



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/14

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

data da impressão 12.07.2024

Revisão: 12.07.2024

Número da versão 36 (substitui a versão 35)

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial:** Konudur 102 - Komponente B

· **Código do produto:** 904

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da preparação**

Vedante epoxi  
Acelerador

· **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**

Acute Tox. 4 H302 Nocivo por ingestão.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Carc. 2 H351 Suspeito de provocar cancro.

Aquatic Chronic 1 H410 Muito 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**



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

( continuação na página 2 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/14

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

data da impressão 12.07.2024

Revisão: 12.07.2024

Número da versão 36 (substitui a versão 35)

**Nome comercial: Konudur 102 - Komponente B**

( continuação da página 1 )

- **Palavra-sinal** Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
  - 2-Etil-4-metilimidazol
  - 4-metilimidazole
  - 2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid
- **Advertências de perigo**
  - H302 Nocivo por ingestão.
  - H315 Provoca irritação cutânea.
  - H318 Provoca lesões oculares graves.
  - H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
  - H351 Suspeito de provocar cancro.
  - H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Recomendações de prudência**
  - P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
  - 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).
  - P330 Enxaguar a boca.
  - P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

· **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

CAS: 61788-44-1 2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid

Lista II

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

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

( continuação na página 3 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/14

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

data da impressão 12.07.2024

Revisão: 12.07.2024

Número da versão 36 (substitui a versão 35)

**Nome comercial: Konudur 102 - Komponente B**

( continuação da página 2 )

**· Substâncias perigosas:**

CAS: 931-36-2 EINECS: 213-234-5	2-Etil-4-metilimidazol Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	30-60%
CAS: 38640-62-9 EINECS: 254-052-6 Reg.nr.: 01-2119565150-48-0000	Diisopropylnaphthalin-Isomere Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410	≥25-≤30%
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 822-36-6 EINECS: 212-497-3	4-metilimidazole Acute Tox. 3, H311; Carc. 2, H351; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥3-<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**

**· Indicações gerais:**

Retirar imediatamente o vestuário contaminado. Consultar um médico se surgirem sintomas. Levar a pessoa afetada para o ar fresco.

**· depois da inalação:**

Fornecer ar fresco; consultar um médico se surgirem sintomas. Se estiver inconsciente, colocar em posição de recuperação e consultar um médico.

**· depois do contacto com a pele:**

Em caso de contacto com a pele, lavar cuidadosamente com água e sabão em abundância. Consultar um médico em caso de reacções cutâneas.

**· depois do contacto com os olhos:**

Enxaguar o olho aberto durante vários minutos sob água corrente. Contactar imediatamente um médico

**· depois de engolir:**

Enxaguar a boca com água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. NÃO provocar o vômito. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

**· 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Conselhos para o médico: Ajuda elementar, descontaminação, tratamento sintomático.

PT

( continuação na página 4 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/14

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

data da impressão 12.07.2024

Revisão: 12.07.2024

Número da versão 36 (substitui a versão 35)

**Nome comercial: Konudur 102 - Komponente B**

( continuação da página 3 )

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· **5.1 Meios de extinção**

· **Meios adequados de extinção:**

CO<sub>2</sub>, 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**

Num incêndio podem ser libertados:  
Monóxido de carbono (CO).

· **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 accidental

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

· **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Não são necessárias medidas especiais.

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

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

· **6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Abrir e manusear os recipientes com cuidado.

São necessárias medidas de ventilação em compartimentos sem suficiente renovação de ar (por exemplo, compartimentos fechados),  
porque os valores-limite de exposição profissional (ver capítulo 8) podem ser ultrapassados. Isto deve ser evitado.

