

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** **BETOCIN WB**
- **Código do produto:** 12-565
- **Número da versão:** 6
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
- **Sector de Utilização**  
SU21 Utilizações pelos consumidores: Residências particulares / público em geral / consumidores  
SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)
- **Utilização do material / da preparação:** Verniz
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Identificação da Sociedade/Empresa:**  
  
CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A.  
Av de Dom Mendo, nº 831 (antes EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugal  
Tel. + (351) 22 940 5000 - customerservice@cin.com
- **Informações adicionais:**  
Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: msds@cin.com
- **1.4 Número de telefone de emergência:**  
  
- da Empresa: + (351) 22 940 5000  
- Centro de Informação Antivenenos (CIAV): + (351) 800 250 250  
- Resposta de Emergência (24 horas): + (351) 21 352 4765

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
O produto não está classificado como perigoso em conformidade com o regulamento CLP.
- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** não aplicável
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Advertências de perigo** não aplicável
- **Indicações adicionais:**  
EUH208 Contém CMIT/MIT (CAS: 55965-84-9), BIT (CAS: 2634-33-5), 4-morfolinacarbaldéido.  
Pode provocar uma reacção alérgica.
- **Regulamento dos Produtos Biocidas**  
Contém produtos biocidas: BIT e CMIT/MIT.  
Contém produtos biocidas para protecção da película seca: IPBC.  
Contém produtos biocidas para protecção da película seca: Terbutrina.
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

Nome comercial: **BETOCIN WB**

( continuação da página 1 )

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- **3.2 Misturas**
- **Descrição:** Mistura: baseada nos seguintes componentes.

### • Substâncias perigosas:

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxietanol ☠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oral: 1.200 mg/kg	≥2,5-<10%
CAS: 4394-85-8 EINECS: 224-518-3 Reg.nr.: 01-2119987993-12	4-morfolinacarbaleido ⚠ Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-≤0,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Reg.nr.: -	BIT (CAS: 2634-33-5) ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Limite de concentração específico: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,05%
CAS: 55965-84-9 Reg.nr.: -	CMIT/MIT (CAS: 55965-84-9) ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limites de concentração específicos: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%

### • Informação adicional:

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**
- **Em caso de inalação:** Remover para local arejado, consultar o médico.
- **Em caso de contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.
- **Em caso de contacto com os olhos:**  
Lavar os olhos em água corrente mantendo as pálpebras abertas durante alguns minutos.
- **Em caso de ingestão:** Consultar o médico.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT

( continuação na página 3 )

**Nome comercial: BETOCIN WB**

( continuação da página 2 )

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados para extinção:**  
*Pó químico ABC ou BC; água pulverizada; espuma resistente a álcoois.*
- **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 proteção:**  
*A utilização de equipamento respiratório autónomo pode tornar-se necessária.*

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**  
*Não necessário.*
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**  
*Diluir com bastante água.*  
*Evitar contaminação de esgotos / águas de superfície / águas subterrâneas (solos).*
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
*Absorver com substâncias adequadas (areia, diatomites, absorventes quimicamente inertes).*
- **6.4 Remissão para outras secções**  
*Para informações sobre uma manipulação adequada, ver o capítulo 7.*  
*Para informações referentes ao equipamento pessoal de protecção, ver o capítulo 8.*  
*Para informações referentes ao tratamento de resíduos, ver o capítulo 13.*

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
*Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar nas zonas de refeições.*  
*Lavar as mãos depois da utilização.*  
*Não comer, beber ou fumar nas zonas de trabalho.*
- **Conselhos para proteção contra incêndios e explosões:**  
*Não são necessárias medidas especiais.*
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Exigências para armazéns e recipientes:** *Sem exigências especiais.*
- **Cuidados para armazenagem conjunta:** *Sem exigências especiais.*
- **Outros conselhos sobre as condições de armazenamento:** *Nenhuns.*
- **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 com valor limite de exposição, que devem ser controlados no local de trabalho:**
- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>CAS: 111-76-2 2-butoxietanol</b> |  |
| VLE (PT)                            | Valor de longa exposição: 20 ppm<br>A3; IBE, Irritação ocular e do TRS |

