

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** DIL. CINELOSE**Código do produto:** 51-500.0000**Número da versão:** 21**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Sector de Utilização**

SU3 Utilizações industriais: Utilização de substâncias estremes ou contidas em preparações em instalações industriais

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

Utilização do material / da preparação: Diluente**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) 91 847 38 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 (CIAV): + (351) 800 250 250

- 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) 97 286 55 90

- CIN Govesan, S.L.U. (horário de trabalho): + (34) 91 847 38 00

- Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF): + (34) 91 562 04 20

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: DIL. CINELOSE

(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 H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
STOT RE 2 H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Asp. Tox. 1 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

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
diacetona álcool

- **Advertências de perigo**
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

(continuação na página 3)

Nome comercial: DIL. CINELOSE

(continuação da página 2)

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Recomendações de prudência**

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

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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.

· **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: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51	tolueno Flam. Líq. 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	50-75%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanona Flam. Líq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥10-<20%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23	isobutanol Flam. Líq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥3-<10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acetato de n-butilo Flam. Líq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-10%
CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 Reg.nr.: 01-2119473975-21	diacetona álcool Repr. 2, H361; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥3-<10%

· **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:**

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

(continuação na página 4)

Nome comercial: DIL. CINELOSE

(continuação da página 3)

- **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** São produzidos gases tóxicos.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de proteção:** Utilizar aparelho respiratório autónomo.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Colocar máscara de respiração.
Usar equipamento de protecção. Manter afastadas as pessoas desprotegidas.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Não permitir que o produto contamine os esgotos ou cursos de água.
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).
- **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**
Assegurar uma boa ventilação/exaustão do local de trabalho.
Abrir e manusear o recipiente com cuidado.
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.

(continuação na página 5)

Nome comercial: DIL. CINELOSE

(continuação da página 4)

- **Conselhos para proteção contra incêndios e explosões:**
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Proteger contra descargas electrostáticas.
Manter acessível aparelho respiratório autónomo.
- **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/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

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

CAS: 108-88-3 tolueno

VLE (PT)	Valor de longa exposição: 20 ppm A4, IBE;afeção vista;lesão apar.repr.fem.,aborto
IOELV (EU)	Valor de curta exposição: 384 mg/m ³ , 100 ppm Valor de longa exposição: 192 mg/m ³ , 50 ppm Cutânea

CAS: 78-93-3 butanona

VLE (PT)	Valor de curta exposição: 300 ppm Valor de longa exposição: 200 ppm IBE;Irritação do TRS;afeção do SNP, SNC
IOELV (EU)	Valor de curta exposição: 900 mg/m ³ , 300 ppm Valor de longa exposição: 600 mg/m ³ , 200 ppm

CAS: 78-83-1 isobutanol

VLE (PT)	Valor de longa exposição: 50 ppm Irritação ocular e 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 ³ , 150 ppm Valor de longa exposição: 241 mg/m ³ , 50 ppm

CAS: 123-42-2 diacetona álcool

VLE (PT)	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/m ³ (consumidores)

(continuação na página 6)

Nome comercial: DIL. CINELOSE

(continuação da página 5)

	DNEL Efeitos sistémicos de curta duração	192 mg/m ³ (trabalhadores) 226 mg/m ³ (consumidores)
	DNEL Efeitos locais de curta duração	384 mg/m ³ (trabalhadores) 226 mg/m ³ (consumidores)
	DNEL Efeitos locais a longo prazo	384 mg/m ³ (trabalhadores) 192 mg/m ³ (trabalhadores)

CAS: 78-93-3 butanona

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	31 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	412 mg/kg bw/24h (consumidores) 1.161 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	106 mg/m ³ (consumidores) 600 mg/m ³ (trabalhadores)

CAS: 78-83-1 isobutanol

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	25 mg/kg/day (consumidores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	55 mg/m ³ (consumidores) 310 mg/m ³ (trabalhadores)

