

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial: PRIMARIO SECAGEM RAPIDA****Código do produto: 18-065****Número da versão: 11****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Sector de Utilização**

SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)

**Utilização do material / da preparação: Primário****Restrições: RESERVADO AOS UTILIZADORES PROFISSIONAIS.****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 Industrial Coatings, S.A. - Av. de Dom Mendo, nº 330 - 4474-009 Maia - Portugal  
Tel. + (351) 22 940 5000 - customerservice@cin.comTintas Cin Angola, S.A., R. Pedro Álvares Cabral, nº21 Cx Postal 788 Benguela - Angola  
Tel. + (244) 222 397 527 - tcin@cinangola.co.aoTintas Cin de Moçambique, S.A. - Av. das Indústrias, 2507 - Machava - Moçambique  
Tel. + (258) 21 748 012 - geral@cin.co.mzCIN 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.comPinturas CIN Canárias, S.A.U. - P. I. Güimar, Manzana 13, Parcela 2 - 38509 Güimar - Tenerife  
Tel. + (34) 90 242 24 28 - 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:**

Nº de telefone de emergência (Portugal):

- da Empresa: + (351) 22 940 5000

- do Centro de Informação Antivenenos: + (351) 800 250 250

- Resposta de Emergência (24 horas): + (351) 21 352 47 65

Nº de telefone de emergência (Espanha):

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

Nº de telefone de emergência (Canárias):

- da Empresa: + (34) 92 250 53 30

Nº de telefone de emergência (França):

- da Empresa: + 33 (0) 553 875 165

**Nome comercial: PRIMARIO SECAGEM RAPIDA**

( continuação da página 1 )

**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. Líq. 3      H226 Líquido e vapor inflamáveis.



GHS08 Perigo para a saúde

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



GHS09 Ambiente

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



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Provoca irritação cutânea.

Eye Irrit. 2      H319 Provoca irritação ocular grave.

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   GHS07   GHS08   GHS09

- **Palavra-sinal** Atenção
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
mistura reacional de etilbenzeno e xilenos
- **Advertências de perigo**  
Líquido e vapor inflamáveis.  
Provoca irritação cutânea.  
Provoca irritação ocular grave.  
Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Recomendações de prudência**  
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição.  
Não fumar.  
Não respirar os vapores.

( continuação na página 3 )

PT

**Nome comercial: PRIMARIO SECAGEM RAPIDA**

( continuação da página 2 )

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].

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.

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

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

**Indicações adicionais:**

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

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

**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:**

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	25-50%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40	bis(ortofosfato) de trizinco Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5-10%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	óxido de zinco Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≤0,5%
CAS: 60580-61-2 EINECS: 262-309-9 Reg.nr.: 01-2120768444-47	5-nitroisofталato de zinco Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≤0,5%
CAS: 22464-99-9 EINECS: 245-018-1 Reg.nr.: 01-2119979088-21	carboxilato de zirconio Repr. 2, H361d	≤0,5%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Reg.nr.: 01-2119539477-28	2-butanona-oxima Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≤0,5%
CAS: 136-51-6 EINECS: 205-249-0 Reg.nr.: 01-2119978297-19	bis(2-etilhexanoato) de cálcio Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318	≤0,5%
CAS: 109-89-7 EINECS: 203-716-3 Reg.nr.: 01-2119475610-41	dietilamina Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	≤0,1%

**Informação adicional:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

PT

( continuação na página 4 )

**Nome comercial: PRIMARIO SECAGEM RAPIDA**

( continuação da página 3 )

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

- **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Avisos gerais:** Remover imediatamente o vestuário contaminado com o produto.
- **Em caso de inalação:**  
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. Se os sintomas persistirem 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** São produzidos gases tóxicos.
- **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**  
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).  
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.

PT

( continuação na página 5 )

**Nome comercial: PRIMARIO SECAGEM RAPIDA**

( continuação da página 4 )

**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 protecção contra incêndios e explosões:**

- Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
- 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/Protecção individual**

**8.1 Parâmetros de controlo**

- Medidas adicionais de carácter técnico:** Não existem dados adicionais, ver ponto 7.
- Componentes com valor limite de exposição, que devem ser controlados no local de trabalho:**
- O produto não contém na sua composição quaisquer quantidades relevantes de substâncias com um valor limite de exposição que deva ser controlado no local de trabalho.