( continuação na página 4 )

**Nome comercial: BETOCIN WB**

( continuação da página 3 )

· <b>DNEL</b>		
<b>CAS: 111-76-2 2-butoxietanol</b>		
Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	3,2 mg/kg/day (consumidores)
	DNEL Efeitos sistémicos de curta duração	13,4 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	38 mg/kg bw/24h (consumidores) 75 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
	DNEL Efeitos sistémicos de curta duração	44,5 mg/kg/ bw/24h (consumidores) 89 mg/kg/ bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	59 mg/m <sup>3</sup> (consumidores) 98 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)
	DNEL Efeitos sistémicos de curta duração	426 mg/m <sup>3</sup> (consumidores) 663 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais de curta duração	147 mg/m <sup>3</sup> (consumidores) 246 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)
<b>CAS: 4394-85-8 4-morfolinacarbaleido</b>		
Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	8 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	8 mg/kg bw/24h (consumidores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	29 mg/m <sup>3</sup> (consumidores) 98 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)

· <b>PNEC</b>		
<b>CAS: 111-76-2 2-butoxietanol</b>		
PNEC água		8,8 mg/l (água doce)
		0,88 mg/l (água do mar)
		9,1 mg/l (libertação intermitente)
PNEC sedimento		34,6 mg/kg (água doce)
		3,46 mg/kg (água do mar)
PNEC STP		463 mg/l (estação de tratamento águas residuais)
PNEC solo		2,33 mg/kg (solo)

· <b>Componentes con valores-limite biológicos:</b>	
<b>CAS: 111-76-2 2-butoxietanol</b>	
IBE (PT)	200 mg/g creatinina Amostra: urina Momento da amostragem: Fim do turno Indicador biológico: Ácido butoxiacético (BAA)

· **Informações adicionais:** A informação prestada está baseada na legislação em vigor.

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Controlos técnicos adequados** Não existem dados adicionais, ver ponto 7.

· **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

· **Medidas gerais de proteção e higiene:**

Lavar sempre as mãos antes dos períodos de refeição e paragens.

· **Proteção respiratória** Não necessária.

· **Proteção das mãos**

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à matéria / ao preparado.

Devido à falta de testes realizados, não podemos recomendar um determinado tipo de material para proceder à mistura do produto / do preparado / dos químicos.

( continuação na página 5 )

**Nome comercial: BETOCIN WB**

( continuação da página 4 )

Proceder à escolha do material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

**Material das luvas:**

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

**Tempo de penetração do material das luvas:**

Deve informar-se sobre a durabilidade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

**Proteção ocular/facial**

É aconselhado o uso de óculos de protecção durante o vazamento do produto para proteger dos salpicos.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Indicações gerais****Estado físico**

Líquido

**Cor:**

De acordo com a referência do produto

**Odor:**

Característico

**Limiar olfactivo:**

Não determinado.

**Ponto de fusão / Intervalo de fusão:**

Não determinado.

**Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

100 °C (CAS: 7732-18-5 água, destilada, condutora ou de similarpureza)

**Inflamabilidade**

Não aplicável.

**Limite superior e inferior de explosividade****Inferior:**

Não determinado.

**Superior:**

Não determinado.

**Flash point (Ponto de inflamação):**

&gt;63 °C (ISO 3679, CAS: 111-76-2 2-butoxietanol)

**Temperatura de ignição:**

O produto não se auto-inflama.

**Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

**pH a 20 °C**

7-&lt;10

**Viscosidade:****Viscosidade cinemática a 40 °C**< 20.5 (mm<sup>2</sup>/s)**Solubilidade****água:**

Completamente miscível.

**Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**

Não determinado.

