

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

Nome comercial: **C-POX S190 CURE FD**

Componente: **CURE**

Código do produto: 7L-190.9999

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: Endurecedor

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.com

CIN Valentine, S.A.U. - P. I. Can Milans - Riera Seca, 1 - 08110 Montcada i Reixac - Espanha
Tel. + (34) 93 565 66 00 - customerservice.es@cin.com

CIN Celliose, S.A. - Chemin de la Verrerie - BP 58 - 69492 Pierre Bénite Cedex - France
Tel. + (33) (0) 472 397 777 - customerservice.fr@cin.com

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 (CIAV): + (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) 97 286 55 90
- CIN Govesan, S.L.U. (horário de trabalho): + (34) 91 846 30 00
- Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF): + (34) 91 562 04 20

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 S190 CURE FD

(continuação da página 1)



GHS08 Perigo para a saúde

STOT RE 2

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.



GHS05 Corrosão

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.

STOT SE 3

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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:

ácidos gordos C18-insaturados, dímeros, produtos de reacção oligoméricos com ácidos gordos C16-18 e C18-insaturados, tetraetilenopentamina e trietilenotetramina, ramificado e linear

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol

mistura reacional de etilbenzeno e xilenos

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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.

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].

(continuação na página 3)

Nome comercial: C-POX S190 CURE FD

(continuação da página 2)

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.

P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P501 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.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- 3.2 Misturas

- Descrição: Mistura: baseada nos seguintes componentes.

- Substâncias perigosas:

CAS: 157707-73-8 NLP: 500-382-3 Reg.nr.: -	ácidos gordos C18-insaturados, dímeros, produtos de reacção oligoméricos com ácidos gordos C16-18 e C18-insaturados, tetraetilenopentamina e trietilenotetramina, ramificado e linear  Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	50-75%
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	25-50%
CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Limites de concentração específicos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	≥10-<25%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 01-2119560597-27	2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol  Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%

- 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 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.

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.

(continuação na página 4)

Nome comercial: C-POX S190 CURE FD

(continuação da página 3)

- **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.

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** *São produzidos gases tóxicos.*
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de proteção:** *Utilizar aparelho respiratório autónomo.*

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Colocar máscara de respiração.
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.
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.

(continuação na página 5)

Nome comercial: C-POX S190 CURE FD

(continuação da página 4)

Proteger contra descargas electrostáticas.

Manter acessível aparelho respiratório autónomo.

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:
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/m ³ , 100 ppm Valor de longa exposição: 221 mg/m ³ , 50 ppm Cutânea

DNEL
mistura reacional de etilbenzeno e xilenos

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	1,6 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	125 mg/kg bw/24h (consumidores) 212 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	65,3 mg/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: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	0,75 mg/kg/day (consumidores)
	DNEL Efeitos sistémicos de curta duração	0,75 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	3,571 mg/kg bw/24h (consumidores) 8,33 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
	DNEL Efeitos sistémicos de curta duração	3,571 mg/kg/ bw/24h (consumidores) 8,33 mg/kg/ bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	12,25 mg/m ³ (trabalhadores)
	DNEL Efeitos sistémicos de curta duração	12,25 mg/m ³ (trabalhadores)

CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol

Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	0,31 mg/m ³ (trabalhadores)
--------------	--	--

PNEC
mistura reacional de etilbenzeno e xilenos

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

(continuação na página 6)

Nome comercial: C-POX S190 CURE FD

(continuação da página 5)

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

CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

PNEC água	0,006 mg/l (água doce) 0,0006 mg/l (água do mar) 0,018 mg/l (libertação intermitente)
PNEC sedimento	0,0996 mg/kg (sedimento marinho) 0,996 mg/kg (sedimento de água doce)
PNEC STP	10 mg/l (estação de tratamento águas residuais)
PNEC solo	0,196 mg/kg (solo)

CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol

PNEC água	0,084 mg/l (água doce) 0,0084 mg/l (água do mar) 0,84 mg/l (libertação intermitente)
PNEC STP	0,2 mg/l (estação de tratamento águas residuais)

· Componentes com 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
-----------------	---

· 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 períodos de refeição e paragens.

Guardar o vestuário de protecção separadamente.

Evitar o contacto com os olhos.

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 7)

Nome comercial: C-POX S190 CURE FD

(continuação da página 6)

· 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 olfativo:

Não determinado.

· Ponto de fusão / Intervalo de fusão:

Não determinado.

· Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

137 °C (mistura reacional de etilbenzeno e xilenos)

· Inflamabilidade

Inflamável.

· Limite superior e inferior de explosividade**· Inferior:**

1,1 Vol %

· Superior:

7 Vol %

· Flash point (Ponto de inflamação):

26 °C (ISO 3679, mistura reacional de etilbenzeno e xilenos)

· Temperatura de autoignição:

O produto não se auto-inflama.

· Temperatura de decomposição:

Não determinado.

· pH

A mistura é não solúvel (em água).

· Viscosidade cinemática a 40 °C> 20.5 (mm²/s)**· Solubilidade****· água:**

Imiscível

· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Não determinado.

