

Ficha de Segurança

Em conformidade com 91/155/CE

data da impressão em suporte electrónico: 23.04.2007

data da revisão: 23.04.2007

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

- **Identificação da preparação:**
- **Nome comercial:** SINTECIN METAL LV
- **Código do produto:** 40-245.7815
- **Utilização do material / da preparação** Esmalte
- **Identificação da Sociedade/Empresa:**
 CIN- Corporação Industrial do Norte, S.A.
 Estrada Nacional 13 - Km. 6 - Apartado 1008
 4471 - 909 Maia - Portugal
 Tel. (351) 22 94 05000
 Fax. (351) 22 94 85661
- **Informações em caso de emergência:**
 Nº de telefone de emergência:
 -da Empresa: + (351)808 250 143
 -do Centro de Venenos Oficial: + (351) 808 250 143
 -resposta de emergência (24 horas): + (351) 21 352 47 65

2 Composição/informação sobre os componentes

- **Caracterização química**
- **Descrição:** Mistura contendo as substâncias perigosas seguidamente mencionadas:

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	destilado de petróleo hidrogenado ☒ Xn; R 10-65-66	25-50%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	nafta de petróleo (petróleo), aromática leve ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 10-37-51/53-65-66-67	2,5-10%
EINECS: 231-944-3	bis(ortofosfato)de trizínco(CAS7779-90-0) ☒ N; R 50/53	2,5-10%
EINECS: 231-072-3	alumínio em pó (estabilizado) R 10-15	2,5-10%
CAS: 64742-88-7 EINECS: 265-191-7	nafta de petróleo (petróleo), alifática média ☒ Xn, ☒ N; R 10-51/53-65-66-67	1-2,5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xileno (mix) ☒ Xn, ☒ Xi; R 10-20/21-38	1-2,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	acetato de 1-metil-2-metoxietilo ☒ Xi; R 10-36	1-2,5%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	nafta (petróleo), pesada hidrogenodesulfurizada nafta desulfurada de baixo ponto de ebullición ☒ Xn; R 65-66	1-2,5%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0	butanol ☒ Xi; R 10-37/38-41-67	≤ 1%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	nafta de baixo ponto de ebullición - no especificado nafta de petróleo (petróleo), aromáticos baixos ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 10-20-36/37/38-51/53-65	≤ 1%
CAS: 64742-88-7 EINECS: 265-191-7	Nafta de petróleo (petróleo), alifática media queroseno de destilación directa ☒ Xn, ☒ N; R 10-51/53-65-66	≤ 1%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6	2-butanona-oxima ☒ Xn, ☒ Xi; R 21-40-41-43	≤ 0,5%

(continuação na página 2)

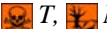


Ficha de Segurança
Em conformidade com 91/155/CE

data da impressão em suporte electrónico: 23.04.2007

data da revisão: 23.04.2007

Nome comercial: SINTECIN METAL LV

(continuação da página 1)

CAS: 68603-83-8	Sales de plomo básicas de ácidos grasos, C6-19 ramificados  T, N; R 61-62-20/22-33-50/53	≤ 0,5%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6	bis(2-etilhexanoato) de cobalto  Xi; R 38-43	≤ 0,5%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimetilbenzeno  Xn, Xi, N; R 10-20-36/37/38-51/53	≤ 0,5%

· **Informação adicional:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

3 Identificação dos perigos

· **Designação dos riscos:**



N Perigoso para o ambiente

· **Informação relativa aos perigos para o homem e ambiente:**

O produto é obrigado a estar identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparados da CE" na última versão em vigor.

O contacto duradouro ou repetido com a pele, pode provocar dermatite (inflamação da pele) devido ao efeito desengordurante do dissolvente.

R 10 Inflamável.

R 51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R 66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

· **Método de classificação:**

A classificação está de acordo com a legislação comunitária em matéria de preparações perigosas. Todavia, é completada através de dados de literatura especializada bem como de informações prestadas pelos fornecedores das matérias-primas.

4 Primeiros socorros

· **Em caso de inalação:** Remover para local arejado, consultar o médico.

· **Em caso de contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.

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

Lavar os olhos em água corrente mantendo as pálpebras abertas durante alguns minutos.

· **Em caso de ingestão:** Consultar o médico.

5 Medidas de combate a incêndios

· **Meios adequados para extinção:** CO₂, areia, pó químico. Não usar água.

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

Água

Água em jacto

· **Equipamento especial de protecção:**

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

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

· **Protecção individual:**

Usar equipamento de protecção. Manter afastadas as pessoas desprotegidas.

(continuação na página 3)

Ficha de Segurança

Em conformidade com 91/155/CE

data da impressão em suporte electrónico: 23.04.2007

data da revisão: 23.04.2007

Nome comercial: SINTECIN METAL LV

(continuação da página 2)

- **Precauções ambientais:**
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).
- **Procedimentos para limpeza/recolha:**
Absorver com substâncias adequadas (areia, diatomites, absorventes quimicamente inertes).
Assegurar uma ventilação adequada.
Não limpar com água ou com produtos de limpeza aquosos.

7 Manuseamento e armazenagem

- **Manuseamento:**
- **Conselhos para utilização correcta do produto:**
Assegurar uma boa ventilação/exaustão do local de trabalho.
Evitar a inalação da pulverização resultante da aplicação do produto.
- **Conselhos para protecção contra incêndios e explosões:**
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Proteger contra descargas electrostáticas.
- **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.

8 Controlo da exposição/protecção individual

- **Medidas adicionais de caracter técnico:** Não existem dados adicionais, ver ponto 7.

