

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial: DUROCIN 2K CERA****Componente: RESIN****Código do produto: 77-021****Número da versão: 6****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Sector de Utilização**

SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)

**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.comCIN Industrial Coatings, S.A. - Av. de Dom Mendo, nº 330 - 4474-009 Maia - Portugal  
Tel. + (351) 22 940 5000 - customerservice@cin.comTintas Cin Angola, S.A., R. Pedro Álvares Cabral, nº21 Cx Postal 788 Benguela - Angola  
Tel. + (244) 222 397 527 - tcin@cinangola.co.aoTintas Cin de Moçambique, S.A. - Av. das Indústrias, 2507 - Machava - Moçambique  
Tel. + (258) 21 748 012 - geral@cin.co.mzCIN Valentine, S.A.U. - P. I. Can Milans - Riera Seca, 1 - 08110 Montcada i Reixac - Espanha  
Tel. + (34) 93 565 66 00 - customerservice.es@cin.comPinturas CIN Canárias, S.A.U. - P. I. Güimar, Manzana 13, Parcela 2 - 38509 Güimar - Tenerife  
Tel. + (34) 90 242 24 28 - customerservice.es@cin.comCIN Celliose, S.A. - Chemin de la Verrerie - BP 58 - 69492 Pierre Bénite Cedex - France  
Tel. + (33) (0) 472 397 777 - customerservice.fr@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:**

Nº de telefone de emergência (Portugal):

- da Empresa: + (351) 22 940 5000

- do Centro de Informação Antivenenos: + (351) 800 250 250

- Resposta de Emergência (24 horas): + (351) 21 352 47 65

Nº de telefone de emergência (Espanha):

- da Empresa: + (34) 93 565 66 00

Nº de telefone de emergência (Canárias):

- da Empresa: + (34) 92 250 53 30

Nº de telefone de emergência (França):

- da Empresa: + 33 (0) 553 875 165

**Nome comercial: DUROCIN 2K CERA**

( continuação da página 1 )

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS02 Chama

Flam. Liq. 3 H226 Líquido e vapor inflamáveis.

- **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**



GHS02

- **Palavra-sinal** Atenção
- **Advertências de perigo**  
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- **Recomendações de prudência**  
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.  
P233 Manter o recipiente bem fechado.  
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].  
P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação regional/nacional.
- **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.

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	acetato de 1-metil-2-metoxietilo ⚠ Flam. Liq. 3, H226	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acetato de n-butilo ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-10%
CAS: 8002-74-2 EINECS: 232-315-6 Reg.nr.: 01-2119488076-30	ceras parafínicas e ceras de petróleo substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	1-2,5%

( continuação na página 3 )

**Nome comercial: DUROCIN 2K CERA**

( continuação da página 2 )

**· 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****· Avisos gerais:** Remover imediatamente o vestuário contaminado com o produto.**· Em caso de inalação:** Remover para local arejado, consultar o médico.**· Em caso de contacto com a pele:** Lavar imediatamente com água.**· 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.

**· Por razões de segurança, meios não recomendados para extinção:** Água em jacto**· 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**

Usar equipamento de protecção. Manter afastadas as pessoas desprotegidas.

**· 6.2 Precauções a nível ambiental:**

Impedir derrames para canalizações, esgotos ou caves.

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).

Tratar as substâncias contaminadas como um resíduo de acordo com o item 13.

Assegurar uma ventilação adequada.

**· 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.

PT

( continuação na página 4 )

**Nome comercial: DUROCIN 2K CERA**

( continuação da página 3 )

## 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:

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Proteger contra descargas electrostáticas.