**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/m3 (consumidores) 221 mg/m3 (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais de curta duração	289 mg/m3 (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais a longo prazo	65,3 mg/m3 (consumidores)

**CAS: 7779-90-0 bis(ortofosfato) de trizincó**

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/m3 (consumidores)
		5 mg/m3 (trabalhadores)

**CAS: 22464-99-9 carboxilato de zirconio**

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	4,51 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	3,25 mg/kg bw/24h (consumidores)

( continuação na página 6 )

**Nome comercial: PRIMARIO SECAGEM RAPIDA**

( continuação da página 5 )

Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	6,49 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais a longo prazo	8,13 mg/m <sup>3</sup> (consumidores)
		32,97 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)
<b>CAS: 96-29-7 2-butanona-oxima</b>		
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	0,78 mg/kg bw/24h (consumidores)
		1,3 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
	DNEL Efeitos sistémicos de curta duração	1,5 mg/kg/ bw/24h (consumidores)
		2,5 mg/kg/ bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	2,7 mg/m <sup>3</sup> (consumidores)
		9 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais a longo prazo	2 mg/m <sup>3</sup> (consumidores)
		3,33 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)
<b>CAS: 136-51-6 bis(2-etilhexanoato) de cálcio</b>		
Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	2,83 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	2,83 mg/kg bw/24h (consumidores)
		5,67 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	9,86 mg/m <sup>3</sup> (consumidores)
<b>CAS: 109-89-7 dietilamina</b>		
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	15 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)
	DNEL Efeitos sistémicos de curta duração	30 mg/m <sup>3</sup> (trabalhadores)

**- PNEC**

<b>CAS: 96-29-7 2-butanona-oxima</b>		
PNEC água	0,256 mg/l (água doce)	
	0,118 mg/l (libertação intermitente)	
PNEC STP	177 mg/l (estação de tratamento águas residuais)	
<b>CAS: 136-51-6 bis(2-etilhexanoato) de cálcio</b>		
PNEC água	0,36 mg/l (água doce)	
	0,036 mg/l (água do mar)	
	0,493 mg/l (libertação intermitente)	
PNEC sedimento	1,06 mg/kg (solo)	
	0,637 mg/kg (sedimento marinho)	
	6,37 mg/kg (sedimento de água doce)	
PNEC STP	71,7 mg/l (estação de tratamento águas residuais)	
<b>CAS: 109-89-7 dietilamina</b>		
PNEC água	0,04 mg/l (água doce)	
	0,004 mg/l (água do mar)	
PNEC sedimento	0,048 mg/kg (sedimento marinho)	
	0,48 mg/kg (sedimento de água doce)	
PNEC STP	100 mg/l (estação de tratamento águas residuais)	
PNEC solo	0,046 mg/kg (libertação intermitente)	
<b>CAS: 136-52-7 bis(2-etilhexanoato) de cobalto</b>		
PNEC água	0,00149 mg/l (água doce)	
	0,0069 mg/l (água do mar)	

( continuação na página 7 )

**Nome comercial: PRIMARIO SECAGEM RAPIDA**

( continuação da página 6 )

PNEC sedimento	17,8 mg/kg (sedimento marinho)
	27,8 mg/kg (sedimento de água doce)
PNEC STP	1,08 mg/l (estação de tratamento águas residuais)
PNEC solo	23,1 mg/kg (solo)

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

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Equipamento de proteção pessoal:**

· **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 proteção separadamente.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· **Proteção 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.

· **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 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.

· **Proteção dos olhos:**



Óculos de protecção

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Indicações gerais**

· **Aspetto:**

**Aspecto:**

Líquido

**Cor:**

De acordo com a referência do produto

( continuação na página 8 )

**Nome comercial: PRIMARIO SECAGEM RAPIDA**

( continuação da página 7 )

