

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

data da impressão 11.04.2025

Revisão: 11.04.2025

Número da versão 33 (substitui a versão 32)

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial:** Konudur 250 OM-PL Sommerharz - Komponente A

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da
preparação**

Resina sintética
Polyurethane

· **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**

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.

· **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**



GHS05

· **Palavra-sinal**

Perigo

(continuação na página 2)

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

data da impressão 11.04.2025

Número da versão 33 (substitui a versão 32)

Revisão: 11.04.2025

Nome comercial: Konudur 250 OM-PL Sommerharz - Komponente A

(continuação da página 1)

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

· **Advertências de perigo**

ácido silícico, sal de sódio

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

· **Recomendações de prudência**

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.

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.

P332+P313

Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

· **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: 1344-09-8	ácido silícico, sal de sódio Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	30-60%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28	Etanodiol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	<10%

· **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:**

Retirar, descontaminar e eliminar imediatamente o vestuário e o calçado sujos e encharcados.

(continuação na página 3)

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

data da impressão 11.04.2025

Número da versão 33 (substitui a versão 32)

Revisão: 11.04.2025

Nome comercial: Konudur 250 OM-PL Sommerharz - Komponente A

(continuação da página 2)

- **depois da inalação:** Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre, mantê-la quente e deixá-la repousar; se a respiração for difícil, procurar assistência médica.
- **depois do contacto com a pele:** Em caso de contacto com a pele, lavar de preferência com um produto de limpeza à base de polietilenoglicol ou limpar com bastante água morna e sabão. Consultar um médico em caso de reacções cutâneas.
- **depois do contacto com os olhos:** Enxaguar os olhos com as pálpebras abertas durante um período de tempo suficientemente longo (pelo menos 10 minutos) com água tão morna quanto possível. Consultar um oftalmologista.
- **depois de engolir:** NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca com água. É necessária assistência médica.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** Informação para o médico: O produto irrita o trato respiratório e é um potencial desencadeador de sensibilização cutânea e respiratória. O tratamento da irritação aguda ou da constrição brônquica é essencialmente sintomático. Dependendo da extensão da exposição e dos sintomas, pode ser necessário um tratamento médico prolongado.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:** CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
- **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

(continuação na página 4)

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

data da impressão 11.04.2025

Número da versão 33 (substitui a versão 32)

Revisão: 11.04.2025

Nome comercial: Konudur 250 OM-PL Sommerharz - Komponente A

(continuação da página 3)

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção 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:**

Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor. Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura). 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 troca e/ou extração de ar suficiente nas áreas de trabalho. A extração de ar é necessária para a aplicação por pulverização.

Para produtos sólidos: Evitar a formação de poeiras e depósitos de poeiras.

Os valores-limite de ar mencionados na secção 8 devem ser monitorizados.

Nos locais de trabalho onde os aerossóis e/ou vapores de isocianato possam ocorrer em concentrações mais elevadas, deve ser utilizada uma extração de ar direccionada para evitar que o valor-limite de higiene profissional seja ultrapassado. O ar deve ser afastado das pessoas.

Para produtos que contenham solventes: É necessária proteção contra explosões.

Devem ser respeitadas as medidas de proteção individual descritas na secção 8. Devem ser respeitadas as medidas de proteção necessárias para o manuseamento de isocianatos. Evitar o contacto com a pele e os olhos e a inalação de vapores.

Manter afastado de alimentos e bebidas. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho e aplicar uma pomada de proteção da pele. Manter o vestuário de trabalho separado. Retirar imediatamente o vestuário sujo e encharcado.

(continuação na página 5)

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

data da impressão 11.04.2025

Revisão: 11.04.2025

Número da versão 33 (substitui a versão 32)

Nome comercial: Konudur 250 OM-PL Sommerharz - Komponente A

(continuação da página 4)

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

Manter afastado de uma fonte de iluminação - não fumar.

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

Manter o recipiente seco e bem fechado. Para mais informações sobre as condições de armazenamento que devem ser respeitadas por razões de garantia de qualidade, consultar a nossa ficha técnica.

· **Armazenagem:**

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

Conservar apenas na embalagem original.

