

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

Nome comercial: **VERNIZ CINELOSE TAPA-POROS**

Código do produto: 51-000.0000

Número da versão: 11

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Utilização do material / da preparação: Tapa poros

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Identificação da Sociedade/Empresa:**

CIN Industrial Coatings, S.A. - Av de Dom Mendo, nº 330 - 4474-009 Maia - Portugal  
Tel. + (351) 22 940 5000 - customerservice@cin.com

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A. - Av de Dom Mendo, nº 831 (antes EN13 km6)  
4474-009 Maia - Portugal - Tel. + (351) 22 940 5000 - customerservice@cin.com

CIN 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.com

CIN Celliose, S.A. - Chemin de la Verrerie - BP 58 - 69492 Pierre Bénite Cedex - France  
Tel. + (33) (0) 472 397 777 - customerservice.fr@cin.com

CIN Monopol, S.A. - 56 Allée Bernard Palissy - ZI des Auréats - 26000 Valence - France  
Tel. + (33) (0) 475 442 117 - monopol@monopol-sa.com

CIN Soritec, S.A. - Calle Germans Valls, s/n, P. I. Gaserans - 17450 Hostalric Girona - Espanha  
Tel. + (34) 972 86 55 90 - customerservice@cin.com

CIN Govesan, S.L.U. - Calle del Oro - 28770 Colmenar Viejo - Madrid - Espanha  
Tel. + (34) 91 846 30 00 - 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:**

Portugal:

- CIN, S.A. e CIN Industrial Coatings, S.A.: + (351) 22 940 5000

- Centro de Informação Antivenenos: + (351) 808 250 143

- Resposta de Emergência (24 horas): + (351) 21 352 4765

Espanha:

- CIN Valentine, S.A.U.: + (34) 93 565 66 00

- CIN Soritec, S.A. (horário de trabalho): +(34) 91 847 38 00

- CIN Govesan, S.L.U. (horário de trabalho): + (34) 91 846 30 00

França:

- CIN Celliose, S.A. (horário de trabalho): + (33) (0) 472 397 777

- CIN Monopol, S.A. (horário de trabalho): + (33) (0) 475 442 117

**Nome comercial: VERNIZ CINELOSE TAPA-POROS**

( 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. 2      H225      Líquido e vapor facilmente inflamáveis.



GHS08 perigo para a saúde

Repr. 2      H361d      Suspeito de afectar o nascituro.  
STOT RE 2      H373      Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.



GHS05 corrosão

Eye Dam. 1      H318      Provoca lesões oculares graves.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315      Provoca irritação cutânea.  
STOT SE 3      H336      Pode provocar sonolência ou vertigens.  
Aquatic Chronic 3      H412      Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

- **Palavra-sinal** Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

tolueno

isobutanol

- **Advertências de perigo**
- Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
Provoca irritação cutânea.  
Provoca lesões oculares graves.  
Suspeito de afectar o nascituro.  
Pode provocar sonolência ou vertigens.  
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

( continuação na página 3 )

**Nome comercial: VERNIZ CINELOSE TAPA-POROS**

( continuação da página 2 )

· **Recomendações de prudência**

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

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.

Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

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 Caracterização química: Misturas**

· **Descrição:** Mistura contendo as substâncias perigosas seguidamente mencionadas:

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51	tolueno ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	acetato de etilo ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23	isobutanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5-10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanona ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xileno (mistura de isómeros) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Reg.nr.: 01-2119473980-30	metilisobutilcetona ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-10%
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	2,5-10%

( continuação na página 4 )

**Nome comercial: VERNIZ CINELOSE TAPA-POROS**

(continuação da página 3)

CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 Reg.nr.: 01-2119473975-21	álcool de diacetona, técnico ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-2,5%
Número CE: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	mistura reacional de etilbenzeno e xilenos ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	etilbenzeno ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	1-2,5%

**Informação adicional:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Em caso de inalação:**

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 e 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 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.

Em caso de infiltração em linhas de água ou esgotos, participar o acontecimento às autoridades competentes.

Evitar contaminação de esgotos / águas de superfície / águas subterrâneas (solos).

