

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 09.12.2024

Revisão: 09.12.2024

Número da versão 39 (substitui a versão 38)

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial:** Ortolan Bio 755

· **Código do produto:** 1580

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da  
preparação**

Agente de separação

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

· **Fabricante/fornecedor:** MC-Bauchemie Portugal, Lda.  
Rua Pinhal dos Morros, nº 6  
2120-064 Foros de Salvaterra

Tel.: +351 263 509 080

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

Departamento de segurança do produto.  
msds@mc-bauchemie.com

· **1.4 Número de telefone de  
emergência:**

CIAV-Centro de Informação Antivenenos : Tel:800 250 250

1.4.1.Outros Números de Emergência: Número Nacional de  
emergência: 112

Tel.: +49 / (0)700 24112112 (MCR)

Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**

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

O produto não foi classificado em conformidade com o  
regulamento CLP.

· **2.2 Elementos do rótulo**

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

não aplicável

· **Pictogramas de perigo**

não aplicável

· **Palavra-sinal**

não aplicável

· **Advertências de perigo**

não aplicável

· **Indicações adicionais:**

EUH208 Contém 2-octil-2H-isotiazole-3-ona, mistura de: 5-cloro-2-  
metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-  
2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1). Pode  
provocar uma reacção alérgica.

( continuação na página 2 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
**Artigo 31º**

data da impressão 09.12.2024

Revisão: 09.12.2024

Número da versão 39 (substitui a versão 38)

**Nome comercial: Ortolan Bio 755**

( continuação da página 1 )

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Contém produtos biocidas: 2-octil-2H-isotiazole-3-ona, mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

· **3.2 Misturas**

- **Descrição:** Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

· **Substâncias perigosas:**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| CAS: 64366-70-7                      | 2-Ethylhexanol, etoxiliert, propoxiliert, Nichtionogenes Tensid<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <2,5%             |
| CAS: 111-42-2<br>EINECS: 203-868-0   | 2,2'-iminodietanol<br>Repr. 2, H361fd; STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <0,5%             |
| CAS: 26530-20-1<br>EINECS: 247-761-7 | 2-octil-2H-isotiazole-3-ona<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>ATE: LD50 por via oral: 125 mg/kg<br>LD50 dérmica: 311 mg/kg<br>LC50/4 h inalação: 0,27 mg/l<br>Limite de concentração específico:<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %                                                                                                                                                        | ≥0,00025-<0,0015% |
| CAS: 55965-84-9                      | mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Limites de concentração específicos:<br>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | <0,00025%         |

PT

( continuação na página 3 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 09.12.2024

Número da versão 39 (substitui a versão 38)

Revisão: 09.12.2024

**Nome comercial: Ortolan Bio 755**

( continuação da página 2 )

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

- **4.1 Descrição das medidas de emergência**
- **depois da inalação:** *Levar a pessoa para o ar livre.*
- **depois do contacto com a pele:** *Retirar imediatamente o vestuário contaminado. Limpar com água e sabão em abundância. Não utilizar diluente ou similar.*
- **depois do contacto com os olhos:** *Enxaguar durante 10 minutos em água corrente com as pálpebras abertas ou utilizar uma solução para enxaguar os olhos. Consultar sempre um oftalmologista!*
- **depois de engolir:** *Em caso de ingestão, existe o risco de lesões pulmonares graves: é necessária hospitalização!  
Não provocar o vômito, não dar nada para beber.*
- **Indicações para o médico:** *Risco de edema pulmonar ou pneumonite em caso de aspiração*

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:** *Coordenar no local medidas para extinção do fogo.*
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **equipamento especial de protecção:** *Não são necessárias medidas especiais.*

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

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência** *Não necessário.*
- **6.2 Precauções a nível ambiental:** *Diluir em bastante água.*
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** *Diluir em bastante água.*
- **6.4 Remissão para outras secções** *Não são libertadas substâncias perigosas.*

PT

( continuação na página 4 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 09.12.2024

Número da versão 39 (substitui a versão 38)

Revisão: 09.12.2024

**Nome comercial: Ortolan Bio 755**

( continuação da página 3 )

