



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/12

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

data da impressão 22.09.2023

Revisão: 22.09.2023

Número da versão 19 (substitui a versão 18)

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Konudur 170 BT - 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 epoxi
- **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 Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.  
Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
STOT RE 1 H372 Afecta os pulmões após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por inalação.  
Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico 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 GHS08 GHS09
- **Palavra-sinal** Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:** 2,2'-[(1-metiletilideno)bis(4,1-fenileno)metileno]]bisoxirano

(continuação na página 2)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/12

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

data da impressão 22.09.2023

Revisão: 22.09.2023

Número da versão 19 (substitui a versão 18)

**Nome comercial: Konudur 170 BT - Komponente A**

( continuação da página 1 )

- Advertências de perigo**
- Areia quartzítica  
Massa da reacção de 2,2'-[metilenobis(4,1-fenileno-oximetileno)]dioxirano e 2-({2-[4-(oxirano-2-ilmetoxi)benzil]fenoxi}metil)oxirano e 2,2'-[metilenobis(2,1-fenileno-oximetileno)]dioxirano  
Produtos da reacção de hexano-1,6-diol com 2-(clorometil)oxirano (1:2)
- H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H372 Afecta os pulmões após exposição prolongada ou repetida.  
Forma de exposição: por inalação.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Recomendações de prudência**
- P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar luvas de protecção / protecção ocular / protecção 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.  
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Indicações adicionais:** Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.  
Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.
- 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: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5	2,2'-[(1-metiletilideno)bis(4,1-fenileno-oximetileno)]bisoxirano Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	30-60%
-------------------------------------	--	--------

( continuação na página 3 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/12

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

data da impressão 22.09.2023

Revisão: 22.09.2023

Número da versão 19 (substitui a versão 18)

**Nome comercial: Konudur 170 BT - Komponente A**

( continuação da página 2 )

CAS: 14808-60-7	Areia quartzítica STOT RE 1, H372	30-60%
Número CE: 701-263-0	Massa da reacção de 2,2'-[metilenobis(4,1-fenileno-oximetileno)]dioxirano e 2-({2-[4-(oxirano-2-ilmetoxi)benzil]fenoxi}metil)oxirano e 2,2'-[metilenobis(2,1-fenileno-oximetileno)]dioxirano Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 933999-84-9	Produtos da reacção de hexano-1,6-diol com 2-(clorometil)oxirano (1:2) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	dióxido de titânio Carc. 2, H351	≥1-<1,5%

· **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

· **depois da inalação:** Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.  
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.  
não aplicável

· **depois do contacto com a pele:** Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.

· **depois do contacto com os olhos:** Solicitar tratamento médico.  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

· **depois de engolir:** Enxaguar a boca e beber muita água.  
Solicitar tratamento 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.

PT

( continuação na página 4 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/12

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

data da impressão 22.09.2023

Revisão: 22.09.2023

Número da versão 19 (substitui a versão 18)

Nome comercial: Konudur 170 BT - Komponente A

( continuação da página 3 )

### 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** *Usar vestuário de protecção pessoal.*
- **6.2 Precauções a nível ambiental:** *Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.*
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** *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** *Armazenar em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco.  
Abrir e manusear o recipiente com cuidado*
- **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.*

( continuação na página 5 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/12

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

data da impressão 22.09.2023

Revisão: 22.09.2023

Número da versão 19 (substitui a versão 18)

**Nome comercial: Konudur 170 BT - Komponente A**

( continuação da página 4 )

- **Avisos para armazenagem conjunta:** não necessário
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **Classe de armazenagem:** 6.1C
- **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:**

#### 14808-60-7 Areia quartzítica

VLE Valor para exposição longa: 0,025 mg/m<sup>3</sup>  
Resp.:A2; fibrose pulmonar; cancro do pulmão

- **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.

#### · **Proteção das mãos**

Luvas de protecção.  
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.  
Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.

#### · **Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

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

O tempo exato de rutura deve ser obtido junto do fabricante das luvas de protecção e deve ser respeitado.

#### · **Proteção ocular/facial**

Óculos de protecção

#### · **Protecção da pele:**

Vestuário de protecção no trabalho

PT

( continuação na página 6 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/12

## 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 19 (substitui a versão 18)

Nome comercial: Konudur 170 BT - Komponente A

( continuação da página 5 )

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

##### · Informações gerais

- **Cor:** esbranquiçado.
- **Odor:** característico
- **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** >200 °C (1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano)
- **Ponto de inflamação:** 61 °C
- **Temperatura de autoignição:** 460 °C (9003-36-5 2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight < 700)
- **pH** Não determinado.
- **Viscosidade:**
- **Viscosidade cinemática** Não determinado.
- **dinâmico:** Não determinado.
- **Solubilidade**
- **água:** pouco misturável
- **Pressão de vapor em 1732 °C:** 13,5 hPa (14808-60-7 quartzo (SiO<sub>2</sub>))
- **Densidade e/ou densidade relativa**
- **Densidade em 20 °C:** 1,45 g/cm<sup>3</sup>

#### · 9.2 Outras informações

- **Aspeto:**
- **Forma:** pastoso
- **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

( continuação na página 7 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/12

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

data da impressão 22.09.2023

Revisão: 22.09.2023

Número da versão 19 (substitui a versão 18)

Nome comercial: Konudur 170 BT - Komponente A

( continuação da página 6 )

- **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.