(continuação na página 5)

**Nome comercial: VERNIZ CINELOSE TAPA-POROS**

( continuação da página 4 )

- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Absorver com substâncias adequadas (areia, diatomites, absorventes quimicamente inertes).  
Utilizar agente de neutralização.  
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**  
Se usado correctamente não são necessárias medidas especiais.
- **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:** Armazenar num local fresco.
- **Cuidados para armazenagem conjunta:** Sem exigências especiais.
- **Outros conselhos sobre as condições de armazenamento:**  
Manter o recipiente hermeticamente fechado.  
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
- **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: 141-78-6 acetato de etilo**

VLE Valor de longa exposição: 400 ppm  
Irritação ocular e do TRS

**CAS: 78-83-1 isobutanol**

VLE Valor de longa exposição: 50 ppm  
Irritação ocular e cutânea

**CAS: 78-93-3 butanona**

VLE Valor de curta exposição: 300 ppm  
Valor de longa exposição: 200 ppm  
IBE; Irritação do TRS; afecção do SNP, SNC

**CAS: 67-63-0 2-propanol**

VLE Valor de curta exposição: 400 ppm  
Valor de longa exposição: 200 ppm  
IBE, A4; Irritação ocular, do TRS; afecção do SNC

( continuação na página 6 )

**Nome comercial: VERNIZ CINELOSE TAPA-POROS**

( continuação da página 5 )

**CAS: 1330-20-7 xileno (mistura de isómeros)**

VLE Valor de curta exposição: 150 ppm  
Valor de longa exposição: 100 ppm  
A4;IBE; Irritação ocular, do TRS; afeção do SNC

**CAS: 108-10-1 metilisobutilcetona**

VLE Valor de curta exposição: 75 ppm  
Valor de longa exposição: 20 ppm  
A3, IBE ;Irritação do TRS; tonturas; cefaleias

**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: 123-42-2 álcool de diacetona, técnico**

VLE Valor de longa exposição: 50 ppm  
Irritação ocular e do TRS

**· DNEL**

**CAS: 108-88-3 tolueno**

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	8,13 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	226 mg/kg bw/24h (consumidores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	56,5 mg/m3 (consumidores)
		192 mg/m3 (trabalhadores)
	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	226 mg/m3 (consumidores)
		384 mg/m3 (trabalhadores)
	DNEL short term local effects	226 mg/m3 (consumidores)
	384 mg/m3 (trabalhadores)	
	DNEL Long term local effects	192 mg/m3 (trabalhadores)

**CAS: 141-78-6 acetato de etilo**

Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	63 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	734 mg/m3 (trabalhadores)
	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	1.468 mg/m3 (trabalhadores)
	DNEL short term local effects	1.468 mg/m3 (trabalhadores)
	DNEL Long term local effects	734 mg/m3 (trabalhadores)

**CAS: 67-63-0 2-propanol**

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	26 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	319 mg/kg bw/24h (consumidores)
		888 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	89 mg/m3 (consumidores)
		500 mg/m3 (trabalhadores)

**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 longa duração	6 mg/kg/ bw/24h (consumidores)
		11 mg/kg/ bw/24h (trabalhadores)

( continuação na página 7 )



**Nome comercial: VERNIZ CINELOSE TAPA-POROS**

( continuação da página 6 )

Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	6 mg/m <sup>3</sup> (consumidores)
	DNEL short term local effects	300 mg/m <sup>3</sup> (consumidores)
		600 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)
	DNEL Long term local effects	35,7 mg/m <sup>3</sup> (consumidores)
		300 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)

**mistura reacional de etilbenzeno e xilenos**

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	1,6 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	125 mg/kg bw/24h (consumidores)
		212 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	65,3 mg/m <sup>3</sup> (consumidores)
		221 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)
	DNEL short term local effects	289 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)
	DNEL Long term local effects	65,3 mg/m <sup>3</sup> (consumidores)

**· Componentes con valores-limite biológicos:**

**CAS: 78-93-3 butanona**

IBE 2 mg/L  
Amostra: urina  
Momento da amostragem: Fim do turno  
Indicador biológico: Metiletilcetona (MEK)

**CAS: 67-63-0 2-propanol**

IBE 40 mg/L  
Amostra: urina  
Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho  
Indicador biológico: Acetona

**CAS: 1330-20-7 xileno (mistura de isómeros)**

IBE 1,5 g/g creatinina  
Amostra: urina  
Momento da amostragem: Fim do turno  
Indicador biológico: Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos

**CAS: 108-10-1 metilisobutilcetona**

IBE 1 mg/L  
Amostra: urina  
Momento da amostragem: Fim do turno  
Indicador biológico: Metilisobutilcetona (MIBK)

**· 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:**

Manter afastado de produtos alimentares.

Remover imediatamente o vestuário contaminado e sujo.

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

Guardar o vestuário de protecção separadamente.

Evitar o contacto com a pele.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

( continuação na página 8 )

**Nome comercial: VERNIZ CINELOSE TAPA-POROS**

( continuação da página 7 )

· **Protecção 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.

