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

data da impressão 22.09.2023 Revisão: 22.09.2023

Número da versão 34 (substitui a versão 33)

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial:** **ombran flex - Komponente B**

· **Código do produto:** 3225

· **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.° 1272/2008**

| | |
|---|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 Provoca irritação cutânea. |
| Eye Dam. 1 | H318 Provoca lesões oculares graves. |
| Resp. Sens. 1 | H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. |
| Skin Sens. 1 | H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| Carc. 2 | H351 Suspeito de provocar cancro. Forma de exposição: por inalação. |
| Lact. | H362 Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno. |
| STOT SE 3 | H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| STOT RE 2 | H373 Pode afectar os pulmões após exposição prolongada ou repetida. |
| Aquatic Acute 1 | H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| Aquatic Chronic 1 | H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

· **2.2 Elementos do rótulo**

· **Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.° 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 31°**

data da impressão 22.09.2023 Revisão: 22.09.2023
Número da versão 34 (substitui a versão 33)

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

( continuação da página 1 )

· **Pictogramas de perigo**

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

· **Palavra-sinal** Perigo

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos
[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxissilano
4,4'-diisocianato de difenilmetano(MDI)
2,4'-diisocianato de difenilmetano(MDI)

· **Advertências de perigo**
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H351 Suspeito de provocar cancro. Forma de exposição: por inalação.
H362 Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373 Pode afectar os pulmões após exposição prolongada ou repetida.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Recomendações de prudência**

| | |
|---|---|
| P260 | Não respirar as poeiras ou névoas. |
| P263 | Evitar o contacto durante a gravidez e o aleitamento. |
| 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. |
| P310 | Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. |
| P321 | Tratamento específico (ver no presente rótulo). |
| P362+P364 | Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. |
| P403+P233 | Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. |

· **Indicações adicionais:**
Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.
A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial ou profissional.

( continuação na página 3 )

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

data da impressão 22.09.2023 Revisão: 22.09.2023

Número da versão 34 (substitui a versão 33)

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

( continuação da página 2 )

· **2.3 Outros perigos**
· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

| · **PBT:** | |
|---|---|
| 85535-85-9 | cloroalcanos C14-17 |

| · **mPmB:** | |
|---|---|
| 85535-85-9 | cloroalcanos C14-17 |

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

· **3.2 Misturas**
· **Descrição:** Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

| · **Substâncias perigosas:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 85535-85-9 | cloroalcanos C14-17<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Lact., H362, EUH066<br>PBT; vPvB | 30-60% |
| CAS: 9016-87-9 | diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos<br>Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204<br>Limites de concentração específicos:<br>Eye Irrit. 2; H319: C≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | 30-60% |
| CAS: 2530-83-8<br>EINECS: 219-784-2 | [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxissilano<br>Eye Dam. 1, H318 | ≥3-<10% |
| CAS: 101-68-8<br>EINECS: 202-966-0<br>Reg.nr.: 01-2119457014-47 | 4,4'-diisocianato de difenilmetano(MDI)<br>Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204<br>Limites de concentração específicos:<br>Eye Irrit. 2; H319: C≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | ≥1-<1,5% |
| CAS: 5873-54-1<br>EINECS: 227-534-9 | 2,4'-diisocianato de difenilmetano(MDI)<br>Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204<br>Limites de concentração específicos:<br>Eye Irrit. 2; H319: C≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | ≥0,1-<1% |

( continuação na página 4 )

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

data da impressão 22.09.2023 Revisão: 22.09.2023

Número da versão 34 (substitui a versão 33)

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

( continuação da página 3 )

| · **SVHC** | |
|---|---|
| 85535-85-9 | cloroalcanos C14-17 |

· **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:** O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
Levar a vítima para o ar livre.
· **depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
· **depois do contacto com a pele:** Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.
· **depois do contacto com os olhos:** Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
Solicitar tratamento médico.
· **depois de engolir:** Consultar imediatamente o médico
· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 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:** Colocar máscara de respiração.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

( continuação na página 5 )

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

data da impressão 22.09.2023 Revisão: 22.09.2023

Número da versão 34 (substitui a versão 33)

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

( continuação da página 4 )

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência** Não necessário.