Usar equipamento de protecção individual adequado (ver capítulo 8). Evitar o contacto com os olhos, a pele e o vestuário. Substituir

( continuação na página 5 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/14

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

data da impressão 12.07.2024

Revisão: 12.07.2024

Número da versão 36 (substitui a versão 35)

**Nome comercial: Konudur 102 - Komponente B**

( continuação da página 4 )

imediatamente as luvas e o vestuário contaminados ou danificados e lavar imediatamente a pele. Misturar lentamente, cobrindo parcialmente o recipiente de mistura. Deitar com cuidado e lentamente durante o transplante. Respeitar a ficha técnica BGBau e o guia prático para o manuseamento de resinas epoxídicas.

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

Assegurar uma renovação e/ou extração de ar suficiente nas áreas de trabalho. Tomar medidas de precaução para evitar descargas electrostáticas.

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

· **Armazenagem:**

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

Sem requisitos especiais.

· **Outros avisos sobre as**

**condições de armazenagem:** nenhuns

· **Classe de armazenagem:** 10

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

· **DNEL**

**CAS: 931-36-2 2-Etil-4-metilimidazol**

por via dérmica DNEL 4 mg/kg bw/day (ArL)

por inalação DNEL 7 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

· **PNEC**

**CAS: 931-36-2 2-Etil-4-metilimidazol**

PNEC 65 mg/l (Kla)

0,00681 mg/l (Mew)

0,0681 mg/l (Água doce)

PNEC 6,91 mg/kg dwt (Bod)

3,49 mg/kg dwt (Sed)

34,9 mg/kg dwt (Sue)

· **Indicações adicionais:**

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

( continuação na página 6 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/14

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

data da impressão 12.07.2024

Revisão: 12.07.2024

Número da versão 36 (substitui a versão 35)

**Nome comercial: Konudur 102 - Komponente B**

( 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**

*Se os valores-limite no local de trabalho não puderem ser respeitados por medidas de ventilação ou se as salas não puderem ser tecnicamente ventiladas, deve ser usada proteção respiratória: Utilizar o filtro combinado A1-P2 (castanho/branco) em salas que não possam ser ventiladas. Se for previsível um défice de oxigénio, utilizar um aparelho de respiração autónomo. Respeitar os limites de tempo de uso de acordo com §9 (3) GefStoffV em conjunto com BGR 190.*

· **Proteção das mãos**

*Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.*

· **Material das luvas**

*Pode encontrar ajuda para a escolha de luvas no sítio Web <https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf>*

*Recomendamos, por exemplo, as luvas de proteção Sol-vex 37-900 da Ansell GmbH. O tempo de penetração das luvas de proteção pode ser consultado no ponto 8 "Tempo de penetração do material das luvas".*

*A seleção de uma luva adequada depende não só do material, mas também de outras características de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Uma vez que o produto*

*é uma preparação de várias substâncias, a resistência dos materiais das luvas não pode ser calculada antecipadamente, pelo que deve ser verificada antes da utilização.*

*Borracha de nitrilo*

*Espessura recomendada do material:  $\geq 0,4$  mm*

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

*Os tempos de rutura das luvas de proteção Sol-vex 37-900 são de cerca de 8 horas.*

*O seguinte aplica-se a todas as outras luvas:*

*O tempo exato de penetração deve ser obtido junto do fabricante das luvas de proteção e respeitado.*

*Borracha de nitrilo*

*Espessura do material:  $\geq 0,40$  mm*

*Tempo de penetração:  $\geq 480$  min*

*Borracha butílica:*

*Espessura do material:  $\geq 0,5$  mm*

*Tempo de penetração:  $\geq 480$  min*

· **Proteção ocular/facial**

*Óculos de proteção bem ajustados.*

*Óculos de proteção.*

( continuação na página 7 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/14

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

data da impressão 12.07.2024

Revisão: 12.07.2024

Número da versão 36 (substitui a versão 35)

**Nome comercial: Konudur 102 - Komponente B**

( continuação da página 6 )

- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção  
Deve ser usado vestuário de protecção adequado quando se trabalha com resinas epoxídicas. Para além do vestuário de trabalho normal (calças compridas, camisa de mangas compridas ou t-shirt), podem ser necessários, consoante a atividade, fatos-macaco descartáveis, aventais, sapatos de protecção, protectores de mangas, etc. As zonas descobertas da pele devem ser evitadas na medida do possível, mesmo com tempo quente. Se o trabalho implicar ajoelhar-se, a zona inferior das pernas deve ser protegida por calças de protecção.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

· **Informações gerais**

- **Cor:** Amarelo-claro  
· **Odor:** característico  
· **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.  
· **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** 255 °C  
· **Ponto de inflamação:** 101 °C  
· **pH:** Não determinado.  
· **Viscosidade:**  
· **Viscosidade cinemática:** Não determinado.  
· **dinâmico em 20 °C:** 200 mPas  
· **Solubilidade**  
· **água:** pouco misturável  
· **Pressão de vapor:** Não determinado.  
· **Densidade e/ou densidade relativa**  
· **Densidade em 20 °C:** 0,99 g/cm<sup>3</sup>

· **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

( continuação na página 8 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/14

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

data da impressão 12.07.2024

Revisão: 12.07.2024

Número da versão 36 (substitui a versão 35)

**Nome comercial: Konudur 102 - Komponente B**

( continuação da página 7 )

· <b>Gases sob pressão</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Líquidos inflamáveis</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Matérias sólidas inflamáveis</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Substâncias e misturas autorreativas</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Líquidos pirofóricos</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Sólidos pirofóricos</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Líquidos comburentes</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Sólidos comburentes</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Peróxidos orgânicos</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Corrosivos para os metais</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Explosivos dessensibilizados</b>	<i>não aplicável</i>

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

· <b>10.1 Reatividade</b>	<i>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</i>
· <b>10.2 Estabilidade química</b>	
· <b>Decomposição térmica / condições a evitar:</b>	<i>Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.</i>
· <b>10.3 Possibilidade de reacções perigosas</b>	<i>Não se conhecem reacções perigosas.</i>
· <b>10.4 Condições a evitar</b>	<i>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</i>
· <b>10.5 Materiais incompatíveis:</b>	<i>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</i>
· <b>10.6 Produtos de decomposição perigosos:</b>	<i>Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.</i>

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidade aguda** *Nocivo por ingestão.*

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

**CAS: 931-36-2 2-Etil-4-metilimidazol**

por via oral	LD50	731 mg/kg (Ratte)
--------------	------	-------------------

**CAS: 38640-62-9 Diisopropylnaphthalin-Isomere**

por via oral	LD50	>4000 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	>4000 mg/kg (Ratte)
por inalação	LC50 OECD 403	>5,6 mg/l (Ratte)

( continuação na página 9 )





BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/14

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

data da impressão 12.07.2024

Revisão: 12.07.2024

Número da versão 36 (substitui a versão 35)

**Nome comercial: Konudur 102 - Komponente B**

( continuação da página 8 )

- **Corrosão/irritação cutânea** *Provoca irritação cutânea.*
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** *Provoca lesões oculares graves.*
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** *Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.*
- **Mutagenicidade em células germinativas** *Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- **Carcinogenicidade** *Suspeito de provocar cancro.*
- **Toxicidade reprodutiva** *Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única** *Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida** *Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- **Perigo de aspiração** *Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- **11.2 Informações sobre outros perigos**

· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

CAS: 61788-44-1 2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid

Lista II

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

· **12.1 Toxicidade**

· **toxicidade aquática:**

**CAS: 931-36-2 2-Etil-4-metilimidazol**

EC50/72h 124,8 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)

LC50/96h 68,1 mg/l (*Leucidus idus*)

EC50/48h 297 mg/l (*Daphnia magna*)

**CAS: 38640-62-9 Diisopropyl-naphthalin-Isomere**

EC50/72h 0,15 mg/l (*Algen*)

LC50/48h 1,7 mg/l (*Daphnia magna*)

EC50/48h 0,16 mg/l (*Daphnia magna*)