· **Outros avisos sobre as**

condições de armazenagem:

nenhuns

· **Classe de armazenagem:**

10

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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:**

CAS: 107-21-1 Etanodiol

VLE Valor limite de exposição – concentração máxima: (100) mg/m³
apenas aerossol, A4; Irritação ocular, do TRS

· **DNEL**

CAS: 1344-09-8 ácido silícico, sal de sódio

por via oral	DNEL	0,8 mg/kg bw/Tag (ArL)
por via dérmica	DNEL	1,59 mg/kg bw/day (ArL)
por inalação	DNEL	5,61 mg/m ³ (ArL)

CAS: 107-21-1 Etanodiol

por via dérmica	DNEL	106 mg/kg bw/day (ArL)
por inalação	DNEL	35 mg/m ³ (ArL)

· **PNEC**

CAS: 1344-09-8 ácido silícico, sal de sódio

PNEC	348 mg/l (Kla)
	1 mg/l (Mew)
	7,5 mg/l (Água doce)

· **Indicações adicionais:**

Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

(continuação na página 6)

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

data da impressão 11.04.2025

Número da versão 33 (substitui a versão 32)

Revisão: 11.04.2025

Nome comercial: Konudur 250 OM-PL Sommerharz - Komponente A

(continuação da página 5)

· **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 rações para animais.

Retirar imediatamente o vestuário sujo e encharcado.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Evitar o contacto com os olhos e a pele.

· **Proteção respiratória**

É necessária proteção respiratória em locais de trabalho insuficientemente ventilados e quando se trabalha com salpicos. Recomenda-se o uso de máscaras de ar fresco ou filtros combinados A2-P2 (EN529) para trabalhos de curta duração.

Se aplicável, outras recomendações para proteção respiratória podem ser encontradas no apêndice.

Em caso de hipersensibilidade do trato respiratório (asma, bronquite crónica), não é recomendado o manuseamento do produto.

· **Proteção das mãos**

Materiais adequados para luvas de proteção; EN 374:

Borracha butílica, borracha nitrílica, borracha de cloropreno (neopreno).

Nota: Materiais adequados que proporcionam proteção suficiente para a limpeza industrial com solventes polares apróticos (de acordo com a definição da IUPAC): borracha butílica.

Em caso de contacto prolongado ou frequentemente repetido, recomenda-se uma luva com uma classe de proteção 5 ou superior (tempo de penetração superior a 240 minutos, de acordo com a norma EN374). Em caso de contacto de curta duração, recomenda-se uma luva com uma classe de proteção igual ou superior a 3 (tempo de penetração superior a 60 minutos, de acordo com a norma EN374).

A espessura do material não é o único critério para o nível de proteção de uma luva contra uma substância química. O efeito protetor depende também, em grande medida, do tipo de material das luvas. Dependendo do tipo e do material, a espessura deve ser superior a 0,35 mm para garantir uma proteção adequada em caso de contacto prolongado e frequente. As exceções a esta regra são as luvas multicamadas, que garantem uma proteção suficiente mesmo com uma espessura inferior a 0,35 mm durante um uso prolongado. Outros materiais de luvas com uma espessura inferior a 0,35 mm apenas garantem uma proteção suficiente durante curtos períodos de utilização.

Para produtos sem solventes:

Exemplo:

Polícloropreno - CR: espessura $\geq 0,5\text{mm}$; tempo de rutura $\geq 480\text{min}$.

Borracha de nitrilo - NBR: espessura $\geq 0,35\text{mm}$; tempo de rutura $\geq 480\text{min}$.

(continuação na página 7)

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

data da impressão 11.04.2025

Revisão: 11.04.2025

Número da versão 33 (substitui a versão 32)

Nome comercial: Konudur 250 OM-PL Sommerharz - Komponente A

(continuação da página 6)

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Material das luvas · Tempo de penetração no material das luvas · Proteção ocular/facial · Protecção da pele: | <p>Borracha butílica - IIR: Espessura $\geq 0,5\text{mm}$; Tempo de libertação $\geq 480\text{min}$.</p> <p>Borracha de flúor - FKM: espessura $\geq 0,4\text{mm}$; tempo de penetração $\geq 480\text{min}$.</p> <p>Recomendação: Eliminar as luvas contaminadas.</p> <p>Policloropreno - CR</p> <p>Borracha nitrílica - NBR</p> <p>Borracha butílica - IIR</p> <p>Borracha fluorada - FKM</p>
<p>Policloropreno - CR: espessura $\geq 0,5\text{mm}$; tempo de libertação $\geq 480\text{min}$.</p> <p>Borracha de nitrilo - NBR: espessura $\geq 0,35\text{mm}$; tempo de libertação $\geq 480\text{min}$.</p> <p>Borracha butílica - IIR: espessura $\geq 0,5\text{mm}$; tempo de libertação $\geq 480\text{min}$.</p> <p>Borracha de flúor - FKM: Espessura $\geq 0,4\text{mm}$; tempo de libertação $\geq 480\text{min}$.</p> <p>Óculos de segurança com proteção lateral em conformidade com a norma EN 166.</p> <p>Utilizar vestuário de proteção resistente a produtos químicos.</p> <p>Em caso de hipersensibilidade da pele, não é recomendado o manuseamento do produto.</p> |
|---|--|