### 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:

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

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

#### CAS: 108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo

IOELV (EU)	Valor de curta exposição: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valor de longa exposição: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Cutânea
------------	--

#### CAS: 123-86-4 acetato de n-butilo

VLE (PT)	Valor de curta exposição: 200 ppm Valor de longa exposição: 150 ppm Irritação ocular e do TRS
IOELV (EU)	Valor de curta exposição: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valor de longa exposição: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

#### CAS: 8002-74-2 ceras parafínicas e ceras de petróleo

VLE (PT)	Valor de longa exposição: 2 mg/m <sup>3</sup> Irritação do TRS; Náuseas
----------	--

### DNEL

#### CAS: 108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	1,67 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	54,8 mg/kg bw/24h (consumidores) 153,5 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	33 mg/m <sup>3</sup> (consumidores) 275 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais de curta duração	550 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)

#### CAS: 123-86-4 acetato de n-butilo

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	2 mg/kg/day (consumidores)
------	--	----------------------------

( continuação na página 5 )

**Nome comercial: DUROCIN 2K CERA**

( continuação da página 4 )

Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de curta duração	2 mg/kg/day (consumidores)
	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	6 mg/kg bw/24h (consumidores) 11 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de curta duração	6 mg/kg/ bw/24h (consumidores) 11 mg/kg/ bw/24h (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais de curta duração	6 mg/m3 (consumidores) 300 mg/m3 (trabalhadores) 600 mg/m3 (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais a longo prazo	35,7 mg/m3 (consumidores) 300 mg/m3 (trabalhadores)

· **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:**

Remover imediatamente o vestuário contaminado e sujo.

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

· **Proteção respiratória** Não necessária.

· **Proteção das mãos**



Luvas de protecção

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.

· **Proteção ocular/facial**



Óculos de protecção

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

· **Indicações gerais**

· **Estado físico**

Líquido

( continuação na página 6 )

**Nome comercial: DUROCIN 2K CERA**

( continuação da página 5 )

· <b>Cor:</b>	De acordo com a referência do produto
· <b>Odor:</b>	Característico
· <b>Limiar olfactivo:</b>	Não determinado.
· <b>Ponto de fusão / Intervalo de fusão:</b>	Não determinado.
· <b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	124-128 °C (CAS: 123-86-4 acetato de n-butilo)
· <b>Inflamabilidade</b>	Não aplicável.
· <b>Limite superior e inferior de explosividade inferior:</b>	1,5 Vol % (CAS: 108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo)
· <b>Superior:</b>	10,8 Vol % (CAS: 108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo)
· <b>Flash point (Ponto de inflamação):</b>	27 °C (ISO 3679)
· <b>Temperatura de autoignição:</b>	O produto não se auto-inflama.
· <b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado.
· <b>pH</b>	Não determinado.
· <b>Viscosidade cinemática a 40 °C</b>	> 20.5 (mm <sup>2</sup> /s)
· <b>Solubilidade</b>	
· <b>água:</b>	Imiscível
· <b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>	Não determinado.
· <b>Pressão do vapor à 20 °C:</b>	3,4 hPa
· <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
· <b>Densidade à 20 °C:</b>	1,06 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidade relativa</b>	Não determinado.
· <b>Densidade do vapor</b>	Não determinado.

· <b>9.2 Outras informações:</b>	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.
· <b>Aspetto:</b>	
· <b>Aspecto:</b>	Líquido
· <b>Indicações importantes para a protecção da saúde e do meio-ambiente, bem como para efeitos de segurança</b>	
· <b>Temperatura de ignição:</b>	315 °C
· <b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não é explosivo. Contudo, os vapores podem formar com o ar misturas que ao alcance de fontes de ignição podem inflamar ou explodir.
· <b>Teste de separação de solvente:</b>	
· <b>Percentagem de sólidos em peso:</b>	61,9 %
· <b>Mudança do estado:</b>	
· <b>Velocidade da evaporação</b>	Não determinado.