· **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

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

· **Indicações gerais**

· **Aspetto:**

**Aspetto:** 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:** 77 °C

· **Flash point (Ponto de inflamação):** 5 °C

· **Inflamabilidade (sólido, gasoso):** Não aplicável.

· **Temperatura de ignição:** 180 °C

· **Temperatura de decomposição:** Não classificado.

( continuação na página 9 )



**Nome comercial: VERNIZ CINELOSE TAPA-POROS**

( continuação da página 8 )

· <b>Temperatura de autoignição:</b>	O produto não se auto-inflama.
· <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>Limites de explosividade:</b>	
<b>Inferior:</b>	1,2 Vol %
<b>Superior:</b>	7 Vol %
· <b>Pressão do vapor em 20 °C:</b>	29 hPa
· <b>Densidade em 20 °C:</b>	0,937 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidade relativa</b>	Não classificado.
· <b>Densidade do vapor</b>	Não classificado.
· <b>Velocidade da evaporação</b>	Não classificado.
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Imiscível
· <b>Coeficiente de partição: n-octanol/água</b>	Não classificado.
· <b>Percentagem de sólidos em peso:</b>	26,1 %
· <b>9.2 Outras informações:</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** 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: 108-88-3 tolueno**

Oral	LD50	5.580 mg/kg (rat)
Cutânea	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Por inalação	LC50/4 h	28,1 mg/l (rat)

**CAS: 141-78-6 acetato de etilo**

Oral	LD50	10.170 mg/kg (rat)
		4.935 mg/kg (rbt)
Cutânea	LD50	>18.000 mg/kg (rabbit)

( continuação na página 10 )

**Nome comercial: VERNIZ CINELOSE TAPA-POROS**

( continuação da página 9 )

Por inalação	LC50/6 h	>22,5 mg/l (rat)
<b>CAS: 78-83-1 isobutanol</b>		
Oral	LD50	2.460 mg/kg (rat)
Cutânea	LD50	3.392 mg/kg (rabbit)
Por inalação	LC50/4 h	24,24 mg/l (rat)
<b>CAS: 78-93-3 butanona</b>		
Oral	LD50	3.300 mg/kg (rat)
Cutânea	LD50	5.000 mg/kg (rbt)
<b>CAS: 67-63-0 2-propanol</b>		
Oral	LD50	3.600 mg/kg (rabbit)
Cutânea	LD50	>12.800 mg/kg (rabbit)
Por inalação	LC50/6 h	>25 mg/l (rat)
<b>CAS: 1330-20-7 xileno (mistura de isómeros)</b>		
Oral	LD50	3.523 mg/kg (rat)
Cutânea	LD50	12.126 mg/kg (rabbit)
<b>CAS: 108-10-1 metilisobutilcetona</b>		
Oral	LD50	2.100 mg/kg (rat)
Cutânea	LD50	16.000 mg/kg (rabbit)
Por inalação	LC50/4 h	8,3-16,4 mg/l (rat)
<b>CAS: 123-86-4 acetato de n-butilo</b>		
Oral	LD50	>10.000 mg/kg (rat)
Cutânea	LD50	>14.000 mg/kg (rabbit)
<b>CAS: 123-42-2 álcool de diacetona, técnico</b>		
Oral	LD50	3.002 mg/kg (rat)
Cutânea	LD50	13.630 mg/kg (rabbit)
<b>mistura reacional de etilbenzeno e xilenos</b>		
Oral	LD50	3.523 mg/kg (rat)
Cutânea	LD50	12.126 mg/kg (rabbit)
Por inalação	LC50/4 h	27,124 mg/l (rat)
<b>CAS: 100-41-4 etilbenzeno</b>		
Oral	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Cutânea	LD50	15.354 mg/kg (rbt)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **na pele:**  
Provoca irritação cutânea.
- **nos olhos:**  
Provoca lesões oculares graves.
- **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**  
Suspeito de afectar o nascituro.

