



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 acidental

- **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 Símbolo convencional (peixes e árvore)
· <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