

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** C-POX PRIMER FA**Componente:** RESIN**Código do produto:** 7K-587.0501**Número da versão:** 11**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Sector de Utilização**SU3 *Utilizações industriais: Utilização de substâncias estromes 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:** Primário**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Identificação da Sociedade/Empresa:**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.comCIN 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.comCIN Celliose, S.A. - Chemin de la Verrerie - BP 58 - 69492 Pierre Bénite Cedex - France
Tel. + (33) (0) 472 397 777 - customerservice.fr@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

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.

(continuação na página 2)

Nome comercial: C-POX PRIMER FA

(continuação da página 1)



GHS05 Corrosão

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.



GHS09 Ambiente

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

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

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

GHS09

Palavra-sinal Perigo**Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

butanol

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular 700-1100)

Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H411 Tóxico 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.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial/protecção auditiva.

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.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação regional/nacional.

Indicações adicionais:

EUH211 Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

(continuação na página 3)

Nome comercial: C-POX PRIMER FA

(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:**

CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40	bis(ortofosfato) de zinco ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥10-<25%
CAS: 25068-38-6 Reg.nr.: -	produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular 700-1100) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥10-<20%
Número CE: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34 01-2119539452-40	mistura reacional de etilbenzeno e xilenos ⚠ 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; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xileno (mistura de isómeros) ⚠ 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	≥2,5-<10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acetato de n-butilo ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-10%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Reg.nr.: 01-2119473980-30	metilisobutilcetona ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH066	1-2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	etilbenzeno ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%

· **Informação adicional:**

Esta mistura contém ≥ 1% de dióxido de titânio (CAS 13463-67-7) A classificação do Anexo VI relativa ao dióxido de titânio não se aplica a esta mistura de acordo com sua Nota 10.

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:**
Remover para local arejado e por razões de segurança procurar o médico.

(continuação na página 4)

Nome comercial: C-POX PRIMER FA

(continuação da página 3)

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: 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 proteção:**

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

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**· 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção 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).

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.

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.

(continuação na página 5)

Nome comercial: C-POX PRIMER FA

(continuação da página 4)

Lavar as mãos depois da utilização.

Não comer, beber ou fumar nas zonas de trabalho.

Conselhos para proteção 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/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

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

CAS: 71-36-3 butanol

VLE (PT) Valor de longa exposição: 20 ppm
Irritação ocular e do TRS

mistura reacional de etilbenzeno e xilenos

VLE (PT) Valor de curta exposição: 150 ppm
Valor de longa exposição: 100 ppm
A4; IBE; Irritação ocular, do TRS; afeção do SNC
IOELV (EU) Valor de curta exposição: 442 mg/m³, 100 ppm
Valor de longa exposição: 221 mg/m³, 50 ppm
Cutânea

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

VLE (PT) Valor de curta exposição: 150 ppm
Valor de longa exposição: 100 ppm
A4; IBE; Irritação ocular, do TRS; afeção do SNC
IOELV (EU) Valor de curta exposição: 442 mg/m³, 100 ppm
Valor de longa exposição: 221 mg/m³, 50 ppm
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/m³, 150 ppm
Valor de longa exposição: 241 mg/m³, 50 ppm

CAS: 108-10-1 metilisobutilcetona

VLE (PT) Valor de curta exposição: 75 ppm
Valor de longa exposição: 20 ppm
A3, IBE ; Irritação do TRS; tonturas; cefaleias
IOELV (EU) Valor de curta exposição: 208 mg/m³, 50 ppm
Valor de longa exposição: 83 mg/m³, 20 ppm

(continuação na página 6)

Nome comercial: C-POX PRIMER FA

(continuação da página 5)

CAS: 100-41-4 etilbenzeno

VLE (PT)	Valor de longa exposição: 20 ppm A3; IBE; Irrit. TRS; lesão dos rins, afeção auditiva
IOELV (EU)	Valor de curta exposição: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valor de longa exposição: 442 mg/m ³ , 100 ppm Cutânea

DNEL

CAS: 7779-90-0 bis(ortofosfato) de trizinco

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	0,83 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	83 mg/kg bw/24h (consumidores) 83 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	2,5 mg/m ³ (consumidores) 5 mg/m ³ (trabalhadores)

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/m ³ (consumidores) 221 mg/m ³ (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais de curta duração	289 mg/m ³ (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais a longo prazo	65,3 mg/m ³ (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)
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/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: 108-10-1 metilisobutilcetona

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	4,2 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	4,2 mg/kg bw/24h (consumidores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	14,7 mg/m ³ (consumidores) 83 mg/m ³ (trabalhadores)
	DNEL Efeitos sistémicos de curta duração	208 mg/m ³ (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais de curta duração	208 mg/m ³ (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais a longo prazo	83 mg/m ³ (trabalhadores)