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
*Não são necessárias medidas especiais.  
Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.*
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
  - **Armazenagem:**
  - **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**  
*Armazenar os contentores bem fechados num local bem ventilado e bem iluminado. Acesso apenas para pessoal autorizado.  
Não armazenar em salas de descanso, salas de recreação ou instalações sanitárias ou em escadas, corredores, rotas de fuga e salvamento, passagens, vias de comunicação e espaços confinados.*
  - **Avisos para armazenagem conjunta:**  
*As proibições de armazenagem combinada aplicam-se a partir de uma quantidade total de armazenagem de 200 kg.*
  - **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns
  - **Classe de armazenagem:** 12

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**  
*O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.*

· **DNEL**

**CAS: 111-42-2 2,2'-iminodietanol**

|                 |      |                           |
|-----------------|------|---------------------------|
| por via oral    | DNEL | 0,06 mg/kg bw/Tag (ArL)   |
| por via dérmica | DNEL | 0,13 mg/kg bw/day (ArL)   |
| por inalação    | DNEL | 1 mg/m <sup>3</sup> (ArL) |

· **PNEC**

**CAS: 111-42-2 2,2'-iminodietanol**

|      |                       |
|------|-----------------------|
| PNEC | 100 mg/l (Kla)        |
|      | 0,002 mg/l (Mew)      |
|      | 0,02 mg/l (Água doce) |

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
**Artigo 31º**

data da impressão 09.12.2024

Número da versão 39 (substitui a versão 38)

Revisão: 09.12.2024

**Nome comercial: Ortolan Bio 755**

( continuação da página 4 )

PNEC 0,00665 mg/kg dwt (Bod)  
0,0092 mg/kg dwt (Sed)  
0,092 mg/kg dwt (Sue)

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **8.2 Controlo da exposição**
- **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:** Não armazenar géneros alimentícios, nem comer, beber, aspirar ou fumar na zona de trabalho!  
Evitar o contacto com os olhos, a pele e o vestuário!  
Lavar bem as mãos após o trabalho e antes da limpeza!  
Utilizar produtos de cuidado da pele após o trabalho (creme hidratante).  
Não colocar panos de limpeza embebidos em óleo nos bolsos do vestuário de trabalho!  
Mudar e limpar a roupa muito suja!
- **Proteção respiratória** Os filtros de partículas A1/P2 ou A2/P2 são recomendados para utilização no processo de pulverização (com forte formação de aerossóis). Se o valor-limite for ultrapassado, por exemplo, numa máscara facial completa: filtro combinado A2/P2 (castanho/branco)
- **Proteção das mãos** Luvas de: Borracha nitrílica.  
(Luvas de proteção química de categoria 3, reconhecíveis pela marca CE com número de teste de quatro dígitos).  
Ao usar luvas de proteção, recomenda-se a utilização de luvas de algodão por baixo.
- **Material das luvas** n.n.
- **Tempo de penetração no material das luvas** O tempo exato de rutura deve ser obtido junto do fabricante das luvas de proteção e deve ser respeitado.
- **Proteção ocular/facial** Óculos de proteção fechados. Para aplicações por pulverização: Escudo de proteção
- **Protecção da pele:** Usar um avental de plástico quando pulverizar.
- **Protecção da pele** Utilizar uma pomada de proteção da pele sem gordura ou com baixo teor de gordura (emulsão de óleo em água) em todas as partes do corpo não cobertas!

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
- **Informações gerais**
- **Cor:** branco

( continuação na página 6 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31º

data da impressão 09.12.2024

Revisão: 09.12.2024

Número da versão 39 (substitui a versão 38)

**Nome comercial: Ortolan Bio 755**

( continuação da página 5 )

|                                                                                 |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| · <b>Odor:</b>                                                                  | produto específico       |
| · <b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>                                    | <0 °C                    |
| · <b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b> | 100 °C                   |
| · <b>Ponto de inflamação:</b>                                                   | não aplicável            |
| · <b>pH em 20 °C</b>                                                            | 7-8                      |
| · <b>Viscosidade:</b>                                                           |                          |
| · <b>Viscosidade cinemática em 20 °C</b>                                        | 11 s (DIN 53211/4)       |
| · <b>dinâmico:</b>                                                              | Não determinado.         |
| · <b>Solubilidade</b>                                                           |                          |
| · <b>água:</b>                                                                  | completamente misturável |
| · <b>Pressão de vapor em 20 °C:</b>                                             | 23 hPa                   |
| · <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>                                      |                          |
| · <b>Densidade em 20 °C:</b>                                                    | 1 g/cm³                  |

