

**Ficha de dados de segurança**  
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da criação em suporte electrónico: 28.08.2015

Revisão: 28.08.2015

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

**1.1 Identificador do produto**

· Nome comercial: C-POX ST180 AL

· Componente: CURE

· Código do produto: 7N-182.9999

· Número da versão: 10

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· Utilização do material / da preparação: Endurecedor

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

**Identificação da Sociedade/Empresa:**

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A., Avenida de Dom Mendo, nº 831 Apartado 1008

4471-909 Maia - Portugal, Tel. + (351) 22 940 5000 Fax. + (351) 22 948 5661

Email: customerservice@cin.pt, www.cinprotective.com

BARNICES VALENTINE, S.A.U., Riera Seca, 1, Polígono Industrial Can Milans,

08110 MONTCADA I REIXAC, Barcelona - Espanha, Tel. + (34) 93 565 66 00

Fax. + (34) 93 564 38 11, Email: valentine@valentine.es, www.cinprotective.com

CELLIOSE, Chemin de la Verrerie - BP 58, 69492 PIERRE BENITE Cedex, France

Tel. + (33) 04 72 39 77 77 Fax. + (33) 04 72 39 77 70, www.celliose.com

**Informações adicionais:**

Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: msds@cin.pt

**1.4 Número de telefone de emergência:**

Portugal:

- da Empresa: + (351) 22 940 5000

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

- resposta de emergência (24 horas): + (351) 21 352 47 65

Espanha:

- da Empresa: + (34) 93 565 66 00

França:

- da Empresa ORFILA: + (33) 01 45 42 59 59

**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. 3      H226      Líquido e vapor inflamáveis.



GHS08 perigo para a saúde

Repr. 2      H361fd      Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.

STOT RE 2      H373      Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.



GHS05 corrosão

( continuação na página 2 )

**Ficha de dados de segurança**  
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da criação em suporte electrónico: 28.08.2015

Revisão: 28.08.2015

Nome comercial: C-POX ST180 AL

( continuação da página 1 )

Skin Corr. 1B H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



GHS07

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

· **Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE**



C; Corrosivo

R34: Provoca queimaduras.



Xn; Nocivo

R20/21: Nocivo por inalação e em contacto com a pele.



Xi; Sensibilizante

R43: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.



N; Perigoso para o ambiente

R50/53: Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R10: Inflamável.

· **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o 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.

· **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.

· **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



GHS09

· **Palavra-sinal Perigo**

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

aduto poliaminoamida

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

xileno (mistura de isómeros)

4-nonilfenol, ramificado

( continuação na página 3 )

**Ficha de dados de segurança**  
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da criação em suporte electrónico: 28.08.2015

Revisão: 28.08.2015

Nome comercial: **C-POX ST180 AL**

( continuação da página 2 )

· **Advertências de perigo**

Líquido e vapor inflamáveis.  
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.  
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Recomendações de prudência**

Evitar a libertação para o ambiente.  
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.  
Não respirar os vapores.  
Recolher o produto derramado.  
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.

**SECCÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

· **3.2 Caracterização química: Misturas**

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

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xileno (mistura de isómeros) ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10 ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-25%
	aduto poliaminoamida ☒ Xi R41 ☠ Eye Dam. 1, H318	2.5-10%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38	álcool benzílico ☒ Xn R20/22 ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	2.5-10%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina ☠ C R34; ☒ Xn R21/22; ☒ Xi R43 R52/53 ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2.5-10%
CAS: 84852-15-3 EINECS: 284-325-5 Reg.nr.: 01-2119510715-45	4-nonilfenol, ramificado ☠ C R34; ☒ Xn R22-62-63; ☠ N R50/53 Repr. Cat. 3 ☠ Repr. 2, H361fd; ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Acute Tox. 4, H302	2.5-10%

































( continuação na página 4 )

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da criação em suporte electrónico: 28.08.2015

Revisão: 28.08.2015

**Nome comercial: C-POX ST180 AL**

( continuação da página 3 )		
CAS: 38294-64-3	amina cicloalifatica modificada  C R34;  Xn R21/22;  Xi R43  Skin Corr. 1B, H314;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	2.5-10%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 01-2119560597-27	2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol  C R34 R52/53  Skin Corr. 1B, H314;  Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	1-2.5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xileno (mistura de isómeros)  Xn R20/21;  Xi R38 R10  Flam. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	1-2.5%
CAS: 112-57-2 EINECS: 203-986-2	3,6,9-triazaundecano-1,11-diamino  C R34;  Xn R21/22;  Xi R43;  N R51/53  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Chronic 2, H411;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≤ 1%
CAS: 3528-63-0 EINECS: 222-551-8	1H-imidazole-1-etanamina,2-(8-heptadecil)-4,5-dihidro  C R34;  Xi R43;  N R51/53  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Sens. 1, H317	≤ 1%
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  Xn R22-48/22;  Xi R36/38;  Xi R43;  N R50/53  STOT RE 2, H373;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 0.5%

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

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

· **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

· **Avisos gerais:**

Remover imediatamente o vestuário contaminado com o produto.