· **6.2 Precauções a nível ambiental:** Impedir a infiltração em canalizações, minas ou caves.

· **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 a formação de aerossóis.

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

· **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:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.

· **Classe de armazenagem:** 10

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.



( continuação na página 6 )

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

data da impressão 22.09.2023 Revisão: 22.09.2023
Número da versão 34 (substitui a versão 33)

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

( continuação da página 5 )

* 
## 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:** | |
|---|---|
| **101-68-8 4,4'-diisocianato de difenilmetano(MDI)** | |
| VLE | Valor para exposição longa: 0,005 ppm<br>sensibilização respiratória |

| · **DNEL** | | |
|---|---|---|
| **9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos** | | |
| por inalação | DNEL | 0,05 mg/m³ (ArL) |
| **101-68-8 4,4'-diisocianato de difenilmetano(MDI)** | | |
| por via dérmica | DNEL | 50 mg/kg bw/day (Ark) |
| por inalação | DNEL | 0,05 mg/m³ (ArL) |
| **5873-54-1 2,4'-diisocianato de difenilmetano(MDI)** | | |
| por inalação | DNEL | 0,05 mg/m³ (ArL) |

| · **PNEC** | |
|---|---|
| **9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos** | |
| PNEC | 1 mg/l (Abw)<br>0,1 mg/l (Mew)<br>1 mg/l (Suw) |
| PNEC | 1 mg/kg dwt (Bod) |
| **101-68-8 4,4'-diisocianato de difenilmetano(MDI)** | |
| PNEC | 1 mg/l (Abw)<br>0,1 mg/l (Mew)<br>1 mg/l (Suw) |
| PNEC | 1 mg/kg dwt (Bod) |
| **5873-54-1 2,4'-diisocianato de difenilmetano(MDI)** | |
| PNEC | 1 mg/l (Abw)<br>0,1 mg/l (Mew)<br>1 mg/l (Suw) |
| PNEC | 1 mg/kg dwt (Bod) |

· **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:** 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.

( continuação na página 7 )

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

data da impressão 22.09.2023 Revisão: 22.09.2023
Número da versão 34 (substitui a versão 33)

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

( continuação da página 6 )

| | |
|---|---|
| · **Proteção respiratória** | Respiratory protection is required at inadequately ventilated workplaces and during spray processing. Fresh air masks or combination filters A2-P2 are recommended for short-term work. |
| · **Proteção das mãos** | Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374-3: Nitrile rubber - NBR: Thickness ≥ 0.35mm. Only suitable for splash protection. Only suitable for short-term exposure. In case of contamination, the protective gloves must be changed immediately. |
| · **Material das luvas** | Borracha nitrílica (NBR) |
| · **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 protecção<br>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** | |
| · **Cor:** | preto |
| · **Odor:** | característico |
| · **Ponto de fusão/ponto de congelação:** | Não determinado.<br>não aplicável |
| · **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** | 190 °C |
| · **Ponto de inflamação:** | 110 °C |
| · **Temperatura de autoignição:** | 420 °C |
| · **pH** | Não determinado. |
| · **Viscosidade:** | |
| · **Viscosidade cinemática** | Não determinado. |
| · **dinâmico em 20 °C:** | 1276 mPas |
| · **Solubilidade** | |
| · **água:** | pouco misturável |
| · **Pressão de vapor:** | Não determinado. |
| · **Densidade e/ou densidade relativa** | |
| · **Densidade em 20 °C:** | 1,19 g/cm³ |

| | |
|---|---|
| · **9.2 Outras informações** | |
| · **Aspeto:** | |
| · **Forma:** | líquido |
| · **Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança** | |
| · **Temperatura de ignição:** | O produto não é auto-inflamável. |

( continuação na página 8 )

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

data da impressão 22.09.2023 Revisão: 22.09.2023
Número da versão 34 (substitui a versão 33)

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

( continuação da página 7 )

| | |
|---|---|
| · **Propriedades explosivas:** | O produto não corre o risco d explosao |
| · **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 reações perigosas** | Reacções com aminas. |
| · **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. |

( continuação na página 9 )

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

data da impressão 22.09.2023 Revisão: 22.09.2023

Número da versão 34 (substitui a versão 33)

