

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:** 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, n.º 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**

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**

Líquido e vapor inflamáveis.

Recomendações de prudência

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição.

Não fumar.

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

(continuação na página 2)

Nome comercial: DUROCIN 2K CERA

(continuação da página 1)

Manter o recipiente bem fechado.

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].

Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

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 contendo as substâncias perigosas seguidamente mencionadas:

· **Substâncias perigosas:**

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	10-25%
CAS: 8002-74-2 EINECS: 232-315-6 Reg.nr.: 01-2119488076-30	ceras parafinicas e ceras de petróleo substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	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

· **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.

(continuação na página 3)

Nome comercial: DUROCIN 2K CERA

(continuação da página 2)

- **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 a tomar em caso de fugas acidentais

- **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.
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:**
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

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

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

(continuação na página 4)

Nome comercial: DUROCIN 2K CERA

(continuação da página 3)

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

VLE Valor de longa exposição: 2 mg/m³
Irritação do TRS; Náuseas

· 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 ³ (consumidores)
	DNEL Efeitos locais de curta duração	300 mg/m ³ (consumidores) 600 mg/m ³ (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais a longo prazo	35,7 mg/m ³ (consumidores) 300 mg/m ³ (trabalhadores)

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

· 8.2 Controlo da exposição

· Equipamento de protecção pessoal:

· Medidas gerais de protecção e higiene:

Remover imediatamente o vestuário contaminado e sujo.

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

· **Protecção respiratória:** Não necessária.

· **Protecção 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.

· **Protecção dos olhos:**



Óculos de protecção

Nome comercial: DUROCIN 2K CERA

(continuação da página 4)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

· **Indicações gerais**

· **Aspetto:**

Aspecto:

Líquido

Cor:

De acordo com a referência do produto

· **Odor:**

Característico

· **Limiar olfactivo:**

Não classificado.

· **valor pH:**

Não classificado.

· **Mudança do estado:**

Ponto de fusão / Intervalo de fusão:

Não determinado.

Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição: 126 °C

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

27 °C

· **Inflamabilidade (sólido, gasoso):**

Não aplicável.

· **Temperatura de ignição:**

315 °C

· **Temperatura de decomposição:**

Não classificado.

· **Temperatura de autoignição:**

O produto não se auto-inflama.

· **Propriedades explosivas:**

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.

· **Limites de explosividade:**

Inferior:

1,5 Vol %

Superior:

10,8 Vol %

· **Pressão do vapor em 20 °C:**

10,7 hPa

· **Densidade em 20 °C:**

1,06 g/cm³

· **Densidade relativa**

Não classificado.

· **Densidade do vapor**

Não classificado.

· **Velocidade da evaporação**

Não classificado.

· **Solubilidade em / miscibilidade com água:**

Imiscível

· **Coeficiente de partição: n-octanol/água**

Não classificado.

· **Percentagem de sólidos em peso:**

61,9 %

· **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.

(continuação na página 6)

Nome comercial: DUROCIN 2K CERA

(continuação da página 5)

- **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 reações 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: 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)
------	------	--------------------

- **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: 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))

(continuação na página 7)

Nome comercial: DUROCIN 2K CERA

(continuação da página 6)

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.· **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.

· **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 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**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1263

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

1263 TINTAS

· **IMDG, IATA**

PAINT

(continuação na página 8)

Nome comercial: DUROCIN 2K CERA

(continuação da página 7)

· 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**· ADR****· Classe** 3 (F1) Líquidos inflamáveis
· Rótulo 3**· IMDG, IATA****· Class** 3 Líquidos inflamáveis
· Label 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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

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

-PT

(continuação na página 9)

Nome comercial: DUROCIN 2K CERA

(continuação da página 8)

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

· **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 suscitem 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**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

Líquido inflamável | Com base em dados de ensaio

· **Ficha de segurança emitida por:**

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A.

Av de Dom Mendo, n.º 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

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

(continuação na página 10)

Nome comercial: DUROCIN 2K CERA

(continuação da página 9)

*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**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:** 5**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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, n.º 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**

GHS02 chama

Flam. Líq. 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.

(continuação na página 2)

Nome comercial: DUROCIN 2K CERA

(continuação da página 1)

· **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
isocianato de tosilo
1,6-diisocianato de hexametileno

· **Advertências de perigo**

Líquido e vapor inflamáveis.
Provoca irritação ocular grave.
Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Pode provocar sonolência ou vertigens.