· **12.2 Persistência e degradabilidade**

*Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

· **12.3 Potencial de bioacumulação**

*Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

· **12.4 Mobilidade no solo**

*Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

· **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:**

*Não aplicável.*

( continuação na página 10 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 10/14

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

data da impressão 12.07.2024

Revisão: 12.07.2024

Número da versão 36 (substitui a versão 35)

**Nome comercial: Konudur 102 - Komponente B**

( continuação da página 9 )

- **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**
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:** 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**

17 00 00	RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DE DEMOLIÇÃO (INCLUINDO SOLOS ESCAVADOS DE LOCAIS CONTAMINADOS)
17 09 00	outros resíduos de construção e demolição
17 09 03*	outros resíduos de construção e demolição (incluindo misturas de resíduos) contendo substâncias perigosas
15 00 00	RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES
15 01 00	embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente)
15 01 01	embalagens de papel e cartão
15 00 00	RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES
15 01 00	embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente)
15 01 02	embalagens de plástico
HP4	Irritante - irritação cutânea e lesões oculares
HP6	Toxicidade aguda
HP7	Cancerígeno
HP13	Sensibilizante
HP14	Ecotóxico

( continuação na página 11 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 11/14

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

data da impressão 12.07.2024

Revisão: 12.07.2024

Número da versão 36 (substitui a versão 35)

**Nome comercial: Konudur 102 - Komponente B**

( continuação da página 10 )

· **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. (Diisopropyl-naphthalin-Isomere, 2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid)

· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diisopropyl-naphthalin-Isomere, 2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid), MARINE POLLUTANT

· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diisopropyl-naphthalin-Isomere, 2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid)

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

· **ADR**

· **Classe** 9 (M6) Matérias e objetos perigosos diversos

· **Rótulo** 9

· **IMDG, IATA**

· **Class** 9 Matérias e objetos perigosos diversos

· **Label** 9

· **14.4 Grupo de embalagem**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Perigos para o ambiente:**

· **Poluente das águas:** Sim

Símbolo convencional (peixes e árvore)

· **Marcação especial (ADR):**

Símbolo convencional (peixes e árvore)

· **Marcação especial (IATA):**

Símbolo convencional (peixes e árvore)

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

· **Número de identificação de perigo (Nº**

**Kemler):** 90

· **Nº EMS:** F-A,S-F

· **Stowage Category** A

( continuação na página 12 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 12/14

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

data da impressão 12.07.2024

Revisão: 12.07.2024

Número da versão 36 (substitui a versão 35)

**Nome comercial: Konudur 102 - Komponente B**

( continuação da página 11 )

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

· **Transporte/outras informações:**

· **ADR**

· **Quantidades Limitadas (LQ)**

5L

· **Quantidades exceptuadas (EQ)**

Código: E1

Quantidade líquida máxima por embalagem interior:  
30 ml

Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml

· **Categoria de transporte**

3

· **Código de restrição em túneis**

(-)

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (DIISOPROPYLNAPHTHALIN-ISOMERE, 2,4,6-TRIS-(1-PHENYL-ETHYL) CARBOLIC ACID), 9, II

**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** 100 t

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

200 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.

( continuação na página 13 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 13/14

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

data da impressão 12.07.2024

Revisão: 12.07.2024

Número da versão 36 (substitui a versão 35)

**Nome comercial: Konudur 102 - Komponente B**

( continuação da página 12 )

· **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.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H311 Tóxico em contacto com a pele.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H351 Suspeito de provocar cancro.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Technische Abteilung

· **Data da versão anterior:**

15.10.2021

· **Número da versão anterior:**

35

· **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

( continuação na página 14 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 14/14

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

data da impressão 12.07.2024

Revisão: 12.07.2024

Número da versão 36 (substitui a versão 35)

**Nome comercial: Konudur 102 - Komponente B**

( continuação da página 13 )

*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*

*Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3*

*Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B*

*Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2*

*Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1*

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

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

*Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2*

*Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1*

*Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1*

*Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2*

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

PT