

**Ficha de Segurança**  
**Em conformidade com 91/155/CE**

data da impressão em suporte electrónico: 12.09.2006

data da revisão: 12.09.2006




### 1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

- **Identificação da preparação:**
- **Nome comercial:** C-FLOOR SEALER E140
- **Componente:** CURE
- **Código do produto:** 7F-142.9999
- **Utilização do material / da preparação:** Verniz transparente
- **Identificação da Sociedade/Empresa:**  
CIN- corporação Industrial do Norte - Sociedade Aberta  
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: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	 C; R 21/22-34-43-52/53	75-100%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9	2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol	 Xn; R 22-36/38	10-25%
CAS: 71074-89-0 EINECS: 275-162-0	Bis(dimethylaminomethyl)- phenol	 C; R 34	1-2,5%

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

### 3 Identificação dos perigos

- **Designação dos riscos:**



C Corrosivo

- **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.

R 10 Inflamável.

R 21/22 Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.

R 34 Provoca queimaduras.

R 43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

R 52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

( continuação na página 2 )

## Ficha de Segurança

Em conformidade com 91/155/CE

data da impressão em suporte electrónico: 12.09.2006

data da revisão: 12.09.2006

Nome comercial: C-FLOOR SEALER E140

( continuação da página 1 )

· **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

· **Avisos gerais:**

Remover imediatamente o vestuário contaminado com o produto.

Sintomas de envenenamento podem surgir após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.

· **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.

Lavar imediatamente com água.

· **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:**

Recorra a um médico imediatamente.

Beber abundantemente água e respirar ar fresco. Chamar o médico de imediato.

### 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 accidentais

· **Protecção individual:**

Usar equipamento de protecção. Manter afastadas as pessoas desprotegidas.

· **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).

Utilizar agente de neutralização.

Tratar as substâncias contaminadas como um resíduo de acordo com o item 13.

Assegurar uma ventilação adequada.

Não limpar com água ou com produtos de limpeza aquosos.

( continuação na página 3 )

**Ficha de Segurança**  
**Em conformidade com 91/155/CE**

data da impressão em suporte electrónico: 12.09.2006

data da revisão: 12.09.2006

Nome comercial: C-FLOOR SEALER E140

( continuação da página 2 )

### 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:**
  - O produto não contém na sua composição quaisquer quantidades relevantes de substâncias com um valor limite de exposição que deva ser controlado no local de trabalho.
- **Informações adicionais:** A informação prestada está baseada na legislação em vigor.
- **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 periodos 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 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.

( continuação na página 4 )

**Ficha de Segurança**  
**Em conformidade com 91/155/CE**

data da impressão em suporte electrónico: 12.09.2006

data da revisão: 12.09.2006

**Nome comercial: C-FLOOR SEALER E140**

( continuação da página 3 )

**· Protecção dos olhos:**

Óculos de protecção

**9 Propriedades físicas e químicas****· Indicações gerais**

<b>Aspecto:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	De acordo com a referência do produto
<b>Odor:</b>	Característico

**· Mudança do estado:**

<b>Ponto de fusão / Intervalo de fusão:</b>	Não determinado.
<b>Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição:</b>	> 100°C

**· Flash point:** > 21°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.**· Densidade em 20°C:** 0,93 g/cm<sup>3</sup>**· Solubilidade em / miscibilidade com água:** Imiscível**· Viscosidade:****Dinâmico em 20°C:** 9999 mPas**· Percentagem de sólidos em peso:** 100,0 %**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.**· Produtos de decomposição perigosos:** Não são conhecidos produtos de decomposição perigosos.**11 Informação toxicológica****· Toxicidade aguda:****· Efeito de irritabilidade primário:****· na pele:** Efeito cáustico na pele e mucosas.**· nos olhos:** Forte efeito cáustico.**· sensibilização:** Pode causar sensibilização através do contacto com a pele.**· Informação toxicológica adicional:**

Com base no procedimento de cálculo segundo a legislação comunitária em matéria de classificação de preparações perigosas, o produto é classificado com os seguintes perigos:

Nocivo

Corrosivo

( continuação na página 5 )

**Ficha de Segurança**  
**Em conformidade com 91/155/CE**

data da impressão em suporte electrónico: 12.09.2006

data da revisão: 12.09.2006

**Nome comercial: C-FLOOR SEALER E140**

( continuação da página 4 )

*Irritante**A ingestão provoca forte efeito corrosivo na boca e na garganta assim como perigo de perfuração do exófago e estômago.***12 Informação ecológica****· Efeitos ecotoxicológicos:****· Nota:** Prejudicial para peixes.**· Avisos gerais:***Classe 1 de risco para a água (D) (auto-classificação) : pouco perigoso para a água**Não permitir, que o produto em concentrações elevadas ou em grandes quantidades, contamine águas subterrâneas, cursos de água e redes de esgoto.**O produto não deve contaminar esgotos ou linhas de água em concentrações elevadas ou não neutralizadas. prejudicial 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:** 3 (FC) Matérias líquidas inflamáveis**· Código de Perigo (Kemler n.º):** 338**· UN n.º:** 2733**· Grupo de embalagem:** II**· Designação do produto:** 2733 AMINAS INFLAMÁVEIS, CORROSIVAS, N.S.A.  
(ISOFORONADIAMINA, 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol)**· Transporte marítimo IMDG:****· IMDG classe:** 3**· UN n.º:** 2733**· Label:** 3+8**· Grupo de embalagem:** II**· EMS n.º:** F-E,S-C**· Poluente do mar:** Não

( continuação na página 6 )

**Ficha de Segurança**  
**Em conformidade com 91/155/CE**

data da impressão em suporte electrónico: 12.09.2006

data da revisão: 12.09.2006

**Nome comercial: C-FLOOR SEALER E140**

( continuação da página 5 )

· **Nome técnico correcto:** AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)

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



· **ICAO/IATA classe:** 3  
· **UN/ID n.º:** 2733  
· **Label** 3+8  
· **Grupo de embalagem:** II  
· **Nome técnico correcto:** AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)

## 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:**



C Corrosivo

· **Substâncias perigosas que devem constar no rótulo do produto:**

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

· **Frases-R:**

10 Inflamável.

21/22 Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.

34 Provoca queimaduras.

43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

· **Frases-S:**

23 Não respirar os vapores.

26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

36/37/39 Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

45 Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

61 Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

· **Regulamentação nacional:**

· **Classe de perigos para a água:**

Classe 1 de perigo para a água (auto-classificação): pouco perigoso para a água.

( continuação na página 7 )

**Ficha de Segurança**  
**Em conformidade com 91/155/CE**

data da impressão em suporte electrónico: 12.09.2006

data da revisão: 12.09.2006

**Nome comercial: C-FLOOR SEALER E140**

( continuação da página 6 )

**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**

21/22 Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.

22 Nocivo por ingestão.

34 Provoca queimaduras.

36/38 Irritante para os olhos e pele.

43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**· Ficha de segurança emitida por:** CIN - Corporação Industrial do Norte**· Contacto:** Ver direcção na secção 1 desta Ficha de segurança

p