



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/11

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

data da impressão 04.09.2024


Revisão: 04.09.2024

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** ombran flex - Komponente A
- **Código do produto:** 3223
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Material espesso de poliuretano
- **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:** Número Nacional de emergência: 112  
Tel.: +351 263 509 080

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **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.
- **Pictogramas de perigo**  
  
GHS07
- **Palavra-sinal** Atenção
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:** Massa de reacção do ácido decanodióico, éster metílico do bis(1,2,2,6,6,6-pentametil-4-piperidinil) e ácido decanodióico,(1,2,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)

(continuação na página 2)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/11

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

data da impressão 04.09.2024

Revisão: 04.09.2024

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

**Nome comercial: ombran flex - Komponente A**

- ( continuação da página 1 )
- **Advertências de perigo**
    - H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
    - H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
  - **Recomendações de prudência**
    - P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
    - P273 Evitar a libertação para o ambiente.
    - P280 Usar luvas de proteção.
    - P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
    - P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).
    - P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
  - **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: 36443-68-2	Etilenobis(oxietileno) bis[3-(5-terc-butil-4-hidroxim-tolil)propionato] Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	≥0,025-<0,25%
Número CE: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40-XXXX	Massa de reacção do ácido decanodióico, éster metílico do bis(1,2,2,6,6,6-pentametil-4-piperidinil) e ácido decanodióico,(1,2,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil) Repr. 2, H361; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317	≥0,1-<0,25%

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

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- **4.1 Descrição das medidas de emergência**
- **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.
- **depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **depois do contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.
- **depois do contacto com os olhos:** Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

( continuação na página 3 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/11

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

data da impressão 04.09.2024

Revisão: 04.09.2024

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

**Nome comercial: ombran flex - Komponente A**

· **depois de engolir:**

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

( continuação da página 2 )

### 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:**

Não são necessárias medidas especiais.

· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).

· **6.4 Remissão para outras secções**

Não são libertadas substâncias perigosas.

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**

Abrir e manusear o recipiente com cuidado

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Não são necessárias medidas especiais.

( continuação na página 4 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/11

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

data da impressão 04.09.2024

Revisão: 04.09.2024

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

**Nome comercial: ombran flex - Komponente A**

( continuação da página 3 )

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

· **Armazenagem:**

· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Sem requisitos especiais.

· **Avisos para armazenagem conjunta:**

não necessário

· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

nenhuns

· **Classe de armazenagem:**

10

**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: 1317-65-3 Carbonato de cálcio**

por via oral DNEL 6,1 mg/kg bw/Tag (ArL)

por inalação DNEL 10 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

· **PNEC**

**CAS: 1317-65-3 Carbonato de cálcio**

PNEC 100 mg/l (Abw)

· **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:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

· **Proteção respiratória**

Não necessário.

· **Proteção das mãos**

Não necessário.

· **Material das luvas**

n.n.

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

-

( continuação na página 5 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/11

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

data da impressão 04.09.2024

Revisão: 04.09.2024

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

Nome comercial: **ombran flex - Komponente A**

( continuação da página 4 )

· **Proteção ocular/facial** Não necessário.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Informações gerais**

· <b>Cor:</b>	esbranquiçado.
· <b>Odor:</b>	característico
· <b>Limiar olfativo:</b>	Não determinado.
· <b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	Não determinado.
· <b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	não classificado
· <b>Inflamabilidade</b>	Não aplicável.
· <b>Limite superior e inferior de explosividade em baixo:</b>	<0,1 Vol % (CAS: 28553-12-0 ftalato de di-"isononilo")
· <b>em cima:</b>	0,2 Vol %
· <b>Ponto de inflamação:</b>	>220 °C
· <b>Temperatura de autoignição:</b>	420 °C
· <b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado.
· <b>pH</b>	Não determinado.
· <b>Viscosidade:</b>	
· <b>Viscosidade cinemática</b>	Não determinado.
· <b>dinâmico:</b>	Não determinado.
· <b>Solubilidade</b>	
· <b>água:</b>	pouco misturável
· <b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>	Não determinado.
· <b>Pressão de vapor em 219 °C:</b>	2,6 hPa (CAS: 28553-12-0 ftalato de di-"isononilo")
· <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
· <b>Densidade em 20 °C:</b>	2,23 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidade relativa</b>	Não determinado.
· <b>Densidade de vapor</b>	Não determinado.

· **9.2 Outras informações**

· <b>Aspetto:</b>	
· <b>Forma:</b>	pastoso
· <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

( continuação na página 6 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/11

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

data da impressão 04.09.2024

Revisão: 04.09.2024

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

**Nome comercial: ombran flex - Komponente A**

( continuação da página 5 )

- **Mudança do estado:**
- **Taxa de evaporação:** Não determinado.

- **Informações relativas às classes de perigo físico**
- **Explosivos** não aplicável
- **Gases inflamáveis** não aplicável
- **Aerossóis** não aplicável
- **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 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.

PT

( continuação na página 7 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/11

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

data da impressão 04.09.2024

Revisão: 04.09.2024

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

**Nome comercial: ombran flex - Komponente A**

( continuação da página 6 )

**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: 1317-65-3 Carbonato de cálcio**

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

· **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** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· **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**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

PT

( continuação na página 8 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/11

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

data da impressão 04.09.2024

Revisão: 04.09.2024

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

Nome comercial: **ombran flex - Komponente A**

(continuação da página 7)

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

· **12.1 Toxicidade**

· **toxicidade aquática:**

**CAS: 1317-65-3 Carbonato de cálcio**

EC50/72h >14 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)

LC50/96h >10000 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50/48h >1000 mg/l (*Daphnia magna*)

EC50/48h >1000 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**

*O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.*

· **12.7 Outros efeitos adversos**

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:**

*Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.*

**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.*

· **Catálogo europeu de resíduos**

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

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)

(continuação na página 9)





BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/11

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

data da impressão 04.09.2024

Revisão: 04.09.2024

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

**Nome comercial: ombran flex - Komponente A**

( continuação da página 8 )

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
HP14	Ecotóxico

- **Embalagens contaminadas:**
- **recomendação:** *Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.*

**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.
- **UN "Model Regulation":** não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

( continuação na página 10 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 10/11

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

data da impressão 04.09.2024

Revisão: 04.09.2024

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

**Nome comercial: ombran flex - Komponente A**

( continuação da página 9 )

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Regulamento (CE) n.º  
1907/2006 ANEXO XVII**

Condições de limitação: 3, 52a

· **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**

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Technische Abteilung

· **Data da versão anterior:**

09.09.2022

· **Número da versão anterior:**

19

· **Abreviaturas e acrónimos:**

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

( continuação na página 11 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 11/11

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

data da impressão 04.09.2024

Revisão: 04.09.2024

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

**Nome comercial: ombran flex - Komponente A**

( continuação da página 10 )

*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*

*Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1*

*Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A*

*Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – 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*

*Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3*

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

PT