· **9.2 Outras informações**

|                                                                                                                   |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| · <b>Aspeto:</b>                                                                                                  |                                        |
| · <b>Forma:</b>                                                                                                   | líquido                                |
| · <b>Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança</b> |                                        |
| · <b>Temperatura de ignição:</b>                                                                                  | O produto não é auto-inflamável.       |
| · <b>Propriedades explosivas:</b>                                                                                 | O produto não corre o risco d explosao |

· **Informações relativas às classes de perigo físico**

|                                                                                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| · <b>Explosivos</b>                                                                 | não aplicável |
| · <b>Gases inflamáveis</b>                                                          | não aplicável |
| · <b>Aerossóis</b>                                                                  | não aplicável |
| · <b>Gases comburentes</b>                                                          | não aplicável |
| · <b>Gases sob pressão</b>                                                          | não aplicável |
| · <b>Líquidos inflamáveis</b>                                                       | não aplicável |
| · <b>Matérias sólidas inflamáveis</b>                                               | não aplicável |
| · <b>Substâncias e misturas autorreativas</b>                                       | não aplicável |
| · <b>Líquidos pirofóricos</b>                                                       | não aplicável |
| · <b>Sólidos pirofóricos</b>                                                        | não aplicável |
| · <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>                      | não aplicável |
| · <b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b> | não aplicável |
| · <b>Líquidos comburentes</b>                                                       | não aplicável |
| · <b>Sólidos comburentes</b>                                                        | não aplicável |
| · <b>Peróxidos orgânicos</b>                                                        | não aplicável |
| · <b>Corrosivos para os metais</b>                                                  | não aplicável |

( continuação na página 7 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
Artigo 31º

data da impressão 09.12.2024

Número da versão 39 (substitui a versão 38)

Revisão: 09.12.2024

**Nome comercial: Ortolan Bio 755**

( continuação da página 6 )

· **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 em caso de emprego correcto das regras.
- **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.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem 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** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

**CAS: 64366-70-7 2-Ethylhexanol, etoxiliert, propoxiliert, Nichtionogenes Tensid**

|                 |      |                     |
|-----------------|------|---------------------|
| por via oral    | LD50 | >2000 mg/kg (Ratte) |
| por via dérmica | LD50 | >2000 mg/kg (Ratte) |

**CAS: 111-42-2 2,2'-iminodietanol**

|                 |       |                        |
|-----------------|-------|------------------------|
| por via oral    | LD50  | 300-2000 mg/kg (Ratte) |
|                 | NOAEL | 50 mg/kg (Ratte)       |
| por via dérmica | LD50  | 12200 mg/kg (rbt)      |

**CAS: 26530-20-1 2-octil-2H-isotiazole-3-ona**

|                 |          |                     |
|-----------------|----------|---------------------|
| por via oral    | LD50     | 125 mg/kg (ATE)     |
|                 |          | 500 mg/kg (Ratte)   |
| por via dérmica | LD50     | 311 mg/kg (ATE)     |
|                 |          | >2000 mg/kg (Ratte) |
| por inalação    | LC50/4 h | 0,27 mg/l (ATE)     |
|                 |          | 0,6 mg/l (Ratte)    |

( continuação na página 8 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
**Artigo 31º**

data da impressão 09.12.2024

Revisão: 09.12.2024

Número da versão 39 (substitui a versão 38)

**Nome comercial: Ortolan Bio 755**

( continuação da página 7 )

**CAS: 55965-84-9 mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)**

|                 |          |                         |
|-----------------|----------|-------------------------|
| por via oral    | LD50     | 49,6-75 mg/kg (Ratte)   |
| por via dérmica | LD50     | 87,12 mg/kg (Kaninchen) |
| por inalação    | LC50/4 h | 0,171 mg/l (Ratte)      |

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **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** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **11.2 Informações sobre outros perigos**

· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

CAS: 10222-01-2 2,2-dibromo-2-cianoacetamida

Lista I

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

· **12.1 Toxicidade**

· **toxicidade aquática:**

**CAS: 64366-70-7 2-Ethylhexanol, etoxiliert, propoxiliert, Nichtionogenes Tensid**

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| EC50/48h  | 36,6 mg/l (Daphnia magna)                |
| ErC50/72h | 31,9-97,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |

( continuação na página 9 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
Artigo 31º

data da impressão 09.12.2024

Revisão: 09.12.2024

Número da versão 39 (substitui a versão 38)