( continuação na página 11 )

**Nome comercial: VERNIZ CINELOSE TAPA-POROS**

( continuação da página 10 )

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**  
Pode provocar sonolência ou vertigens.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**  
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- **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: 108-88-3 tolueno**

EC50/48 h 3,78 mg/l (daphnia magna)

EC50/72 h 134 mg/l (algae)

LC50/96 h mg/l (fish)

LC50/48 h 3,78 mg/l (ceriodaphnia dubia)

##### **CAS: 141-78-6 acetato de etilo**

EC50/48 h 165 mg/l (daphnia magna)

EC50/72 h >100 mg/l (desmodesmus suspicatus)

LC50/96 h 230 mg/l (pimephales promelas (vairão))

##### **CAS: 78-83-1 isobutanol**

EC50/48 h 1.100-1.300 mg/l (ceriodaphnia dubia)

1.100 mg/l (daphnia magna)

LC50/96 h 1.480-1.730 mg/l (lepomis macrochirus (fish))

##### **CAS: 1330-20-7 xileno (mistura de isómeros)**

EC0/0,5 h 1 mg/l (daphnia magna)

EC50/72 h 2,2 mg/l (scenedesmus subspicatus (algae))

LC50/96 h 2,6 mg/l (fish)

##### **CAS: 108-10-1 metilisobutilcetona**

EC50/16 h 275 mg/l (pseudomonas putida)

EC50/48 h >200 mg/l (daphnia magna)

LC50/96 h >179 mg/l (danio rerio)

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

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

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

LC50/96 h 18 mg/l (pimephales promelas (vairão))

##### **CAS: 123-42-2 álcool de diacetona, técnico**

EC50/3 h >1.000 mg/l (bactéria)

EC50/24 h >1.000 mg/l (daphnia magna)

EC50/72 h >1.000 mg/l (algae)

LC50/96 h >100 mg/l (oryzias lapides (fish))

##### **mistura reacional de etilbenzeno e xilenos**

EC50/24 h 1 mg/l (daphnia magna)

EC50/48 h 1,3 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (algae))

EC50/72 h 2,2 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (algae))

( continuação na página 12 )

**Nome comercial: VERNIZ CINELOSE TAPA-POROS**

( continuação da página 11 )


LC50/96 h | 2,6 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.
- **Efeitos ecotoxicológicos:**
- **Nota:** Prejudicial para peixes.
- **Outros dados:**
- **Avisos gerais:**  
Classe 2 de risco para a água (D) (auto-classificação) : perigoso para a água.  
Não permitir que o produto contamine águas subterrâneas, cursos de água e rede de esgotos.  
O produto não deve contaminar esgotos ou linhas de água em concentrações elevadas ou não neutralizadas.  
Perigo de poluição das água subterâneas por derrames no solo, mesmo que em pequenas quantidades.  
prejudicial para organismos aquáticos
- **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**
- **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.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** A eliminação deve ser feita tendo em conta a legislação nacional aplicável

**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, disposições especiais 640D
- **IMDG, IATA** PAINT
- **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**
- **ADR**
- 
- **Classe** 3 (F1) Líquidos inflamáveis
- **Rótulo** 3

( continuação na página 13 )

**Nome comercial: VERNIZ CINELOSE TAPA-POROS**

( continuação da página 12 )

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Líquidos inflamáveis  
· **Label** 3

· **14.4 Grupo de embalagem**  
· **ADR, IMDG, IATA** II

· **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):** 33  
· **EMS n.º:** F-E, S-E  
· **Stowage Category** B

· **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: E2  
Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml  
Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 ml  
· **Categoria de transporte** 2  
· **Código de restrição em túneis** D/E

· **IMDG**  
· **Limited quantities (LQ)** 5L  
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":** UN 1263 TINTAS, DISPOSIÇÕES ESPECIAIS 640D, 3, II

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **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

( continuação na página 14 )

**Nome comercial: VERNIZ CINELOSE TAPA-POROS**

( continuação da página 13 )

- **Classe de perigos para a água:**  
Classe 2 de perigo para a água (auto-classificação): perigoso para a água.
- **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**

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H332 Nocivo por inalação.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H361d Suspeito de afectar o nascituro.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Ficha de segurança emitida por:**

Ver direcção na secção 1 desta Ficha de segurança

CIN Industrial Coatings - Capital Social € 2.250.000 - C.R.C. da Maia / NIPC: 504 160 583

CIN - Capital Social € 25.000.000 - C.R.C. da Maia / NIPC: 500 076 936

CIN Valentine - C. Soc. € 10.000.000 - CIF A61356713 - Reg. M. Barcelona,

CIN Celliose - Capital Social. € 1.128.195 - TVA 775643976 - RCS de Lyon 775 643 976

CIN Monopol - SAS au capital de € 1.887.520 - RCS Romans 419691696 – TVA 419691696

CIN Soritec - Capital Social € 552.432

CIN Govesan - Capital Social € 3.000

**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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3

( continuação na página 15 )



**Nome comercial: VERNIZ CINELOSE TAPA-POROS**

( continuação da página 14 )

*Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4**Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2**Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1**Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2**Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2**STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3**STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2**Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1**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**