· <b>Informações relativas às classes de perigo físico</b>	
· <b>Explosivos</b>	não aplicável
· <b>Gases inflamáveis</b>	não aplicável
· <b>Aerossóis</b>	não aplicável

( continuação na página 7 )

**Nome comercial: DUROCIN 2K CERA**

( continuação da página 6 )

· <b>Gases comburentes</b>	não aplicável
· <b>Gases sob pressão</b>	não aplicável
· <b>Líquidos inflamáveis</b>	Líquido e vapor inflamáveis.
· <b>Matérias sólidas inflamáveis</b>	não aplicável
· <b>Substâncias e misturas autorreativas</b>	não aplicável
· <b>Líquidos pirofóricos</b>	não aplicável
· <b>Sólidos pirofóricos</b>	não aplicável
· <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>	não aplicável
· <b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b>	não aplicável
· <b>Líquidos comburentes</b>	não aplicável
· <b>Sólidos comburentes</b>	não aplicável
· <b>Peróxidos orgânicos</b>	não aplicável
· <b>Corrosivos para os metais</b>	não aplicável
· <b>Explosivos dessensibilizados</b>	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 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 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: 108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo**

Oral	LD50	8.500 mg/kg (rato)
Por inalação	LC50/4 h	35,7 mg/l (rato)

**CAS: 123-86-4 acetato de n-butilo**

Oral	LD50	>10.000 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	>14.000 mg/kg (coelho)

**CAS: 8002-74-2 ceras parafínicas e ceras de petróleo**

Oral	LD50	5.000 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.

( continuação na página 8 )

**Nome comercial: DUROCIN 2K CERA**

(continuação da página 7)

- **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: 108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo**

EC50/48 h >500 mg/l (daphnia magna)

LC50/96 h 161 mg/l (pimephales promelas (vairão))

**CAS: 123-86-4 acetato de n-butilo**

EC50/48 h 44 mg/l (daphnia magna)

EC50/72 h 675 mg/l (scenedesmus subspicatus (alga))

LC50/96 h 100 mg/l (Iepomis macrochirus (peixe))

62 mg/l (carpa dourada)

18 mg/l (pimephales promelas (vairão))

**CAS: 8002-74-2 ceras parafínicas e ceras de petróleo**

EC50/48 h >10.000 mg/l (daphnia magna)

EC50/72 h >1.000 mg/l (desmodesmus suspicatus)

LC50/96 h >1.000 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.

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

(continuação na página 9)



**Nome comercial: DUROCIN 2K CERA**

( continuação da página 8 )

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

### 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 é considerado resíduo perigoso conforme definido pela Directiva da UE 2008/98/EC.

· **Catálogo europeu de resíduos**

Código de identificação recomendado:

08 01 11\* - resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

· **Embalagens contaminadas:**

· **Recomendação:**

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

A embalagem deverá estar devidamente escorrida.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Número ONU ou número de ID**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

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

· **ADR** 1263 TINTAS

· **IMDG, IATA** PAINT

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

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Classe** 3 Líquidos inflamáveis

· **Rótulo** 3

· **14.4 Grupo de embalagem**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Perigos para o ambiente:**

· **Poluente do mar:** Não

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Atenção: Líquidos inflamáveis

· **Código de Perigo (Kemler n.º):** 30

· **EMS n.º:** F-E, S-E

· **Stowage Category** A

( continuação na página 10 )

**Nome comercial: DUROCIN 2K CERA**

( continuação da página 9 )

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

· **Transporte/outras indicações:**

· **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**

D/E

· **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 1263 TINTAS, 3, 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**

· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Categoria "Seveso" P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS**

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 5.000 t

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 50.000 t

· **LISTA DAS SUBSTÂNCIAS SUJEITAS A AUTORIZAÇÃO (ANEXO XIV)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **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.

( continuação na página 11 )

**Nome comercial: DUROCIN 2K CERA**

( continuação da página 10 )

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

Decreto-Lei nº 73/2011, de 17 de junho, que procede à terceira alteração ao Decreto-Lei nº 178/2006, de 5 de setembro, que transpõe a Directiva nº 2008/98/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de novembro, relativa aos resíduos, e procede à alteração de diversos regimes jurídicos na área dos resíduos alterado pelo Decreto-Lei nº 67/2014, de 7 de maio, pelo Decreto-Lei nº 165/2014, de 5 de novembro e pelo Decreto-Lei nº 173/2015, de 25 de agosto.