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
- **Informações gerais**
- **Cor:** esbranquiçado.
- **Odor:** fraco, característico
- **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** 100 °C (CAS: 7732-18-5 Água)
- **Ponto de inflamação:** 111 °C
- **pH** Não determinado.
- **Viscosidade:**
- **Viscosidade cinemática** Não determinado.
- **dinâmico:** Não determinado.
- **Solubilidade**
- **água:** completamente misturável
- **Pressão de vapor em 20 °C:** 23 hPa (CAS: 7732-18-5 Água)
- **Densidade e/ou densidade relativa**
- **Densidade em 20 °C:** 1,5 g/cm³

(continuação na página 8)

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

data da impressão 11.04.2025

Número da versão 33 (substitui a versão 32)

Revisão: 11.04.2025

Nome comercial: Konudur 250 OM-PL Sommerharz - Komponente A

(continuação da página 7)

· **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.

· **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 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 9)

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

data da impressão 11.04.2025

Revisão: 11.04.2025

Número da versão 33 (substitui a versão 32)

Nome comercial: Konudur 250 OM-PL Sommerharz - Komponente A

(continuação da página 8)

- **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: 1344-09-8 ácido silícico, sal de sódio

por via oral	LD50	3400 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)

CAS: 107-21-1 Etanodiol

por via oral	LD50	4000 mg/kg (Ratte)
	LDL0	1600 mg/kg (Arb)
por via dérmica	LD50	>3500 mg/kg (Maus, mouse)
		10600 mg/kg (rbt)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea** Provoca irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Provoca lesões oculares graves.
- **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.

(continuação na página 10)

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

data da impressão 11.04.2025

Número da versão 33 (substitui a versão 32)

Revisão: 11.04.2025

Nome comercial: Konudur 250 OM-PL Sommerharz - Komponente A

(continuação da página 9)

· **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:**

CAS: 1344-09-8 ácido silícico, sal de sódio

EC50/72h >345,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

LC50/96h 1108 mg/l (Danio rerio)

260 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

>100 mg/l (Fisch)

EC50 >100 mg/l (Bak)

>100 mg/l (Algen)

>100 mg/l (Daphnien)

>100 mg/l (Daphnia magna)

EC50/48h 1700 mg/l (Daphnia magna)

CAS: 107-21-1 Etanodiol

LC50/96h 72860 mg/l (Pimephales promelas)

EC50/48h >100 mg/l (Daphnia magna)

EC50/96h 6500-13000 mg/l (Selenastrum capricornutum)

NOEC 8590 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

15380 mg/l (Pimephales promelas)

· **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.

PT

(continuação na página 11)

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

data da impressão 11.04.2025

Número da versão 33 (substitui a versão 32)

Revisão: 11.04.2025

Nome comercial: Konudur 250 OM-PL Sommerharz - Komponente A

(continuação da página 10)

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.

· **Número de código dos resíduos:**

52402

Bez.: Laugen, Laugengemische und Beizen (basisch)

Entsorgungshinweise:

Chemisch-physikalische Behandlung

· **Catálogo europeu de resíduos**

06 00 00	RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS INORGÂNICOS
06 02 00	resíduos do FFDU de bases
06 02 99	resíduos sem outras especificações
HP4	Irritante - irritação cutânea e lesões oculares

· **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.

(continuação na página 12)

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

data da impressão 11.04.2025

Revisão: 11.04.2025

Número da versão 33 (substitui a versão 32)

Nome comercial: Konudur 250 OM-PL Sommerharz - Komponente A

(continuação da página 11)

· **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

· **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**

H302 Nocivo por ingestão.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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

Departamento técnico

· **Data da versão anterior:**

13.10.2021

(continuação na página 13)

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

data da impressão 11.04.2025

Revisão: 11.04.2025

Número da versão 33 (substitui a versão 32)

Nome comercial: Konudur 250 OM-PL Sommerharz - Komponente A

(continuação da página 12)

· **Número da versão anterior:** 32

· **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

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

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

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