**Nome comercial: Ortolan Bio 755**

( continuação da página 8 )

**CAS: 111-42-2 2,2'-iminodietanol**

|          |                                             |
|----------|---------------------------------------------|
| EC50/72h | 1-10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LC50/96h | >100 mg/l (Pimephales promelas)             |
| EC50/48h | 10-100 mg/l (Ceriodaphnia dubia)            |
| NOEC     | 0,1 mg/l (Daphnia magna)                    |
|          | >1 mg/l (Fisch)                             |

**CAS: 26530-20-1 2-octil-2H-isotiazole-3-ona**

|          |                      |
|----------|----------------------|
| EC50/48h | 0,42 mg/l (Daphnien) |
|----------|----------------------|

**CAS: 55965-84-9 mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)**

|          |                                              |
|----------|----------------------------------------------|
| LC50/24h | 0,19 mg/l (Fisch)                            |
| EC50/72h | 0,027 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LC50/96h | 0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss)              |
| LC50/48h | 0,28 mg/l (Fisch)                            |
| EC50/48h | 0,16 mg/l (Daphnia magna)                    |
| NOEC     | 0,02 mg/l (Oncorhynchus mykiss)              |
|          | 0,00049 mg/l (Ske)                           |
|          | 0,1 mg/l (Daphnia magna)                     |

- **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** Para mais informações sobre as propriedades desreguladoras endócrinas, ver a Secção 11.
- **12.7 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **recomendação:** Pode ser reutilizado sem tratamento prévio.  
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

· **Catálogo europeu de resíduos**

|          |                                                                                          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 00 00 | RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DE DEMOLIÇÃO (INCLUINDO SOLOS ESCAVADOS DE LOCAIS CONTAMINADOS) |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|

( continuação na página 10 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31º

data da impressão 09.12.2024

Revisão: 09.12.2024

Número da versão 39 (substitui a versão 38)

**Nome comercial: Ortolan Bio 755**

( continuação da página 9 )

|           |                                                                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 09 00  | outros resíduos de construção e demolição                                                                                     |
| 17 09 03* | outros resíduos de construção e demolição (incluindo misturas de resíduos) contendo substâncias perigosas                     |
| 15 00 00  | RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES |
| 15 01 00  | embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente)                                 |
| 15 01 01  | embalagens de papel e cartão                                                                                                  |
| 15 00 00  | RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES |
| 15 01 00  | embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente)                                 |
| 15 01 02  | embalagens de plástico                                                                                                        |

· **Embalagens contaminadas:**

· **recomendação:** As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.

· **meio de limpeza recomendado:**

Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

· **14.1 Número ONU ou número de ID**

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

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

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

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

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Classe** não aplicável

· **14.4 Grupo de embalagem**

· **ADR, IMDG, IATA** não aplicável

· **14.5 Perigos para o ambiente:**

· **Poluente das águas:** Não

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.

· **14.7 Transporte marítimo a granel em**

**conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável.

· **Transporte/outras informações:**

Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.

( continuação na página 11 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
**Artigo 31º**

data da impressão 09.12.2024

Revisão: 09.12.2024

Número da versão 39 (substitui a versão 38)

**Nome comercial: Ortolan Bio 755**

( continuação da página 10 )

· **UN "Model Regulation":** não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **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**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

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

Nenhum dos componentes se encontra listado.

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

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **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**

|      |                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|
| H301 | Tóxico por ingestão.                                  |
| H302 | Nocivo por ingestão.                                  |
| H310 | Mortal em contacto com a pele.                        |
| H311 | Tóxico em contacto com a pele.                        |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea.                            |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.           |
| H318 | Provoca lesões oculares graves.                       |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.                       |

( continuação na página 12 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
**Artigo 31º**

data da impressão 09.12.2024

Revisão: 09.12.2024

Número da versão 39 (substitui a versão 38)

**Nome comercial: Ortolan Bio 755**

( continuação da página 11 )

H330 Mortal por inalação.  
H361fd Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.  
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.  
EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

Technische Abteilung

· **Data da versão anterior:**

17.10.2021

· **Número da versão anterior:**

38

· **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)  
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  
ATE: Acute toxicity estimate values (Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda)  
Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3  
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4  
Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2  
Skin Corr. 1: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1  
Skin Corr. 1C: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1C  
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2  
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1  
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2  
Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A  
Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2  
STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2  
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

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