· Pressão do vapor a 20 °C:

9,4 hPa

(continuação na página 8)

Nome comercial: C-POX S190 CURE FD

(continuação da página 7)

· Densidade e/ou densidade relativa	
· Densidade a 20 °C:	0,948 g/cm ³
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade do vapor	Não determinado.
· 9.2 Outras informações:	
· Aspecto:	Líquido
· Indicações importantes para a protecção da saúde e do meio-ambiente, bem como para efeitos de segurança	
· Temperatura de ignição:	500 °C
· Propriedades explosivas:	O produto não é explosivo. Contudo, os vapores podem formar com o ar misturas que ao alcance de fontes de ignição podem inflamar ou explodir.
· Teste de separação de solvente:	
· Percentagem de sólidos em peso:	68,2 %
· Mudança do estado:	
· Velocidade da evaporação	Não determinado.
· Informações relativas às classes de perigo físico	
· Explosivos	não aplicável
· Gases inflamáveis	não aplicável
· Aerossóis	não aplicável
· Gases comburentes	não aplicável
· Gases sob pressão	não aplicável
· Líquidos inflamáveis	Líquido e vapor inflamáveis.
· Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
· Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
· Líquidos pirofóricos	não aplicável
· Sólidos pirofóricos	não aplicável
· Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
· Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
· Líquidos comburentes	não aplicável
· Sólidos comburentes	não aplicável
· Peróxidos orgânicos	não aplicável
· Corrosivos para os metais	não aplicável
· Explosivos dessensibilizados	não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

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

(continuação na página 9)

Nome comercial: C-POX S190 CURE FD

(continuação da página 8)

- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Não são conhecidos produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre 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: 157707-73-8 ácidos gordos C18-insaturados, dímeros, produtos de reacção oligoméricos com ácidos gordos C16-18 e C18-insaturados, tetraetilenopentamina e trietilenotetramina, ramificado e linear

Oral	LD50	>8.000 mg/kg (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: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

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

CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol

Oral	LD50	1.200 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	>971 mg/kg (coelho)

- **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.
- **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**
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- **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.
- **11.2 Informações sobre outros perigos**

- **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

PT

(continuação na página 10)

Nome comercial: C-POX S190 CURE FD

(continuação da página 9)

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade****Toxicidade aquática:****mistura reacional de etilbenzeno e xilenos**

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

CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

EC50/48 h	2,7 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	9,4 mg/l (selenastrum capricornutum (alga))
LC50/96 h	1,5 mg/l (oncorhynchus mykiss (truta arco-iris))

CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol

EC50/48 h	24 mg/l (daphnia magna)
EC50r/72 h	84 mg/l (desmodesmus suspicatus)
EC50/72 h	84 mg/l (algas)
LC50/96 h	40 mg/l (brachydanio rerio)
	718 mg/l (daphnia magna)

12.2 **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.3 **Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.4 **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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.

(continuação na página 11)

Nome comercial: C-POX S190 CURE FD

(continuação da página 10)

· Perigosidade do resíduo

Este produto é considerado resíduo perigoso conforme definido pela Directiva da UE 2008/98/EC.

· Catálogo europeu de resíduos

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 UN3469

· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

· ADR 3469 TINTAS INFLAMÁVEIS, CORROSIVAS, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

· IMDG PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE, MARINE POLLUTANT

· IATA PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE

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

· ADR



· Classe 3 Líquidos inflamáveis

· Rótulo 3+8

· IMDG



· Class 3 Líquidos inflamáveis

· 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: ácidos gordos C18-insaturados, dímeros, produtos de reacção oligoméricos com ácidos gordos C16-18 e C18-insaturados,

(continuação na página 12)

Nome comercial: C-POX S190 CURE FD

(continuação da página 11)

.	tetraetilenopentamina e trietilenotetramina, ramificado e linear
· Poluente do mar:	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):	38
· EMS n.º:	F-E,S-C
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 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 3469 TINTAS INFLAMÁVEIS, CORROSIVAS, 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.

· **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

· **Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

(continuação na página 13)

Nome comercial: C-POX S190 CURE FD

(continuação da página 12)

· **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) N.º 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 PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **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 n.º 62/2021, de 26 de julho - Assegura a execução, na ordem jurídica interna, do Regulamento (UE) n.º 2019/1148, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de dezembro - Aprova o regime geral da gestão de resíduos, o regime jurídico da deposição de resíduos em aterro e altera o regime da gestão de fluxos específicos de resíduos.

Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.

Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto - Estabelece o regime de prevenção de acidentes graves que envolvem substâncias perigosas e de limitação das suas consequências para a saúde humana e para o ambiente, transpondo a Diretiva n.º 2012/18/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

Decreto-Lei n.º 220/2012 (e suas respectivas alterações) - Assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - Artigo 2.º.

Decreto-Lei n.º 41-A/2010 de 29 de Abril (e suas respectivas alterações) - Regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas.

Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de Outubro - Assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.

Decreto-Lei n.º 147/2008, de 29 de julho - Estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais e transpõe para a ordem jurídica interna a Directiva n.º 2004/35/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 21 de Outubro, que aprovou, com base no princípio do poluidor-pagador, o regime relativo à responsabilidade ambiental aplicável à prevenção e reparação dos danos ambientais, com a alteração que lhe foi introduzida pela Directiva n.º 2006/21/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa à gestão de resíduos da indústria extractiva.

(continuação na página 14)

Nome comercial: C-POX S190 CURE FD

(continuação da página 13)

Classe de perigos para a água:

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

Outra legislação aplicável, restrições:

Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57

Nenhum dos componentes se encontra listado.

15.2 Avaliação da segurança química:

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

A informação que consta desta ficha de segurança baseia-se no nosso melhor conhecimento técnico e da legislação nacional e da CE, estando as condições de aplicação fora do nosso 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

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.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Líquidos inflamáveis	Com base em dados de ensaio
Corrosão/irritação cutânea	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.
Lesões oculares graves/irritação ocular	
Sensibilização cutânea	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	
Perigoso para o ambiente aquático - perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático	

Ficha de segurança emitida por:

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A.

Av de Dom Mendo, nº 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

(continuação na página 15)

Nome comercial: C-POX S190 CURE FD

(continuação da página 14)

· **Data da versão anterior:** 02.02.2023· **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

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. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B

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

Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A

Skin Sens. 1B: Sensibilização cutânea – Categoria 1B

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1

Aquatic 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**