**Pressão do vapor a 20 °C:**

23 hPa (CAS: 7732-18-5 água, destilada, condutora ou de similarpureza)

**Densidade e/ou densidade relativa****Densidade a 20 °C:**1,019 g/cm<sup>3</sup>**Densidade relativa**

Não determinado.

**Densidade do vapor**

Não determinado.

( continuação na página 6 )

**Nome comercial: BETOCIN WB**

( continuação da página 5 )

- **9.2 Outras informações:** Os dados referenciados neste item dizem respeito à cor incolor.  
As disposições da Directiva 2004/42/CE relativa a Compostos Orgânicos Voláteis (COV) são aplicáveis a este produto. Consulte o rótulo do produto e/ou Boletim Técnico para mais informações.
- **Aspecto:** Líquido
- **Aspecto:** Líquido
- **Indicações importantes para a protecção da saúde e do meio-ambiente, bem como para efeitos de segurança**
- **Temperatura de autoignição:** 240 °C (CAS: 111-76-2 2-butoxietanol)
- **Propriedades explosivas:** O produto não é explosivo.
- **Teste de separação de solvente:**
- **Percentagem de sólidos em peso:** 28,9 %
- **Mudança do estado:**
- **Velocidade da evaporação** Não determinado.

- **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 se usado de acordo com as especificações.
- **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 7 )

**Nome comercial: BETOCIN WB**

( continuação da página 6 )

- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**  
Não são conhecidos 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.

- **LD/LC50 valores relevantes para a classificação:**

**CAS: 111-76-2 2-butoxietanol**

Oral	LD50	1.200 mg/kg (ATE) 1.300 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	>2.000 mg/kg (coelho)
Por inalação	LC50/4 h	2,2-2,4 mg/l (rato)

**CAS: 4394-85-8 4-morfolinacarbaleido**

Oral	LD50	>7.360 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	>18.400 mg/kg (coelho)

**CAS: 2634-33-5 BIT (CAS: 2634-33-5)**

Oral	LD50	1.193 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	4.115 mg/kg (rato)

- **na pele:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **nos olhos:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **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.
- **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: 111-76-2 2-butoxietanol**

EC50/48 h	1.550 mg/l (daphnia magna)
-----------	----------------------------

( continuação na página 8 )

**Nome comercial: BETOCIN WB**

(continuação da página 7)

EC50/72 h	1.840 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
LC50/96 h	1.474 mg/l (oncorhynchus mykiss (truta arco-iris))
<b>CAS: 4394-85-8 4-morfolinacarbaleído</b>	
EC50/48 h	>500 mg/l (daphnia magna)
EC10/72 h	17.040 mg/l (scenedesmus subspicatus (alga))
EC50/72 h	23.880 mg/l (scenedesmus subspicatus (alga))
LC50/96 h	>500 mg/l (carpa dourada)
<b>CAS: 2634-33-5 BIT (CAS: 2634-33-5)</b>	
EC50/48 h	1,45 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h	5,9 mg/l (Iepomis macrochirus (peixe))
	1,49 mg/l (oncorhynchus mykiss (truta arco-iris))
	5,3 mg/l (pleuranetes platessa)
	1,6 mg/l (salmo gairdneri)

- **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**
- **Outros dados:**
- **Avisos gerais:**  
Classe 3 de risco para a água (D) (auto-classificação) : muito perigoso para a água  
Não permitir que o produto penetre nas águas subterrâneas, cursos de água e redes de esgotos, mesmo em pequenas quantidades.  
Perigo de poluição aquática mesmo quando são derramadas pequenas quantidades no solo.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Produto**
- **Recomendação:**  
A eliminação deve ser feita tendo em conta a legislação nacional aplicável.  
Não eliminar conjuntamente com os resíduos domésticos. Não permitir contaminação de esgotos.  
As informações fornecidas são baseadas na Diretiva (UE) 2008/98.
- **Perigosidade do resíduo**  
Este produto não é considerado resíduo perigoso conforme definido pela directiva da UE 2008/98/EC e Comunicação da Comissão relativa a orientações técnicas sobre a classificação de resíduos (2018/C 124/01).
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:**  
A eliminação deve ser feita tendo em conta a legislação nacional aplicável  
A embalagem deverá estar devidamente escorrida.