· **Recomendações de prudência**

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição.
Não fumar.
Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
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].
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.
Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação regional/nacional.

· **Indicações adicionais:**

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
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 contendo as substâncias perigosas seguidamente mencionadas:

· **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	10-25%
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	≤0,5%

(continuação na página 3)

Nome comercial: DUROCIN 2K CERA

(continuação da página 2)

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; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≤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	≤0,5%

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

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 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

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).

(continuação na página 4)

Nome comercial: DUROCIN 2K CERA

(continuação da página 3)

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.

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

· 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: 123-86-4 acetato de n-butilo

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

CAS: 584-84-9 2,6-diisocianato de toluileno

VLE	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)

(continuação na página 5)

Nome comercial: DUROCIN 2K CERA

(continuação da página 4)

Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de curta duração	6 mg/kg/ bw/24h (consumidores) 11 mg/kg/ bw/24h (trabalhadores)
	DNEL Efeitos sistémicos de curta duração	6 mg/m3 (consumidores)
	DNEL Efeitos locais de curta duração	300 mg/m3 (consumidores) 600 mg/m3 (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais a longo prazo	35,7 mg/m3 (consumidores) 300 mg/m3 (trabalhadores)
CAS: 822-06-0 1,6-diisocianato de hexametileno		
Por inalação	DNEL Efeitos locais de curta duração	1 mg/m3 (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais a longo prazo	0,5 mg/m3 (trabalhadores)

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

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Equipamento de proteção pessoal:**

· **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.

(continuação na página 6)

Nome comercial: DUROCIN 2K CERA

(continuação da página 5)

· **Proteção dos olhos:**



Óculos de protecção

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

· **Indicações gerais**

· **Aspetto:**

· **Aspecto:**

Líquido

· **Cor:**

De acordo com a referência do produto

· **Odor:**

Característico

· **Limiar olfactivo:**

Não classificado.

· **valor pH:**

Não classificado.

· **Mudança do estado:**

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

Não determinado.

· **Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição:** 125 °C

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

27 °C

· **Inflamabilidade (sólido, gasoso):**

Não aplicável.

· **Temperatura de ignição:**

370 °C

· **Temperatura de decomposição:**

Não classificado.

· **Temperatura de autoignição:**

O produto não se auto-inflama.

· **Propriedades explosivas:**

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.

· **Limites de explosividade:**

· **Inferior:**

3 Vol %

· **Superior:**

10,4 Vol %

· **Pressão do vapor em 20 °C:**

10,7 hPa

· **Densidade em 20 °C:**

1,046 g/cm³

· **Densidade relativa**

Não classificado.

· **Densidade do vapor**

Não classificado.

· **Velocidade da evaporação**

Não classificado.

· **Solubilidade em / miscibilidade com água:**

Imiscível

· **Coefficiente de partição: n-octanol/água**

Não classificado.

· **Percentagem de sólidos em peso:**

34,8 %

(continuação na página 7)

Nome comercial: DUROCIN 2K CERA

(continuação da página 6)

· 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.

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: 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)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **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.
- **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**
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.

(continuação na página 8)

Nome comercial: DUROCIN 2K CERA

(continuação da página 7)

· **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: 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.

· **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.

· **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 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

(continuação na página 9)

Nome comercial: DUROCIN 2K CERA

(continuação da página 8)

A embalagem deverá estar devidamente escorrida.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· 14.1 Número ONU · ADR, IMDG, IATA	UN1263
· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU · ADR · IMDG, IATA	1263 TINTAS PAINT
· 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte · ADR, IMDG, IATA	
	
· Classe · Rótulo	3 Líquidos inflamáveis 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 · Código de Perigo (Kemler n.º): · EMS n.º: · Stowage Category	Atenção: Líquidos inflamáveis 30 F-E, S-E A
· 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável.
· Transporte/outras indicações:	
· ADR · Quantidades Limitadas (LQ) · Quantidades exceptuadas (EQ)	5L Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml
· Categoria de transporte · Código de restrição em túneis	3 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L 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

Nome comercial: DUROCIN 2K CERA

(continuação da página 9)

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

· **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**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H302 Nocivo por ingestão.

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.

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

Líquido inflamável

Com base em dados de ensaio

Lesões oculares graves/irritação ocular
Sensibilização respiratória
Sensibilização cutânea
Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
exposição única

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.

(continuação na página 11)

Nome comercial: DUROCIN 2K CERA

(continuação da página 10)

· Ficha de segurança emitida por:

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A.

Av de Dom Mendo, n° 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

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. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

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