### 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:**

**1675-54-3 2,2'-[(1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoximetileno)]bisoxirano**

por via dérmica LD50 23000 mg/kg (Kaninchen)

**13463-67-7 dióxido de titânio**

por via oral LD50 >10000 mg/kg (Ratte)

por via dérmica LD50 >10000 mg/kg (Kaninchen)

por inalação LC50/4 h >6,8 mg/l (Ratte)

- **Corrosão/irritação cutânea** Provoca irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Provoca irritação ocular grave.
- **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.

( continuação na página 8 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/12

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

data da impressão 22.09.2023

Revisão: 22.09.2023

Número da versão 19 (substitui a versão 18)

**Nome comercial: Konudur 170 BT - Komponente A**

- ( continuação da página 7 )
- **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** Afecta os pulmões após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por inalação.
  - **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**

128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

Lista II

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

· **12.1 Toxicidade**

· **toxicidade aquática:**

**1675-54-3 2,2'-[(1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoximetileno)]bisoxirano**

IC50	>42,6 mg/l (Bak)
LC50/96h	2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	1,8 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	11 mg/l (Selenastrum capricornutum)

· **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**

· **Observação:**

Tóxico para os peixes.

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:**

Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.  
tóxico para os organismos aquáticos

( continuação na página 9 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/12

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

data da impressão 22.09.2023

Revisão: 22.09.2023

Número da versão 19 (substitui a versão 18)

**Nome comercial: Konudur 170 BT - Komponente A**

(continuação da página 8)

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.

· **Número de código dos resíduos:**

55903

Bez.: Harzrückstände, nicht ausgehärtet

Entsorgungshinweise:

Sonderabfallverbrennung

#### · 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 01 00	Resíduos do FFDU e da remoção de tintas e vernizes
08 01 11*	resíduos de tintas e vernizes, 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
HP13	Sensibilizante
HP14	Ecotóxico

#### · Embalagens contaminadas:

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

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### · 14.1 Número ONU ou número de ID

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

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

· **ADR**

MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (2,2'-[(1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoximetileno)]bisoxirano)

(continuação na página 10)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 10/12

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

data da impressão 22.09.2023

Revisão: 22.09.2023

Número da versão 19 (substitui a versão 18)

Nome comercial: Konudur 170 BT - Komponente A

( continuação da página 9 )

· <b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates), MARINE POLLUTANT
· <b>IATA</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates)

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

· <b>ADR</b>	
· <b>Classe</b>	9 (M6) Matérias e objetos perigosos diversos
· <b>Rótulo</b>	9

· <b>IMDG, IATA</b>	
· <b>Class</b>	9 Matérias e objetos perigosos diversos
· <b>Label</b>	9

· **14.4 Grupo de embalagem**

· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
--------------------------	-----

· **14.5 Perigos para o ambiente:**

· <b>Poluente das águas:</b>	Sim
· <b>Marcação especial (ADR):</b>	Símbolo convencional (peixes e árvore)
· <b>Marcação especial (IATA):</b>	Símbolo convencional (peixes e árvore)

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Atenção: Matérias e objetos perigosos diversos

· <b>Número de identificação de perigo (Nº Kemler):</b>	90
· <b>Nº EMS:</b>	F-A, S-F
· <b>Stowage Category</b>	A

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

· **Transporte/outras informações:**

· <b>ADR</b>	
· <b>Quantidades isentas (EQ):</b>	E1
· <b>Quantidades Limitadas (LQ)</b>	5L
· <b>Quantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml
· <b>Categoria de transporte</b>	3
· <b>Código de restrição em túneis</b>	(-)
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L

( continuação na página 11 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 11/12

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

data da impressão 22.09.2023

Revisão: 22.09.2023

Número da versão 19 (substitui a versão 18)

**Nome comercial: Konudur 170 BT - Komponente A**

( continuação da página 10 )

· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (2,2'-[(1-METILETILIDENO)BIS(4,1-FENILENOXIMETILENO)]BISOXIRANO), 9, III

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

· **Diretiva 2012/18/UE**

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 200 t

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 500 t

· **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3

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

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

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

Nenhum dos componentes se encontra listado.

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

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.

( continuação na página 12 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 12/12

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

data da impressão 22.09.2023

Revisão: 22.09.2023

Número da versão 19 (substitui a versão 18)

Nome comercial: Konudur 170 BT - Komponente A

( continuação da página 11 )

### 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**
  - H315 Provoca irritação cutânea.
  - H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
  - H319 Provoca irritação ocular grave.
  - H351 Suspeito de provocar cancro.
  - H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
  - H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
  - H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
  
- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Technische Abteilung
- **Data da versão anterior:** 19.10.2021
- **Número da versão anterior:** 18
- **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)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
  - Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
  - Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
  - Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2
  - STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 1
  - Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2
  - 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