**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 das secções 2 e 3**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Líquidos inflamáveis Com base em dados de ensaio

**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:** 20.07.2021

**Número da versão anterior:** 8

**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

( continuação na página 12 )

**Nome comercial: DUROCIN 2K CERA**

( continuação da página 11 )

*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)*

*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*

*Flam. Líq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3*

*STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3*

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

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial: DUROCIN 2K CERA****Componente: CURE****Código do produto: 77-022****Número da versão: 7****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Sector de Utilização**

SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)

**Utilização do material / da preparação: Endurecedor****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.comCIN Industrial Coatings, S.A. - Av. de Dom Mendo, nº 330 - 4474-009 Maia - Portugal  
Tel. + (351) 22 940 5000 - customerservice@cin.comTintas Cin Angola, S.A., R. Pedro Álvares Cabral, nº21 Cx Postal 788 Benguela - Angola  
Tel. + (244) 222 397 527 - tcin@cinangola.co.aoTintas Cin de Moçambique, S.A. - Av. das Indústrias, 2507 - Machava - Moçambique  
Tel. + (258) 21 748 012 - geral@cin.co.mzCIN Valentine, S.A.U. - P. I. Can Milans - Riera Seca, 1 - 08110 Montcada i Reixac - Espanha  
Tel. + (34) 93 565 66 00 - customerservice.es@cin.comPinturas CIN Canárias, S.A.U. - P. I. Güimar, Manzana 13, Parcela 2 - 38509 Güimar - Tenerife  
Tel. + (34) 90 242 24 28 - customerservice.es@cin.comCIN Celliose, S.A. - Chemin de la Verrerie - BP 58 - 69492 Pierre Bénite Cedex - France  
Tel. + (33) (0) 472 397 777 - customerservice.fr@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:**

Nº de telefone de emergência (Portugal):

- da Empresa: + (351) 22 940 5000

- do Centro de Informação Antivenenos: + (351) 800 250 250

- Resposta de Emergência (24 horas): + (351) 21 352 47 65

Nº de telefone de emergência (Espanha):

- da Empresa: + (34) 93 565 66 00

Nº de telefone de emergência (Canárias):

- da Empresa: + (34) 92 250 53 30

Nº de telefone de emergência (França):

- da Empresa: + 33 (0) 553 875 165

**Nome comercial: DUROCIN 2K CERA**

( continuação da página 1 )

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS02 Chama

Flam. Liq. 3 H226 Líquido e vapor inflamáveis.



GHS08 Perigo para a saúde

Resp. Sens. 1 H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

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

STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

- **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**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Palavra-sinal Perigo**
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
diisocianato de hexametileno/poliisocianato à base de diisocianato de toluileno  
acetato de n-butilo  
2,6-diisocianato de toluileno  
1,6-diisocianato de hexametileno  
isocianato de tosilo

- **Advertências de perigo**  
H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

- **Recomendações de prudência**  
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

( continuação na página 3 )

**Nome comercial: DUROCIN 2K CERA**

( continuação da página 2 )

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

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.

P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação regional/nacional.

**Indicações adicionais:**

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

**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.

**Substâncias perigosas:**

CAS: 26426-91-5 Reg.nr.: -	diisocianato de hexametileno/poliisocianato à base de diisocianato de toluileno Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acetato de n-butilo Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	≥20-≤25%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Reg.nr.: 01-2119980050-47	isocianato de tosilo Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH014, EUH204 Limites de concentração específicos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	≥0,1-≤0,5%
CAS: 584-84-9 EINECS: 209-544-5 Reg.nr.: 01-2119486974-18	2,6-diisocianato de toluileno Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412, EUH204 Limite de concentração específico: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %	≥0,1-≤0,5%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Reg.nr.: 01-2119457571-37	1,6-diisocianato de hexametileno Acute Tox. 1, H330; Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Limites de concentração específicos: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	≥0,1-≤0,5%

( continuação na página 4 )

**Nome comercial: DUROCIN 2K CERA**

( continuação da página 3 )

**· 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**

· **Avisos gerais:** Remover imediatamente o vestuário contaminado com o produto.