PNEC

mistura reacional de etilbenzeno e xilenos

PNEC água	0,327 mg/l (água doce)
-----------	------------------------

(continuação na página 7)

Nome comercial: C-POX PRIMER FA

(continuação da página 6)

PNEC sedimento	0,327 mg/l (água do mar)
	0,327 mg/l (libertação intermitente)
PNEC STP	12,46 mg/kg (sedimento marinho)
	12,46 mg/kg (sedimento de água doce)
PNEC solo	6,58 mg/l (estação de tratamento águas residuais)
	2,31 mg/kg (solo)

Componentes con valores-limite biológicos:

mistura reacional de etilbenzeno e xilenos

IBE (PT) 1,5 g/g creatinina
 Amostra: urina
 Momento da amostragem: Fim do turno
 Indicador biológico: Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos

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

IBE (PT) 1,5 g/g creatinina
 Amostra: urina
 Momento da amostragem: Fim do turno
 Indicador biológico: Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos

CAS: 108-10-1 metilisobutilcetona

IBE (PT) 1 mg/L
 Amostra: urina
 Momento da amostragem: Fim do turno
 Indicador biológico: Metilisobutilcetona (MIBK)

CAS: 100-41-4 etilbenzeno

IBE (PT) 0,7 g/g creatinina
 Amostra: urina
 Momento da amostragem: Fim do turno
 Indicador biológico: Soma do ácido mandélico e do ácido fenilgloxílico

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 periodos de refeição e paragens.

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.

(continuação na página 8)

Nome comercial: C-POX PRIMER FA

(continuação da página 7)

· **Proteção 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.

· **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**

116-118 °C (CAS: 71-36-3 butanol)

· **Inflamabilidade**

Não aplicável.

· **Limite superior e inferior de explosividade**

· **Inferior:**

1,5 Vol % (CAS: 71-36-3 butanol)

· **Superior:**

9,4 Vol % (CAS: 71-36-3 butanol)

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

25 °C (ISO 3679, mistura reacional de etilbenzeno e xilenos)

· **Temperatura de ignição:**

340 °C

· **Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

· **pH**

Não determinado.

· **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 à 20 °C:**

6,7 hPa (CAS: 71-36-3 butanol)

(continuação na página 9)

Nome comercial: C-POX PRIMER FA

(continuação da página 8)

<ul style="list-style-type: none"> · Densidade e/ou densidade relativa · Densidade à 20 °C: · Densidade relativa · Densidade do vapor 	<p>1,503 g/cm³ Não determinado. Não determinado.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Outras informações: · Aspetto: · Aspecto: · Indicações importantes para a protecção da saúde e do meio-ambiente, bem como para efeitos de segurança · Temperatura de autoignição: · Propriedades explosivas: · Teste de separação de solvente: · Percentagem de sólidos em peso: · Mudança do estado: · Velocidade da evaporação 	<p>As disposições da Directiva 2004/42/CE relativa a Compostos Orgânicos Voláteis (COV) são aplicáveis a este produto. Consulte o rótulo do produto e/ou Boletim Técnico para mais informações.</p> <p>Líquido</p> <p>O produto não se auto-inflama. 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.</p> <p>70,2 %</p> <p>Não determinado.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Informações relativas às classes de perigo físico · Explosivos · Gases inflamáveis · Aerossóis · Gases comburentes · Gases sob pressão · Líquidos inflamáveis · Matérias sólidas inflamáveis · Substâncias e misturas autorreativas · Líquidos pirofóricos · Sólidos pirofóricos · Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento · Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água · Líquidos comburentes · Sólidos comburentes · Peróxidos orgânicos · Corrosivos para os metais · Explosivos dessensibilizados 	<p>não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável Líquido e vapor inflamáveis. não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável não aplicável</p>

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.

(continuação na página 10)

Nome comercial: C-POX PRIMER FA

(continuação da página 9)

- **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.

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: 7779-90-0 bis(ortofosfato) de trizinco

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rato)
------	------	---------------------

CAS: 71-36-3 butanol

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rato)
------	------	---------------------

Cutânea	LD50	>3.400 mg/kg (rbt)
---------	------	--------------------

Por inalação	LC50/4 h	24,24 mg/l (rato)
--------------	----------	-------------------

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

Oral	LD50	4.300 mg/kg (rato)
------	------	--------------------

Cutânea	LD50	>1.700 mg/kg (rbt)
---------	------	--------------------

Por inalação	LC50/4 h	21,7 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: 108-10-1 metilisobutilcetona

Oral	LD50	2.100 mg/kg (rato)
------	------	--------------------

Cutânea	LD50	16.000 mg/kg (coelho)
---------	------	-----------------------

Por inalação	LC50/4 h	8,3-16,4 mg/l (rato)
--------------	----------	----------------------

CAS: 100-41-4 etilbenzeno

Oral	LD50	3.500 mg/kg (rato)
------	------	--------------------

Cutânea	LD50	4.100 mg/kg (rbt)
---------	------	-------------------

- **na pele:** Provoca irritação cutânea.