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

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

CAS: 123-42-2 diacetona álcool

Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	9,4 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	66,4 mg/m ³ (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais de curta duração	240 mg/m ³ (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais a longo prazo	66,4 mg/m ³ (trabalhadores)

PNEC

CAS: 78-93-3 butanona

PNEC água	55,8 mg/l (água doce) 55,8 mg/l (água do mar)
PNEC sedimento	284,74 mg/kg (água doce)
PNEC STP	709 mg/l
PNEC solo	22,5 mg/kg

CAS: 123-42-2 diacetona álcool

PNEC água	2 mg/l (água doce) 0,2 mg/l (água do mar)
-----------	--

(continuação na página 7)

Nome comercial: DIL. CINELOSE

(continuação da página 6)

PNEC sedimento	1 mg/l (libertação intermitente) 0,91 mg/kg (sedimento marinho) 9,06 mg/kg (sedimento de água doce)
PNEC STP	10 mg/l (estação de tratamento águas residuais)
PNEC solo	0,63 mg/kg (solo)

Componentes con valores-limite biológicos:

CAS: 108-88-3 tolueno

IBE (PT) 0,02 mg/L
Amostra: sangue
Momento da amostragem: Antes do último turno da semana de trabalho
Indicador biológico: Tolueno

0,03 mg/L
Amostra: urina
Momento da amostragem: Fim do turno
Indicador biológico: Tolueno

0,3 mg/g creatinina
Amostra: urina
Momento da amostragem: Fim do turno
Indicador biológico: o-Cresol

CAS: 78-93-3 butanona

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

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.

Guardar o vestuário de proteção separadamente.

Evitar o contacto com a pele.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Proteção respiratória



Seleccionar protecção respiratória adequada ao nível de exposição real ou previsto, ao tipo de composto e ao seu nível de perigosidade, certificada de acordo com as normas aplicáveis. Para aplicações de baixo nível de exposição, utilizar máscaras respiratórias com protecção / filtros adequados. Para aplicações com nível de exposição superior aos Valores Limite de Exposição (VLE), utilizar máscaras respiratórias com filtros adequados ou máscaras de respiração assistida, de acordo com a avaliação de riscos efectuada pelos serviços de prevenção de riscos laborais.

Proteção das mãos



Luvras de protecção

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

Nome comercial: DIL. CINELOSE

(continuação da página 7)

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

· **Cor:**

De acordo com a referência do produto

· **Odor:**

Característico

· **Limiar olfactivo:**

Não determinado.

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

Não determinado.

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

79-80,5 °C (CAS: 78-93-3 butanona)

· **Inflamabilidade**

Facilmente inflamável.

· **Limite superior e inferior de explosividade**

· **Inferior:**

1,2 Vol % (CAS: 108-88-3 tolueno)

· **Superior:**

11,5 Vol % (CAS: 78-93-3 butanona)

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

<0 °C (ISO 3679, CAS: 78-93-3 butanona)

· **Temperatura de ignição:**

O produto não se auto-inflama.

· **Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

· **pH**

A mistura é não solúvel (em água).

· **Viscosidade:**

· **Viscosidade cinemática a 40 °C**

< 20.5 (mm²/s)

· **Solubilidade**

· **água:**

Imiscível

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

Não determinado.

· **Pressão do vapor a 20 °C:**

105 hPa (CAS: 78-93-3 butanona)

· **Pressão de vapor a 50 °C:**

124 hPa

· **Densidade e/ou densidade relativa**

· **Densidade a 20 °C:**

0,858 g/cm³

· **Densidade relativa**

Não determinado.

· **Densidade do vapor**

Não determinado.

(continuação na página 9)

Nome comercial: DIL. CINELOSE

(continuação da página 8)

· 9.2 Outras informações:

- **Aspecto:**
- **Forma:** Líquido
- **Indicações importantes para a protecção da saúde e do meio-ambiente, bem como para efeitos de segurança**
- **Temperatura de autoignição:** 370 °C (CAS: 123-86-4 acetato de n-butilo)
- **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.
- **Teste de separação de solvente:**
- **VOC (UE)** 857,4 g/l
99,94 %
- **Percentagem de sólidos em peso:** 0,0 %
- **Mudança do estado:**
- **Velocidade da evaporação** Não determinado.