Sintomas de envenenamento podem surgir após várias horas, por isso é necessário 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.

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

· **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.

PT

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**  
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da criação em suporte electrónico: 28.08.2015

Revisão: 28.08.2015

Nome comercial: C-POX ST180 AL

( continuação da página 4 )

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados para extinção:** CO2, areia, pó químico. Não usar água.
- **Por razões de segurança, meios não recomendados para extinção:**  
Água  
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:** Utilizar aparelho respiratório autónomo.

\* **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:**  
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.  
Não limpar com água ou com produtos de limpeza aquosos.
- **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.  
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.
- **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 carácter técnico:** Não existem dados adicionais, ver ponto 7.

( continuação na página 6 )

## Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da criação em suporte electrónico: 28.08.2015

Revisão: 28.08.2015

Nome comercial: C-POX ST180 AL

( continuação da página 5 )

### · 8.1 Parâmetros de controlo

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

**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; afecção do SNC

**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; afecção do SNC

· **Informações adicionais:** A informação prestada está baseada na legislação em vigor.

### · 8.2 Controlo da exposição

#### · Equipamento de protecção pessoal:

#### · Medidas gerais de protecção e higiene:

Manter afastado de produtos alimentares.  
Remover imediatamente o vestuário contaminado e sujo.  
Lavar sempre as mãos antes dos períodos de refeição e paragens.  
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.

#### · Protecção dos olhos:



Óculos de protecção

PT

( continuação na página 7 )



**Ficha de dados de segurança**  
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da criação em suporte electrónico: 28.08.2015

Revisão: 28.08.2015

Nome comercial: C-POX ST180 AL

( continuação da página 6 )

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

· <b>9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base</b>	
· <b>Indicações gerais</b>	
· <b>Aspecto:</b>	
Aspecto:	Líquido
Cor:	De acordo com a referência do produto
· <b>Odor:</b>	Característico
· <b>Limiar olfactivo:</b>	Não classificado.
· <b>valor pH:</b>	Não classificado.
· <b>Mudança do estado:</b>	
Ponto de fusão / Intervalo de fusão:	Não determinado.
Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição:	137 °C
· <b>Flash point:</b>	26 °C
· <b>Inflamabilidade (sólido, gasoso):</b>	Não aplicável.
· <b>Temperatura de ignição:</b>	500 °C
· <b>Temperatura de decomposição:</b>	Não classificado.
· <b>Auto-inflamabilidade:</b>	O produto não se auto-inflama.
· <b>Perigos de explosão:</b>	O produto não é explosivo. Contudo, os vapores podem formar com o ar misturas que ao alcance de fontes de ignição podem inflamar ou explodir.
· <b>Limites de explosividade:</b>	
Inferior:	1.1 Vol %
Superior:	7.0 Vol %
· <b>Pressão do vapor em 20 °C:</b>	6.7 hPa
· <b>Densidade em 20 °C:</b>	1.299 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidade relativa</b>	Não classificado.
· <b>Densidade do vapor</b>	Não classificado.
· <b>Velocidade da evaporação</b>	Não classificado.
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Imiscível
· <b>Coeficiente de distribuição (n-octanol/água):</b>	Não classificado.
· <b>Percentagem de sólidos em peso:</b>	70.4 %
· <b>9.2 Outras informações:</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não são conhecidos produtos de decomposição perigosos.

( continuação na página 8 )

**Ficha de dados de segurança**  
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da criação em suporte electrónico: 28.08.2015

Revisão: 28.08.2015

Nome comercial: C-POX ST180 AL

( continuação da página 7 )

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

· **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

· **Toxicidade aguda**

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

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

Oral	LD50	3523 mg/kg (rat)
Cutânea	LD50	12126 mg/kg (rabbit)
Por inalação	LC50/4 h	27124 mg/l (rat)

**CAS: 84852-15-3 4-nonilfenol, ramificado**

Oral	LD50	1412 mg/kg (rat)
------	------	------------------

· **Efeito de irritabilidade primário:**

· **na pele:**

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

· **nos olhos:**

Provoca lesões oculares graves.

· **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.

· **Toxicidade reprodutiva**

Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.

· **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**

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

· **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

· **12.1 Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**

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

EC50/72 h	2.2 mg/l (scenedesmus subspicatus (algae))
IC50/24h	1 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h	2.6 mg/l (fish)

**CAS: 84852-15-3 4-nonilfenol, ramificado**

EC50/48 h	0.14 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	1.3 mg/l (algae)
LC50/96 h	0.05 mg/l (fish)

· **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:** Muito tóxico para peixes.

