE)
por inalação	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

**CAS: 106-97-8 butano, puro**

por inalação	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
--------------	----------	----------------

**Hidrocarbonetos, C9, aromáticos**

por via oral	LD50	3.592 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>3.160 mg/kg (rat)
por inalação	LC50/4 h	>6.193 mg/l (rat)

**CAS: 75-28-5 isobutano**

por inalação	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
--------------	----------	----------------

**CAS: 100-41-4 etilbenzeno**

por via oral	LD50	3.500 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	17.800 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

- **Corrosão/irritação cutânea** Provoca irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca irritação ocular grave.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Mutagenicidade em células germinativas**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única** Pode provocar sonolência ou vertigens.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**  
Pode afectar os órgãos auditivos após exposição prolongada ou repetida.
- **Perigo de aspiração** Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

( continuação na página 9 )



## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.12.2022

Número da versão 61 (substitui a versão 60)

Revisão: 15.12.2022

**Nome comercial: TECTANE Z 728 Spray de Zinco escuro**

(continuação da página 8)

**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**SECCÃO 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.**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:** Não aplicável.**mPmB:** Não aplicável.**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

**12.7 Outros efeitos adversos****Observação:** Tóxico para os peixes.**Outras indicações ecológicas:****Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

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

**SECCÃO 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.

**Catálogo europeu de resíduos**

16 05 04\* gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas

15 01 04 embalagens de metal

**Embalagens contaminadas:****Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.**SECCÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Número ONU ou número de ID****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1950**14.2 Designação oficial de transporte da ONU****ADR/RID/ADN** UN1950 AERROSSÓIS**IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT**IATA** AEROSOLS, flammable

(continuação na página 10)

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.12.2022

Número da versão 61 (substitui a versão 60)

Revisão: 15.12.2022

**Nome comercial: TECTANE Z 728 Spray de Zinco escuro**

( continuação da página 9 )

· **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

· **ADR/RID/ADN**



· **Classe** 2 5F Gases  
· **Rótulo** 2.1

· **IMDG**



· **Class** 2.1 Gases  
· **Label** 2.1

· **IATA**



· **Class** 2.1 Gases  
· **Label** 2.1

· **14.4 Grupo de embalagem**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** não aplicável

· **14.5 Perigos para o ambiente:** O produto contém matérias perigosas para o ambiente: zinco em pó (estabilizado)

· **Poluente das águas:** Sim  
Símbolo convencional (peixes e árvore)

· **Marcação especial (ADR/RID/ADN):** Símbolo convencional (peixes e árvore)

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Atenção: Gases

· **Número de identificação de perigo (Nº Kemler):** -

· **Nº EMS:** F-D,S-U

· **Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

· **Segregation Code**

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
For WASTE AEROSOLS:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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

Não aplicável.

( continuação na página 11 )

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 15.12.2022

Número da versão 61 (substitui a versão 60)

Revisão: 15.12.2022

**Nome comercial: TECTANE Z 728 Spray de Zinco escuro**

( continuação da página 10 )

**· Transporte/outras informações:**

**· ADR/RID/ADN**

- Quantidades Limitadas (LQ)
- Quantidades exceptuadas (EQ)

1L  
Código: E0  
Não admissível como quantidade exceptuada

- Categoria de transporte
- Código de restrição em túneis

2  
D

**· IMDG**

- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)

1L  
Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity

**· UN "Model Regulation":**

UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

### SECCÃO 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.

**· Categoria "Seveso"**

P3a AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS  
E2 Perigoso para o ambiente aquático

- Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 150 t
- Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 500 t
- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3

**· Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**· REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

**· Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

CAS: 67-64-1 | acetona

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

CAS: 67-64-1 | acetona

3

**· Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

CAS: 67-64-1 | acetona

3

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

### SECCÃO 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**

- H220 Gás extremamente inflamável.
- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

( continuação na página 12 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 15.12.2022

Número da versão 61 (substitui a versão 60)

Revisão: 15.12.2022

**Nome comercial: TECTANE Z 728 Spray de Zinco escuro**

( continuação da página 11 )

- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H332 Nocivo por inalação.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Product Safety department.

· **Contacto** Jan Söder

· **Data da versão anterior:** 06.09.2022

· **Número da versão anterior:** 60

· **Abreviaturas e acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Gases inflamáveis – Categoria 1A

Aerosol 1: Aerossóis – Categoria 1

Press. Gas (Comp.): Gases sob pressão – Gás comprimido

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2

· **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**