· Informações relativas às classes de perigo físico

- **Explosivos** não aplicável
- **Gases inflamáveis** não aplicável
- **Aerossóis** não aplicável
- **Gases comburentes** não aplicável
- **Gases sob pressão** não aplicável
- **Líquidos inflamáveis** Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- **Matérias sólidas inflamáveis** não aplicável
- **Substâncias e misturas autorreativas** não aplicável
- **Líquidos pirofóricos** não aplicável
- **Sólidos pirofóricos** não aplicável
- **Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento** não aplicável
- **Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água** não aplicável
- **Líquidos comburentes** não aplicável
- **Sólidos comburentes** não aplicável
- **Peróxidos orgânicos** não aplicável
- **Corrosivos para os metais** não aplicável
- **Explosivos dessensibilizados** não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de 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.

PT

(continuação na página 10)

Nome comercial: DIL. CINELOSE

(continuação da página 9)

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: 108-88-3 tolueno

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

CAS: 78-93-3 butanona

Oral	LD50	3.300 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	5.000 mg/kg (rbt)

CAS: 78-83-1 isobutanol

Oral	LD50	2.460 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	3.392 mg/kg (coelho)

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

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

CAS: 123-42-2 diacetona álcool

Oral	LD50	3.002 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	13.630 mg/kg (coelho)
Por inalação	LC0/4 h	>7,6 mg/m3 (rato)

· **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.

· **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 a fertilidade ou o nascituro.

· **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** Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

· **11.2 Informações sobre outros perigos**

· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

PT

(continuação na página 11)

Nome comercial: DIL. CINELOSE

(continuação da página 10)

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 (algas)

LC50/96 h mg/l (peixe)

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

CAS: 78-83-1 isobutanol

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

1.100 mg/l (daphnia magna)

EC10/16 h 750 mg/l (pseudomonas putida)

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

1.430 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 (lepomis macrochirus (peixe))

62 mg/l (carpa dourada)

18 mg/l (pimephales promelas (vairão))

CAS: 123-42-2 diacetona álcool

EC50/3 h >1.000 mg/l (bactéria)

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

EC50/48 h >1.000 mg/l (daphnia magna)

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

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

· **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**

· **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

PT

(continuação na página 12)

Nome comercial: DIL. CINELOSE

(continuação da página 11)

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 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 marítimo a granel em

conformidade com os instrumentos da OMI Não aplicável.

(continuação na página 13)

Nome comercial: DIL. CINELOSE

(continuação da página 12)

· **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, 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**

· **REGULAMENTO (UE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **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, 48

· **Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **REGULAMENTO (UE) N.º 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

CAS: 108-88-3 tolueno

3

(continuação na página 14)

Nome comercial: DIL. CINELOSE

(continuação da página 13)

CAS: 78-93-3	butanona	3
Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros		
CAS: 108-88-3	tolueno	3
CAS: 78-93-3	butanona	3
REGULAMENTO (UE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono – ANEXO I (Potencial de empobrecimento do ozono)		
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 n.º 62/2021, de 26 de julho- Assegura a execução, na ordem jurídica interna, do Regulamento (UE) n.º 2019/1148, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

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

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

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

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

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

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

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

Classe de perigos para a água:

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

(continuação na página 15)

Nome comercial: DIL. CINELOSE

(continuação da página 14)

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

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
- 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.
- 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
Corrosão/irritação cutânea Lesões oculares graves/irritação ocular Toxicidade reprodutiva Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) Perigoso para o ambiente aquático - perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático	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.
Perigo de aspiração	Pareceres de peritos

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

(continuação na página 16)

Nome comercial: DIL. CINELOSE

(continuação da página 15)

· **Data da versão anterior:** 05.06.2023· **Número da versão anterior:** 5· **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3

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

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**