**· Em caso de inalação:**

Remover para local arejado e por razões de segurança procurar o médico.

Se o paciente estiver inconsciente colocá-lo em posição lateral de segurança para posterior transporte.

**· Em caso de contacto com a pele:**

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

**· Em caso de contacto com os olhos:**

Lavar os olhos com as pálpebras abertas sob água corrente durante alguns minutos. Se os sintomas persistirem consultar o médico.

**· 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.

**· Por razões de segurança, meios não recomendados para extinção:** Água em jacto**· 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:**

A utilização de equipamento respiratório autónomo pode tornar-se necessária.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****· 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção. Manter afastadas as pessoas desprotegidas.

**· 6.2 Precauções a nível ambiental:**

Impedir derrames para canalizações, esgotos ou caves.

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).

Tratar as substâncias contaminadas como um resíduo de acordo com o item 13.

Assegurar uma ventilação adequada.

**· 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.

( continuação na página 5 )



**Nome comercial: DUROCIN 2K CERA**

( continuação da página 4 )

Para informações referentes ao tratamento de resíduos, ver o capítulo 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### · 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Assegurar uma boa ventilação/exaustão do local de trabalho.

Evitar a inalação da pulverização resultante da aplicação do produto.

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:**

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Proteger contra descargas electrostáticas.

### · 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:**

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

### · 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### · 8.1 Parâmetros de controlo

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

#### **CAS: 123-86-4 acetato de n-butilo**

VLE (PT)	Valor de curta exposição: 200 ppm Valor de longa exposição: 150 ppm Irritação ocular e do TRS
----------	---

IOELV (EU)	Valor de curta exposição: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valor de longa exposição: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
------------	---

#### **CAS: 584-84-9 2,6-diisocianato de toluleno**

VLE (PT)	Valor de curta exposição: (0,02) ppm Valor de longa exposição: (0,005) ppm S;(A4);(Sensib.respiratória;asma; Irritação ocular
----------	---

### · **DNEL**

#### **CAS: 123-86-4 acetato de n-butilo**

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	2 mg/kg/day (consumidores)
	DNEL Efeitos sistémicos de curta duração	2 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	6 mg/kg bw/24h (consumidores) 11 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
	DNEL Efeitos sistémicos de curta duração	6 mg/kg/ bw/24h (consumidores) 11 mg/kg/ bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de curta duração	6 mg/m <sup>3</sup> (consumidores)

( continuação na página 6 )

**Nome comercial: DUROCIN 2K CERA**

(continuação da página 5)

	DNEL Efeitos locais de curta duração	300 mg/m <sup>3</sup> (consumidores) 600 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais a longo prazo	35,7 mg/m <sup>3</sup> (consumidores) 300 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)
<b>CAS: 822-06-0 1,6-diisocianato de hexametileno</b>		
Por inalação	DNEL Efeitos locais de curta duração	1 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais a longo prazo	0,5 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)

· **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:**

Manter afastado de produtos alimentares.

Remover imediatamente o vestuário contaminado e sujo.

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

Evitar o contacto com os olhos.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· **Proteção respiratória**



Utilizar máscara com filtro adequado quando houver um nível de exposição reduzido ou durante um curto espaço de tempo. Utilizar uma máscara de respiração assistida na presença de níveis de exposição elevados ou em exposição prolongada.

· **Proteção das mãos**



Luvas de protecção

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.