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

1330-20-7 xileno (mix)

VLE Valor de curta exposição: 150 ppm
Valor de longa exposição: 100 ppm
A4; IBE; Irritante

78-83-1 butanol

VLE 50 ppm
Irritacao; ocular

- **Informações adicionais:** A informação prestada está baseada na legislação em vigor.
- **Equipamento de protecção pessoal:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:** Lavar sempre as mãos antes dos periodos de refeição e paragens.
- **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.

(continuação na página 4)

Ficha de Segurança
Em conformidade com 91/155/CE

data da impressão em suporte electrónico: 23.04.2007

data da revisão: 23.04.2007

Nome comercial: SINTECIN METAL LV

(continuação da página 3)

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 conseqüentemente 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

9 Propriedades físicas e químicas

· **Indicações gerais**

Aspecto:	Líquido
Cor:	De acordo com a referência do produto
Odor:	Característico

· **Mudança do estado:**

Ponto de fusão / Intervalo de fusão:	Não determinado.
Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição:	150°C

· **Flash point:** 42°C

· **Temperatura de ignição:** 240°C

· **Auto-inflamabilidade:** O produto não se auto-inflama.

· **Perigos de explosão:** 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:	0,6 Vol %
Superior:	7,0 Vol %

· **Pressão do vapor em 20°C:** 1 hPa

· **Densidade em 20°C:** 0,965 g/cm³

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

· **Viscosidade:**

Cinémático em 20°C: 80 s (ISO 6 mm)

· **Percentagem de sólidos em peso:** 51,4 %

10 Estabilidade e reactividade

· **Decomposição térmica / condições a evitar:**

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

· **Reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.

(continuação na página 5)

Ficha de Segurança
Em conformidade com 91/155/CE

data da impressão em suporte electrónico: 23.04.2007

data da revisão: 23.04.2007

Nome comercial: SINTECIN METAL LV

(continuação da página 4)

· **Produtos de decomposição perigosos:** Não são conhecidos produtos de decomposição perigosos.

11 Informação toxicológica

· **Toxicidade aguda:**

· **LD/LC50 valores relevantes para a classificação:**

64742-95-6 nafta de petróleo (petróleo), aromática leve

Oral	LD50	>6800 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Cutânea	LD50	>3400 mg/kg (rab)
---------	------	-------------------

Por inalação	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)
--------------	----------	------------------

· **Efeito de irritabilidade primário:**

· **na pele:** Nenhum efeito irritante.

· **nos olhos:** Não são conhecidos efeitos irritantes (evitar o contacto com os olhos)

· **sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

12 Informação ecológica

· **Efeitos ecotoxicológicos:**

· **Nota:** Tóxico para peixes.

· **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 águas subterrâneas por derrames no solo, mesmo que em pequenas quantidades.

Tóxico nas águas para os peixes e para o plancton.

tóxico para organismos aquáticos

13 Considerações relativas à eliminação

· **Produtos:**

· **Recomendação:**

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 oficial aplicável.

14 Informações relativas ao transporte

· **Transporte por terra ADR/RID (trans-fronteiriço):**

· **ADR/RID-GGVS/E classe:** -

· **Transporte marítimo IMDG:**

· **IMDG classe:** -

· **Poluente do mar:** Não

(continuação na página 6)

Ficha de Segurança
Em conformidade com 91/155/CE

data da impressão em suporte electrónico: 23.04.2007

data da revisão: 23.04.2007

Nome comercial: SINTECIN METAL LV

(continuação da página 5)

· **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA classe:** 3
- **UN/ID n.º:** 1993
- **Label** 3
- **Grupo de embalagem:** III
- **Nome técnico correcto:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom., destilado de petróleo hidrogenado)

15 Informação sobre regulamentação

· **Rotulagem de acordo com a legislação comunitária:**

O produto está classificado de acordo com a legislação comunitária.

Preparações perigosas: Directiva 1999/45/CE modificada pela Directiva 2001/60/CE.

Ficha de dados de segurança: Directiva 91/155/CEE alterada pela directiva 93/112/CEE e pela Directiva 2001/58/CE.

· **Símbolo de perigo e classificação do perigo do produto:**



N Perigoso para o ambiente

· **Frases-R:**

10 Inflamável.

51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

· **Frases-S:**

2 Manter fora do alcance das crianças.

23 Não respirar os vapores.

24 Evitar o contacto com a pele.

43 Em caso de incêndio, utilizar areia, dióxido de carbono ou pó químico. Nunca utilizar água.

46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

· **Disposições específicas:**

Contém bis(2-etilhexanoato) de cobalto, 2-butanona-oxima. Pode desencadear uma reacção alérgica.

· **Regulamentação nacional:**

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

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 R relevantes**

10 Inflamável.

15 Em contacto com a água liberta gases extremamente inflamáveis.

20 Nocivo por inalação.

(continuação na página 7)

Ficha de Segurança
Em conformidade com 91/155/CE

data da impressão em suporte electrónico: 23.04.2007

data da revisão: 23.04.2007

Nome comercial: SINTECIN METAL LV

(continuação da página 6)

- 20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
- 20/22 Nocivo por inalação e ingestão.
- 21 Nocivo em contacto com a pele.
- 33 Perigo de efeitos cumulativos.
- 36 Irritante para os olhos.
- 36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
- 37 Irritante para as vias respiratórias.
- 37/38 Irritante para as vias respiratórias e pele.
- 38 Irritante para a pele.
- 40 Possibilidade de efeitos cancerígenos.
- 41 Risco de lesões oculares graves .
- 43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- 50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- 51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- 61 Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.
- 62 Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.
- 65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
- 66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
- 67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

· Ficha de segurança emitida por:

Barnices Valentine S.A.U.

CIN - Corporação Industrial do Norte

· Contacto: Ver direcção na secção 1 desta Ficha de segurança