

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** DUROCIN WB BRILHANTE
- **Código do produto:** 77-175
- **Número da versão:** 4
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização do material / da preparação:** Verniz
- **Restrições:** RESERVADO AOS UTILIZADORES PROFISSIONAIS.
- **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
- do Centro de Informação Antivenenos: + (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:**
Ficha de segurança fornecida a pedido.
- **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: baseada nos seguintes componentes.

(continuação na página 2)

Nome comercial: DUROCIN WB BRILHANTE

(continuação da página 1)

· Substâncias perigosas:		
CAS: 3470-98-2 EINECS: 222-438-7 Reg.nr.: 01-2120062728-48	1-butil-2-pirrolidiona ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(metil-2-metoxietoxi)propanol substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	2,5-10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxi-etanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%

· **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 primeiros socorros**
- **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.

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 a tomar em caso de fugas acidentais

- **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).

(continuação na página 3)

Nome comercial: DUROCIN WB BRILHANTE

(continuação da página 2)

· **6.4 Remissão para outras secções**

Não são libertadas substâncias perigosas.

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 protecção 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/Protecção individual

· **Medidas adicionais de carácter técnico:** Não existem dados adicionais, ver ponto 7.

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes com valor limite de exposição, que devem ser controlados no local de trabalho:**

CAS: 34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol

VLE	Valor de curta exposição: 150 ppm Valor de longa exposição: 100 ppm P; Irritação ocular, do TRS;afeção do SNC
-----	---

CAS: 111-76-2 2-butoxietanol

VLE	Valor de longa exposição: 20 ppm A3; IBE, Irritação ocular e do TRS
-----	--

· **DNEL**

CAS: 3470-98-2 1-butil-2-pirrolidinona

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	4 mg/kg/day (consumidores) 10 mg/kg/day (trabalhadores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	5 mg/kg bw/24h (consumidores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	4,29 mg/m ³ (consumidores) 24,1 mg/m ³ (trabalhadores)

(continuação na página 4)

Nome comercial: DUROCIN WB BRILHANTE

(continuação da página 3)

CAS: 34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	1,67 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	15 mg/kg bw/24h (consumidores)
		65 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	37,2 mg/m ³ (consumidores)
		310 mg/m ³ (trabalhadores)

CAS: 111-76-2 2-butoxietanol

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)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	89 mg/kg/ bw/24h (trabalhadores)
		49 mg/m ³ (consumidores)
	DNEL Efeitos sistémicos de curta duração	98 mg/m ³ (trabalhadores)
		426 mg/m ³ (consumidores)
	663 mg/m ³ (trabalhadores)	
	DNEL Efeitos locais de curta duração	123 mg/m ³ (consumidores)
		246 mg/m ³ (trabalhadores)

· PNEC

CAS: 3470-98-2 1-butil-2-pirrolidinona

PNEC água	4 mg/l (água doce)
	0,4 mg/l (água do mar)
PNEC STP	30,62 mg/l (estação de tratamento águas residuais)
PNEC solo	3,57 mg/kg (solo)

CAS: 111-76-2 2-butoxietanol

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)

· Componentes con valores-limite biológicos:

CAS: 111-76-2 2-butoxietanol

IBE	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.

(continuação na página 5)

Nome comercial: DUROCIN WB BRILHANTE

(continuação da página 4)

· 8.2 Controlo da exposição**· Equipamento de proteção pessoal:****· Medidas gerais de proteção e higiene:**

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

· Protecção respiratória: Não necessária.**· Protecção 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.

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.

· Protecção dos olhos:

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****· Aspeto:**

Aspeto: Líquido

Cor: De acordo com a referência do produto

· Odor: Característico

· Limiar olfactivo: Não determinado.

· valor pH em 20 °C: 8,3

· Mudança do estado:

Ponto de fusão / Intervalo de fusão: Não determinado.

Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição: 100 °C

· Flash point (Ponto de inflamação): 90 °C

· Inflamabilidade (sólido, gasoso): Não aplicável.

· Temperatura de ignição: 270 °C

· Temperatura de decomposição: Não determinado.

· Temperatura de autoignição: O produto não se auto-inflama.

· Propriedades explosivas: O produto não é explosivo.

(continuação na página 6)

Nome comercial: DUROCIN WB BRILHANTE

(continuação da página 5)

· Limites de explosividade:

Inferior: Não determinado.
Superior: Não determinado.

· Pressão do vapor em 20 °C: 23 hPa

· Densidade em 20 °C: 1,04 g/cm³
· Densidade relativa: Não determinado.
· Densidade do vapor: Não determinado.
· Velocidade da evaporação: Não determinado.

· Solubilidade em / miscibilidade com água: Completamente miscível.

· Coeficiente de partição: n-octanol/água: Não determinado.

· Percentagem de sólidos em peso: 30,5 %

· 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.

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 reações 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 são conhecidos produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- Toxicidade aguda**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· LD/LC50 valores relevantes para a classificação:

CAS: 3470-98-2 1-butil-2-pirrolidinona

Oral	LD50	300-2.000 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	>2.000 mg/kg (coelho)

(continuação na página 7)

Nome comercial: DUROCIN WB BRILHANTE

(continuação da página 6)

CAS: 34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol		
Oral	LD50	5.135 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	9.500 mg/kg (rato)
CAS: 111-76-2 2-butoxietanol		
Oral	LD50	1.300 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	>2.000 mg/kg (coelho)
Por inalação	LC50/4 h	10-20 mg/l (rato)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **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.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **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.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

· Toxicidade aquática:

CAS: 3470-98-2 1-butil-2-pirrolidinona	
EC50/48 h	>100 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	>160 mg/l (algas)
LC50/96 h	>100 mg/l (peixe)
CAS: 111-76-2 2-butoxietanol	
EC50/48 h	1.550 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	1.840 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
LC50/96 h	1.474 mg/l (oncorhynchus mykiss (truta arco-iris))

- **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.

· Outros dados:

· Avisos gerais:

Classe 1 de risco para a água (D) (auto-classificação) : pouco perigoso para a água

(continuação na página 8)

Nome comercial: DUROCIN WB BRILHANTE

(continuação da página 7)

Não permitir, que o produto em concentrações elevadas ou em grandes quantidades, contamine águas subterrâneas, cursos de água e redes de esgoto.

· 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**· PBT:** Não aplicável.**· mPmB:** Não aplicável.**· 12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**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.

· Catálogo europeu de resíduos Código de identificação recomendado:**· Embalagens contaminadas:****· Recomendação:**

A eliminação deve ser feita tendo em conta a legislação nacional aplicável

A embalagem deverá estar devidamente escorrida.

· Produtos de limpeza recomendados: Água, eventualmente com produtos de limpeza.**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****· 14.1 Número ONU****· ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável**· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU****· ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável**· 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte****· ADR, ADN, IMDG, IATA****· Classe** não aplicável**· 14.4 Grupo de embalagem****· ADR, IMDG, IATA** não aplicável**· 14.5 Perigos para o ambiente:****· Poluente do mar:** Não**· 14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.**· 14.7 Transporte a granel em conformidade****com o anexo II da Convenção MARPOL e o****Código IBC** Não aplicável.

(continuação na página 9)

Nome comercial: DUROCIN WB BRILHANTE

(continuação da página 8)

· **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.

· **Classe de perigos para a água:**

Classe 1 de perigo para a água (auto-classificação): pouco 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.

· **Frases relevantes**

H302 Nocivo por ingestão.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo por inalação.

· **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· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport 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 10)

Nome comercial: DUROCIN WB BRILHANTE

(continuação da página 9)

*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 - via oral – Categoria 4**Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2**Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2**** Dados alterados em comparação à versão anterior**