

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

· **Nome comercial:** C-THANE S100

· **Código do produto:** 25-101.0501

· **Número da versão:** 13

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização do material / da preparação:** Esmalte

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) 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) 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: C-THANE S100

(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. Líq. 3 H226 Líquido e vapor inflamáveis.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

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

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 GHS07

- **Palavra-sinal** Atenção
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
produto de reacção de sebacato bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) e sebacato de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil
ácidos gordos de tall oil, compostos com oleilamina, ésteres com polietileno glicol mono (maleato de hidrogênio), comp. com amidas de dietilenotriamina e ácidos gordos de tall-oil
metacrilato de n-butilo
metacrilato de 2-hidroxietilo
ácidos gordos, C18-insaturados, dímeros, compostos com alquilaminas de coco
- **Advertências de perigo**
Líquido e vapor inflamáveis.
Provoca irritação cutânea.
Provoca irritação ocular grave.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **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.
Evitar respirar os vapores.
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.
Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação regional/nacional.

(continuação na página 3)

Nome comercial: C-THANE S100

(continuação da página 2)

- **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:**

Número CE: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34 01-2119539452-40	mistura reacional de etilbenzeno e xilenos ⚠ Flam. Líq. 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: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acetato de n-butilo ⚠ Flam. Líq. 3, H226; ⚠ 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. Líq. 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: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	etilbenzeno ⚠ Flam. Líq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	1-2,5%
Reg.nr.: 01-2119491304-40	produto de reacção de sebacato bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) e sebacato de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1A, H317	≤0,5%
CAS: 222716-38-3	ácidos gordos de tall oil, compostos com oleilamina, ésteres com polietileno glicol mono (maleato de hidrogênio), comp. com amidas de dietilenotriamina e ácidos gordos de tall-oil ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≤0,5%
CAS: 97-88-1 EINECS: 202-615-1 Reg.nr.: 01-2119486394-28	metacrilato de n-butilo ⚠ Flam. Líq. 3, H226; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≤0,5%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2 Reg.nr.: 01-2119490169-29	metacrilato de 2-hidroxietilo ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≤0,5%
CAS: 68647-95-0 Reg.nr.: 01-2120099181-55	ácidos gordos, C18-insaturados, dímeros, compostos com alquilaminas de coco ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≤0,5%

· **Informação adicional:**

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

PT

(continuação na página 4)

Nome comercial: C-THANE S100

(continuação da página 3)

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 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:**
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).
Tratar as substâncias contaminadas como um resíduo de acordo com o item 13.
Assegurar uma ventilação adequada.
- **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação adequada, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento pessoal de protecção, ver o capítulo 8.
Para informações referentes ao tratamento de resíduos, ver o capítulo 13.

PT

(continuação na página 5)

Nome comercial: C-THANE S100

(continuação da página 4)

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 caracter 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: 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
-----	--

· **DNEL**

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/m3 (consumidores) 221 mg/m3 (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais de curta duração	289 mg/m3 (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais a longo prazo	65,3 mg/m3 (consumidores)

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)

(continuação na página 6)

Nome comercial: C-THANE S100

(continuação da página 5)

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/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: 1330-20-7 xileno (mistura de isómeros)

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	1,6 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	108 mg/kg bw/24h (consumidores) 180 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	14,8 mg/m3 (consumidores) 77 mg/m3 (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de curta duração	174 mg/m3 (consumidores) 289 mg/m3 (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais de curta duração	174 mg/m3 (consumidores) 289 mg/m3 (trabalhadores)

produto de reação de sebacato bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) e sebacato de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	0,5 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	1 mg/kg bw/24h (consumidores) 2 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	0,87 mg/m3 (consumidores) 3,53 mg/m3 (trabalhadores)

CAS: 97-88-1 metacrilato de n-butilo

Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	3 mg/kg bw/24h (consumidores) 5 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	66,5 mg/m3 (consumidores) 415,9 mg/m3 (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos locais de curta duração	409 mg/m3 (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais a longo prazo	366,4 mg/m3 (consumidores)

CAS: 868-77-9 metacrilato de 2-hidroxietilo

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	0,83 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	0,83 mg/kg bw/24h (consumidores) 1,3 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	2,9 mg/m3 (consumidores) 4,9 mg/m3 (trabalhadores)

· PNEC

CAS: 868-77-9 metacrilato de 2-hidroxietilo

PNEC água	0,482 mg/l (água doce)
	0,482 mg/l (água do mar)
	1 mg/l (libertação intermitente)

(continuação na página 7)

Nome comercial: C-THANE S100

(continuação da página 6)

PNEC sedimento	3,79 mg/kg (sedimento marinho)
	3,79 mg/kg (sedimento de água doce)
PNEC STP	10 mg/l (estação de tratamento águas residuais)
PNEC solo	0,476 mg/kg (solo)

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

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

· **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 e com a pele.

· **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

Nome comercial: C-THANE S100

(continuação da página 7)

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 determinado.

· **valor pH:**

Não determinado.