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

( continuação da página 8 )

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

| | | |
|---|---|---|
| **9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos** | | |
| por via oral | LD50 | >10000 mg/kg (Rat) |
| por via dérmica | LD50 | >5000 mg/kg (Rab) |
| por inalação | LC50/4 h | ~450 mg/l (Rat) |
| **2530-83-8 [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxissilano** | | |
| por via oral | LD50 | 8030 mg/kg (Ratte) |
| por via dérmica | LD50 | 4248 mg/kg (Kaninchen) |
| **101-68-8 4,4'-diisocianato de difenilmetano(MDI)** | | |
| por via oral | LD50 | >10000 mg/kg (Ratte) |
| por via dérmica | LD50 | >9400 mg/kg (Kaninchen) |

· **Corrosão/irritação cutânea** Provoca irritação cutânea.

· **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Provoca lesões oculares graves.

· **Sensibilização respiratória ou cutânea** Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· **Mutagenicidade em células germinativas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Carcinogenicidade** Suspeito de provocar cancro. Forma de exposição: por inalação.

· **Toxicidade reprodutiva** Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única** Pode provocar irritação das vias respiratórias.

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida** Pode afectar os pulmões após exposição prolongada ou repetida.

· **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.

* 
## SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade**

· **toxicidade aquática:**

| | |
|---|---|
| **2530-83-8 [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxissilano** | |
| LC50/96h | 55 mg/l (Cyp) |
| EC50/48h | 473 mg/l (Daphnia magna) |

( continuação na página 10 )

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

data da impressão 22.09.2023 Revisão: 22.09.2023
Número da versão 34 (substitui a versão 33)

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

( continuação da página 9 )

| | |
|---|---|
| ErC50/72h | 255 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |
| **101-68-8 4,4'-diisocianato de difenilmetano(MDI)** | |
| EC50/24h | >1000 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50/96h | >1000 mg/l (Brachydanio rerio) |
| NOEC | >1000 mg/l (Eisenia foetida) |
| | >10 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:** | |
|---|---|
| 85535-85-9 | cloroalcanos C14-17 |

| · **mPmB:** | |
|---|---|
| 85535-85-9 | cloroalcanos C14-17 |

· **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 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.

* 
## 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** | |
|---|---|
| 08 00 00 | RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO |
| 08 04 00 | resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes) |
| 08 04 09* | resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas |
| HP4 | Irritante - irritação cutânea e lesões oculares |
| HP5 | Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração |
| HP7 | Cancerígeno |

( continuação na página 11 )

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

data da impressão 22.09.2023 Revisão: 22.09.2023
Número da versão 34 (substitui a versão 33)

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

( continuação da página 10 )

| | |
|---|---|
| HP13 | Sensibilizante |
| HP14 | Ecotóxico |

· **Embalagens contaminadas:**
· **recomendação:** As embalagens não contaminadas podem ser recicladas.

* 
## 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.

· **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.
· **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3, 56a, 56b, 74

· **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.

( continuação na página 12 )

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

data da impressão 22.09.2023 Revisão: 22.09.2023
Número da versão 34 (substitui a versão 33)

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

( continuação da página 11 )

· **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.° 273/2004 relativo aos precursores de drogas**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.° 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.

· **Disposições nacionais:**

· **outros regulamentos, restriçoes e decretos que proibem**

· **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**

| | |
|---|---|
| 85535-85-9 | cloroalcanos C14-17 |

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

* 
## SECÇÃO 16: Outras informações

· **Frases relevantes**

H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo por inalação.
H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351 Suspeito de provocar cancro.
H362 Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.
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.
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Technische Abteilung
· **Data da versão anterior:** 18.10.2021

( continuação na página 13 )

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

data da impressão 22.09.2023 Revisão: 22.09.2023

Número da versão 34 (substitui a versão 33)

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

( continuação da página 12 )

· **Número da versão anterior:** 33

· **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*
*SVHC: Substances of Very High Concern*
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*
*Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4*
*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*
*Resp. Sens. 1: Sensibilização respiratória – Categoria 1*
*Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1*
*Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2*
*Lact.: Toxicidade reprodutiva – efeitos sobre a lactação ou através dela*
*STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3*
*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**