· **Proteção ocular/facial**



Óculos de protecção

**Nome comercial: DUROCIN 2K CERA**

( continuação da página 6 )

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

· <b>Indicações gerais</b>	
· <b>Estado físico</b>	Líquido
· <b>Cor:</b>	De acordo com a referência do produto
· <b>Odor:</b>	Característico
· <b>Limiar olfactivo:</b>	Não determinado.
· <b>Ponto de fusão / Intervalo de fusão:</b>	Não determinado.
· <b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	124-128 °C (CAS: 123-86-4 acetato de n-butilo)
· <b>Inflamabilidade</b>	Não aplicável.
· <b>Limite superior e inferior de explosividade</b>	
· <b>Inferior:</b>	3 Vol % (CAS: 123-86-4 acetato de n-butilo)
· <b>Superior:</b>	10,4 Vol % (CAS: 123-86-4 acetato de n-butilo)
· <b>Flash point (Ponto de inflamação):</b>	27 °C (ISO 3679)
· <b>Temperatura de autoignição:</b>	O produto não se auto-inflama.
· <b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado.
· <b>pH</b>	Não determinado.
· <b>Viscosidade cinemática a 40 °C</b>	> 20.5 (mm <sup>2</sup> /s)
· <b>Solubilidade</b>	
· <b>água:</b>	Imiscível
· <b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>	Não determinado.
· <b>Pressão do vapor à 20 °C:</b>	10,7 hPa (CAS: 123-86-4 acetato de n-butilo)
· <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
· <b>Densidade à 20 °C:</b>	1,046 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidade relativa</b>	Não determinado.
· <b>Densidade do vapor</b>	Não determinado.

· **9.2 Outras informações:** 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.

· <b>Aspeto:</b>	
· <b>Aspecto:</b>	Líquido
· <b>Indicações importantes para a protecção da saúde e do meio-ambiente, bem como para efeitos de segurança</b>	
· <b>Temperatura de ignição:</b>	370 °C (CAS: 123-86-4 acetato de n-butilo)
· <b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não é explosivo. Contudo, os vapores podem formar com o ar misturas que ao alcance de fontes de ignição podem inflamar ou explodir.
· <b>Teste de separação de solvente:</b>	
· <b>Percentagem de sólidos em peso:</b>	34,8 %
· <b>Mudança do estado:</b>	
· <b>Velocidade da evaporação</b>	Não determinado.

### · Informações relativas às classes de perigo físico

· <b>Explosivos</b>	não aplicável
· <b>Gases inflamáveis</b>	não aplicável
· <b>Aerossóis</b>	não aplicável

( continuação na página 8 )

**Nome comercial: DUROCIN 2K CERA**

( continuação da página 7 )

· <b>Gases comburentes</b>	não aplicável
· <b>Gases sob pressão</b>	não aplicável
· <b>Líquidos inflamáveis</b>	Líquido e vapor inflamáveis.
· <b>Matérias sólidas inflamáveis</b>	não aplicável
· <b>Substâncias e misturas autorreativas</b>	não aplicável
· <b>Líquidos pirofóricos</b>	não aplicável
· <b>Sólidos pirofóricos</b>	não aplicável
· <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>	não aplicável
· <b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b>	não aplicável
· <b>Líquidos comburentes</b>	não aplicável
· <b>Sólidos comburentes</b>	não aplicável
· <b>Peróxidos orgânicos</b>	não aplicável
· <b>Corrosivos para os metais</b>	não aplicável
· <b>Explosivos dessensibilizados</b>	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 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 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: 123-86-4 acetato de n-butilo**

Oral LD50 >10.000 mg/kg (rato)

Cutânea LD50 >14.000 mg/kg (coelho)

**CAS: 822-06-0 1,6-diisocianato de hexametileno**

Oral LD50 746 mg/kg (rato)

Cutânea LD50 599 mg/kg (rato)

- **na pele:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **nos olhos:** Provoca irritação ocular grave.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.  
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 9 )

**Nome comercial: DUROCIN 2K CERA**

( continuação da página 8 )

- **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**  
Pode provocar sonolência ou vertigens.
- **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: 123-86-4 acetato de n-butilo**

EC50/48 h	44 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	675 mg/l (scenedesmus subspicatus (alga))
LC50/96 h	100 mg/l (lepomis macrochirus (peixe))
	62 mg/l (carpa dourada)
	18 mg/l (pimephales promelas (vairão))

**CAS: 822-06-0 1,6-diisocianato de hexametileno**

EC50r/72 h (estático)	>77,4 mg/l (desmodesmus suspicatus)
LL0/96 h (estático)	>82,8 mg/l (brachydanio rerio)
EC0/48 h (estático)	>89,1 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.