( continuação na página 9 )



**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da criação em suporte electrónico: 28.08.2015

Revisão: 28.08.2015

Nome comercial: **C-POX ST180 AL**

( continuação da página 8 )

· **Outros dados:**

· **Avisos gerais:**

Classe 3 de risco para a água (D) (auto-classificação) : muito perigoso para a água

Não permitir que o produto penetre nas águas subterrâneas, cursos de água e redes de esgotos, mesmo em pequenas quantidades.

O produto não deve contaminar esgotos ou linhas de água em concentrações elevadas ou não neutralizadas.

Perigo de poluição aquática mesmo quando são derramadas pequenas quantidades no solo.

Tóxico nas águas para os peixes e para o plancton.

muito tóxico para organismos aquáticos

· **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

· **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

· **Recomendação:**

A eliminação deve ser feita tendo em conta a legislação nacional aplicável

Não eliminar conjuntamente com os resíduos domésticos. Não permitir contaminação de esgotos.

· **Embalagens contaminadas:**

· **Recomendação:** A eliminação deve ser feita tendo em conta a legislação nacional aplicável

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

· **14.1 Número ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN2924

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

· **ADR**

2924 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, CORROSIVO, N.S.A. (XILENOS, 1H-imidazole-1-etanamina,2-(8-heptadecil)-4,5-dihidro), PERIGOSO PARA O AMBIENTE

· **IMDG, IATA**

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (XYLENES, 1H-imidazole-1-etanamina,2-(8-heptadecil)-4,5-dihidro)

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

· **ADR**



· **Classe**

3 (FC) Líquidos inflamáveis

· **Rótulo**

3+8

· **IMDG**



· **Class**

3 Líquidos inflamáveis

( continuação na página 10 )


**Ficha de dados de segurança**  
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da criação em suporte electrónico: 28.08.2015

Revisão: 28.08.2015

Nome comercial: C-POX ST180 AL

( continuação da página 9 )

· Label	3/8
· IATA	
	
· Class	3 Líquidos inflamáveis
· Label	3 (8)
· 14.4 Grupo de embalagem	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Perigos para o ambiente:	O produto contém matérias perigosas para o ambiente: nonilfenol
· Poluente do mar:	Sim
· Marcação especial (ADR):	Símbolo convencional (peixes e árvore)
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador	Atenção: Líquidos inflamáveis
· Código de Perigo (Kemler n.º):	38
· EMS n.º:	F-E,S-C
· 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável.
· Transporte/outras indicações:	
· ADR	
· Quantidades Limitadas (LQ)	5L
· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml
· Categoria de transporte	3
· Código de restrição em túneis	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2924 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, CORROSIVO, N.S.A. (XILENOS, 1H-IMIDAZOLE-1-ETANAMINA, 2-(8-HEPTADECIL)-4,5-DIHI-DRO), 3 (8), III, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

**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.

( continuação na página 11 )

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da criação em suporte electrónico: 28.08.2015

Revisão: 28.08.2015

**Nome comercial: C-POX ST180 AL**

( continuação da página 10 )

- **Regulamentação nacional:**
- **Classe de perigos para a água:**  
Classe 3 de perigo para a água (auto-classificação): altamente perigoso para a água.
- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

**SECCÃO 16: Outras informações**

A informação que consta desta ficha de segurança baseia-se no nosso melhor conhecimento técnico e da legislação nacional e da CE, estando as condições de aplicação fora do nosso controlo. O produto não deve ser utilizado para outros fins que os referidos no respectivo Boletim Técnico. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas necessárias para cumprir a legislação aplicável. A informação que consta desta Ficha de Segurança pretende estipular os requisitos de segurança do produto e não deve ser considerada como uma garantia das propriedades do produto.

**· Frases relevantes**

- 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.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H332 Nocivo por inalação.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H361fd Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
- 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.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- R10 Inflamável.
- R20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
- R20/22 Nocivo por inalação e ingestão.
- R21/22 Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.
- R22 Nocivo por ingestão.
- R34 Provoca queimaduras.
- R36/38 Irritante para os olhos e pele.
- R38 Irritante para a pele.
- R41 Risco de lesões oculares graves .
- R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- R48/22 Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.
- R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- R62 Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.
- R63 Possíveis riscos durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.

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

( continuação na página 12 )

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da criação em suporte electrónico: 28.08.2015

Revisão: 28.08.2015

**Nome comercial: C-POX ST180 AL**

( continuação da página 11 )

**· 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)*  
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*  
*LD50: Lethal dose, 50 percent*  
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*  
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*  
*Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3*  
*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*  
*Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B*  
*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*  
*Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1*  
*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*  
*Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1*  
*Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2*  
*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*  
*STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2*  
*Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1*  
*Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1*  
*Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1*  
*Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*  
*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*
- \* Dados alterados em comparação à versão anterior**