· **Mudança do estado:**

Ponto de fusão / Intervalo de fusão:

Não determinado.

Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição:

124-128 °C

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

25 °C

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

Não aplicável.

· **Temperatura de ignição:**

315 °C

· **Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

· **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:

1,1 Vol %

Superior:

7 Vol %

· **Pressão do vapor:**

Não determinado.

· **Densidade em 20 °C:**

1,272 g/cm³

· **Densidade relativa**

Não determinado.

· **Densidade do vapor**

Não determinado.

· **Velocidade da evaporação**

Não determinado.

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

Imiscível

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

Não determinado.

· **Percentagem de sólidos em peso:**

63,2 %

· **9.2 Outras informações:**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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 reacções 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.

(continuação na página 9)

Nome comercial: C-THANE S100

(continuação da página 8)

- **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:**

mistura reacional de etilbenzeno e xilenos

Oral	LD50	3.523 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	12.126 mg/kg (coelho)
Por inalação	LC50/4 h	27,124 mg/l (rato)

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

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

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

Oral	LD50	3.523 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	12.126 mg/kg (coelho)
		1.100 mg/kg (rato)

CAS: 100-41-4 etilbenzeno

Oral	LD50	3.500 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	15.354 mg/kg (rbt)
Por inalação	LC50/4 h	17,2 mg/l (rato)

produto de reacção de sebacato bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) e sebacato de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil

Oral	LD50	3.230 mg/kg (rato)
------	------	--------------------

CAS: 97-88-1 metacrilato de n-butilo

Oral	LD50	22.600 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	11.300 mg/kg (rbt)
Por inalação	LC50/4 h	4.910 mg/l (rato)

CAS: 868-77-9 metacrilato de 2-hidroxietilo

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	>5.000 mg/kg (coelho)

- **Efeito de irritabilidade primário:**

- **na pele:**

Provoca irritação cutânea.

- **nos olhos:**

Provoca irritação ocular grave.

- **Sensibilização respiratória ou cutânea**

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.

(continuação na página 10)

Nome comercial: C-THANE S100

(continuação da página 9)

- **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:

mistura reacional de etilbenzeno e xilenos

EC50/24 h	1 mg/l (daphnia magna)
EC50/48 h	1,3 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
EC50/72 h	2,2 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
LC50/96 h	2,6 mg/l (oncorhynchus mykiss (truta arco-iris))

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

EC50/96 h	0,6 mg/l (crustáceos aquáticos)
EC0/0,5 h	1 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	2,2 mg/l (scenedesmus subspicatus (alga))
LC50/96 h	2,6 mg/l (peixe)

produto de reação de sebacato bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) e sebacato de metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil

EC50/24 h	20 mg/l (daphnia magna)
EC50/96 h	0,97 mg/l (lepomis macrochirus (peixe)) 7,9 mg/l (oncorhynchus mykiss (truta arco-iris))
EC50/72 h	1,68 mg/l (desmodesmus suspicatus)
LC50/96 h	0,9 mg/l (brachydanio rerio) 0,97 mg/l (lepomis macrochirus (peixe)) 7,9 mg/l (oncorhynchus mykiss (truta arco-iris))

CAS: 97-88-1 metacrilato de n-butilo

EC50/48 h	25 mg/l (daphnia magna)
EC50/96 h	57 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
EC50/72 h	31,2 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
LC50/96 h	5,6 mg/l (oryzias lapides (peixe)) 11 mg/l (pimephales promelas (vairão))

(continuação na página 11)

Nome comercial: C-THANE S100

(continuação da página 10)

CAS: 868-77-9 metacrilato de 2-hidroxietilo

EC50r/72 h	836 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
LC50/96 h	>100 mg/l (oryzias lapides (peixe))
LC50/48 h	380 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.
- **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.
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**
- **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 | não aplicável |
| · IATA | UN1263 |
| · 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | |
| · ADR, IMDG | não aplicável |
| · IATA | PAINT |

(continuação na página 12)

Nome comercial: C-THANE S100

(continuação da página 11)

· **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

· **ADR, ADN, IMDG**

· **Classe** não aplicável

· **IATA**



· **Class**

3 Líquidos inflamáveis

· **Label**

3

· **14.4 Grupo de embalagem**

· **ADR, IMDG**

não aplicável

· **IATA**

III

· **14.5 Perigos para o ambiente:**

Não aplicável.

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.

· **14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Não aplicável.

· **UN "Model Regulation":**

não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

· **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

· **Diretiva 2012/18/UE**

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

· **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 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.

· **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

(continuação na página 13)

Nome comercial: C-THANE S100

(continuação da página 12)

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.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H332 Nocivo por inalação.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· 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 Sensibilização cutânea 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.

· 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)
- 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

(continuação na página 14)

Nome comercial: C-THANE S100

(continuação da página 13)

*Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2**Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3**Acute Tox. 4: Toxicidade aguda - via cutânea – Categoria 4**Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2**Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2**Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1**Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A**Skin Sens. 1B: Sensibilização cutânea – Categoria 1B**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 Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1**Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – 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**