· **mPmB:** Não aplicável.

· **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

· **12.7 Outros efeitos adversos**

· **Outros dados:**

· **Avisos gerais:**

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

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

PT

( continuação na página 10 )

**Nome comercial: DUROCIN 2K CERA**

( continuação da página 9 )

### 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 é considerado resíduo perigoso conforme definido pela Directiva da UE 2008/98/EC.

**· Catálogo europeu de resíduos**

Código de identificação recomendado:

08 01 11\* - resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

**· Embalagens contaminadas:**

**· Recomendação:**

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

A embalagem deverá estar devidamente escorrida.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**· 14.1 Número ONU ou número de ID**

**· ADR, IMDG, IATA** UN1263

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

**· ADR** 1263 TINTAS

**· IMDG, IATA** PAINT

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

**· ADR, IMDG, IATA**



**· Classe** 3 Líquidos inflamáveis

**· Rótulo** 3

**· 14.4 Grupo de embalagem**

**· ADR, IMDG, IATA** III

**· 14.5 Perigos para o ambiente:**

**· Poluente do mar:** Não

**· 14.6 Precauções especiais para o utilizador** Atenção: Líquidos inflamáveis

**· Código de Perigo (Kemler n.º):** 30

**· EMS n.º:** F-E, S-E

**· Stowage Category** A

**· 14.7 Transporte marítimo a granel em**

**conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável.

( continuação na página 11 )

**Nome comercial: DUROCIN 2K CERA**

( continuação da página 10 )

**· Transporte/outras indicações:**

**· 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**

D/E

**· 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 1263 TINTAS, 3, 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**

· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Categoria "Seveso" P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS**

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 5.000 t**

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 50.000 t**

· **LISTA DAS SUBSTÂNCIAS SUJEITAS A AUTORIZAÇÃO (ANEXO XIV)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3, 74

· **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.

· **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 12 )

**Nome comercial: DUROCIN 2K CERA**

( continuação da página 11 )

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

Decreto-Lei nº 73/2011, de 17 de junho, que procede à terceira alteração ao Decreto-Lei nº 178/2006, de 5 de setembro, que transpõe a Diretiva nº 2008/98/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de novembro, relativa aos resíduos, e procede à alteração de diversos regimes jurídicos na área dos resíduos alterado pelo Decreto-Lei nº 67/2014, de 7 de maio, pelo Decreto-Lei nº 165/2014, de 5 de novembro e pelo Decreto-Lei nº 173/2015, de 25 de agosto.

· **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 das secções 2 e 3**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H330 Mortal por inalação.

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H351 Suspeito de provocar cancro.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH014 Reage violentamente em contacto com a água.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Líquidos inflamáveis	Com base em dados de ensaio
Lesões oculares graves/irritação ocular	A CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA BASEIA-SE GERALMENTE NO MÉTODO DE CÁLCULO, UTILIZANDO OS DADOS DA SUBSTÂNCIA DE ACORDO COM O DECRETO (EC) NO 1272/2008.
Sensibilização respiratória	
Sensibilização cutânea	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	

( continuação na página 13 )



**Nome comercial: DUROCIN 2K CERA**

( continuação da página 12 )

**· 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:** 20.07.2021**· Número da versão anterior:** 10**· 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)

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

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3

Acute Tox. 1: Toxicidade aguda – Categoria 1

Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2

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

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

Resp. Sens. 1: Sensibilização respiratória – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

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**