PT

(continuação na página 9)



Nome comercial: **BETOCIN WB**

( continuação da página 8 )

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- **14.1 Número ONU ou número de ID**
- **ADR, IMDG, IATA** não aplicável
- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- **ADR, 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:** Não aplicável.
- **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.
- **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável.
- **UN "Model Regulation":** não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **LISTA DAS SUBSTÂNCIAS SUJEITAS A AUTORIZAÇÃO (ANEXO XIV)**
- Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos**
- Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **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) N.º 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.
- **Regulamentação nacional:**  
Decreto-Lei nº 24/2012, de 6 de Fevereiro, que consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a

( continuação na página 10 )

**Nome comercial: BETOCIN WB**

( continuação da página 9 )

agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de dezembro de 2009.

Decreto-Lei n.º 62/2021, de 26 de julho - Assegura a execução, na ordem jurídica interna, do Regulamento (UE) n.º 2019/1148, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de dezembro - Aprova o regime geral da gestão de resíduos, o regime jurídico da deposição de resíduos em aterro e altera o regime da gestão de fluxos específicos de resíduos.

Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.

Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto - Estabelece o regime de prevenção de acidentes graves que envolvem substâncias perigosas e de limitação das suas consequências para a saúde humana e para o ambiente, transpondo a Directiva n.º 2012/18/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

Decreto-Lei n.º 220/2012 (e suas respectivas alterações) - Assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - Artigo 2.º.

Decreto-Lei n.º 41-A/2010 de 29 de Abril (e suas respectivas alterações) - Regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas.

Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de Outubro - Assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.

Decreto-Lei n.º 147/2008, de 29 de julho - Estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais e transpõe para a ordem jurídica interna a Directiva n.º 2004/35/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 21 de Outubro, que aprovou, com base no princípio do poluidor-pagador, o regime relativo à responsabilidade ambiental aplicável à prevenção e reparação dos danos ambientais, com a alteração que lhe foi introduzida pela Directiva n.º 2006/21/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa à gestão de resíduos da indústria extractiva.

**· Classe de perigos para a água:**

Classe 3 de perigo para a água (auto-classificação): altamente perigoso para a água.

**· Outra legislação aplicável, restrições:****· Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**· 15.2 Avaliação da segurança química:**

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

A informação que consta desta ficha de segurança baseia-se no nosso melhor conhecimento técnico e da legislação nacional e da CE, estando as condições de aplicação fora do nosso controlo. O produto não deve ser utilizado para outros fins que os referidos no respectivo Boletim Técnico. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas necessárias para cumprir a legislação aplicável. A informação que consta desta Ficha de Segurança pretende estipular os requisitos de segurança do produto e não deve ser considerada como uma garantia das propriedades do produto.

( continuação na página 11 )

**Nome comercial: BETOCIN WB**

( continuação da página 10 )

**· Frases das secções 2 e 3**

- H301 Tóxico por ingestão.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H310 Mortal 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.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H330 Mortal por inalação.
- H331 Tóxico por inalação.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

**· Ficha de segurança emitida por:**

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A.  
Av de Dom Mendo, nº 831 (antes EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugal  
Capital Social € 25.000.000 - C.R.C. da Maia / NIPC: 500 076 936

**· Contacto:** Ver direcção na secção 1 desta Ficha de segurança**· Data da versão anterior:** 30.11.2022**· Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4  
Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2  
Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3  
Skin Corr. 1C: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1C  
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2  
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1  
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2  
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1  
Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A  
Skin Sens. 1B: Sensibilização cutânea – Categoria 1B  
Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1  
Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1  
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**