- **nos olhos:** Provoca lesões oculares graves.

- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

- **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**

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.

(continuação na página 11)

Nome comercial: C-POX PRIMER FA

(continuação da página 10)

- **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.
- **11.2 Informações sobre outros perigos**

· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· 12.1 Toxicidade

· **Toxicidade aquática:**

CAS: 7779-90-0 bis(ortofosfato) de trizínco

EC50/48 h >2,44 mg/l (daphnia magna)

LC50/96 h >10.000 mg/l (brachydanio rerio)

0,14-2,6 mg/l (peixe)

CAS: 71-36-3 butanol

EC50/48 h 1.897-2.072 mg/l (daphnia magna)

LC50/96 h 100-500 mg/l (Iepomis macrochirus (peixe))

LC50/48 h 1.200 mg/l (carpa dourada)

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

LC50/24 h 100-1.000 mg/l (daphnia magna)

LC50/96 h 11,9-25,1 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 (Iepomis macrochirus (peixe))

62 mg/l (carpa dourada)

18 mg/l (pimephales promelas (vairão))

CAS: 108-10-1 metilisobutilcetona

EC50/16 h 275 mg/l (pseudomonas putida)

EC50/48 h >200 mg/l (daphnia magna)

LC50/96 h >179 mg/l (danio rerio)

CAS: 100-41-4 etilbenzeno

EC50/48 h 1,37-4,4 mg/l (daphnia magna)

LC50/96 h 4,2 mg/l (oncorhynchus mykiss (truta arco-iris))

· **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.

(continuação na página 12)

Nome comercial: C-POX PRIMER FA

(continuação da página 11)

· 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

· 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

· 12.7 Outros efeitos adversos

- **Nota:** Tóxico 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 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

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, PERIGOSO PARA O AMBIENTE
- **IMDG** PAINT (trizinc bis(orthophosphate)), MARINE POLLUTANT
- **IATA** PAINT

(continuação na página 13)

Nome comercial: C-POX PRIMER FA

(continuação da página 12)

· **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

· **ADR, IMDG**



· **Classe** 3 Líquidos inflamáveis
 · **Rótulo** 3

· **IATA**



· **Class** 3 Líquidos inflamáveis
 · **Label** 3

· **14.4 Grupo de embalagem**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Perigos para o ambiente:**

· **Poluente do mar:** Sim
 Símbolo convencional (peixes e árvore)
 · **Marcação especial (ADR):** Símbolo convencional (peixes e árvore)

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Atenção: Líquidos inflamáveis

· **Código de Perigo (Kemler n.º):** 30
 · **EMS n.º:** F-E, S-E
 · **Stowage Category** A

· **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** 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 1263 TINTAS, 3, III, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

PT

(continuação na página 14)

Nome comercial: C-POX PRIMER FA

(continuação da página 13)

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"**
E2 Perigoso para o ambiente aquático
P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 200 t**
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 500 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**

· **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) 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 PASSIVEIS 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
---------------	---------	---

· **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
---------------	---------	---

· **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 nº 73/2011, de 17 de junho, que procede à terceira alteração ao Decreto-Lei nº 178/2006, de 5 de setembro, que transpõe a Directiva nº 2008/98/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de novembro, relativa aos resíduos, e procede à alteração de diversos regimes jurídicos na área dos resíduos alterado pelo Decreto-Lei nº 67/2014, de 7 de maio, pelo Decreto-Lei nº 165/2014, de 5 de novembro e pelo Decreto-Lei nº 173/2015, de 25 de agosto.

· **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 suscitem elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

(continuação na página 15)

Nome comercial: C-POX PRIMER FA

(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.
- 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.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- 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.
- 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 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:

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A.
Av de Dom Mendo, n.º 831 (antes EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugal
Capital Social € 25.000.000 - C.R.C. da Maia / NIPC: 500 076 936

Contacto: Ver direcção na secção 1 desta Ficha de segurança

Data da versão anterior: 22.02.2022

Número da versão anterior: 10

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

(continuação na página 16)

Nome comercial: C-POX PRIMER FA

(continuação da página 15)

*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**Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2**Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3**Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4**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**Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1**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 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2**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**