· <b>Odor:</b>	Característico
· <b>Limiar olfactivo:</b>	Não determinado.
· <b>valor pH:</b>	Não determinado.
· <b>Mudança do estado:</b>	
<b>Ponto de fusão / Intervalo de fusão:</b>	Não determinado.
<b>Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição:</b>	137 °C
· <b>Flash point (Ponto de inflamação):</b>	28 °C (ISO 3679)
· <b>Inflamabilidade (sólido, gasoso):</b>	Não aplicável.
· <b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado.
· <b>Temperatura de autoignição:</b>	O produto não se auto-inflama.
· <b>Propriedades explosivas:</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>	
<b>Inferior:</b>	Não determinado.
<b>Superior:</b>	Não determinado.
· <b>Pressão do vapor à 20 °C:</b>	9,4 hPa
· <b>Densidade à 20 °C:</b>	1,414 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidade relativa</b>	Não determinado.
· <b>Densidade do vapor</b>	Não determinado.
· <b>Velocidade da evaporação</b>	Não determinado.
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Imiscível
· <b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	Não determinado.
· <b>Viscosidade:</b>	
<b>Cinématica a 40 °C</b>	> 20.5 (mm <sup>2</sup> /s)
· <b>Teste de separação de solvente:</b>	
<b>Percentagem de sólidos em peso:</b>	69,7 %
· <b>9.2 Outras informações:</b>	Os dados referenciados neste item dizem respeito à cor branca 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.

### 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: PRIMARIO SECAGEM RAPIDA

(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 os efeitos toxicológicos**

- **Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

**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: 7779-90-0 bis(ortofosfato) de trizinc**

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

**CAS: 1314-13-2 óxido de zinco**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	>2.000 mg/kg (rato)

**CAS: 60580-61-2 5-nitroisofталato de zinco**

Cutânea	LD50	>10.000 mg/kg (coelho)
---------	------	------------------------

**CAS: 22464-99-9 carboxilato de zirconio**

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

**CAS: 96-29-7 2-butanona-oxima**

Oral	LD50	2.100 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	1.100 mg/kg (rato)

**CAS: 136-51-6 bis(2-etilhexanoato) de cálcio**

Oral	LD50	2.043 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	>2.000 mg/kg (rato)

**CAS: 109-89-7 dietilamina**

Oral	LD50	540 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	582 mg/kg (rbt)
Por inalação	LC50/4 h	11 mg/l (rato)

**CAS: 136-52-7 bis(2-etilhexanoato) de cobalto**

Oral	LD50	3.129 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	>2.000 mg/kg (rato)

- **Efeito de irritabilidade primário:**

- **na pele:**

Provoca irritação cutânea.

- **nos olhos:**

Provoca irritação ocular grave.

- **Sensibilização respiratória ou cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- **Informação toxicológica adicional:**

- **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.

(continuação na página 10)

**Nome comercial: PRIMARIO SECAGEM RAPIDA**

( continuação da página 9 )

- **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.

## 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: 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: 1314-13-2 óxido de zinco**

EC50/96 h	0,33-0,66 mg/l (daphnia magna)
EC50	0,122 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	0,136 mg/l (algas)

##### **CAS: 22464-99-9 carboxilato de zirconio**

LC50/96 h	>100 mg/l (oryzias lapides (peixe))
-----------	-------------------------------------

##### **CAS: 96-29-7 2-butanona-oxima**

EC50/48 h	750 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	83 mg/l (desmodesmus suspicatus)
LC50/96 h	777-914 mg/l (pimephales promelas (vairão)) 760 mg/l (poecilia reticulada (peixe))

##### **CAS: 136-52-7 bis(2-etilhexanoato) de cobalto**

LC50/28 d	41,6 mg/l (cyprinus carpio)
EC10/7 d	0,0197 mg/l (ceriodaphnia dubia)

- **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:** 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.

( continuação na página 11 )

**Nome comercial: PRIMARIO SECAGEM RAPIDA**

( continuação da página 10 )

Perigo de poluição das água subterâneas por derrames no solo, mesmo que em pequenas quantidades.

Tóxico nas águas para os peixes e para o plancton.

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**

· **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**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1263

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

· **ADR**

1263 TINTAS, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

· **IMDG**

PAINT (trizinc bis(orthophosphate), zinc oxide),  
MARINE POLLUTANT

· **IATA**

PAINT

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

· **ADR, IMDG**



· **Classe**

3 Líquidos inflamáveis

· **Rótulo**

3

( continuação na página 12 )

PT

**Nome comercial: PRIMARIO SECAGEM RAPIDA**

( continuação da página 11 )

· **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:** 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 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 1263 TINTAS, 3, 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**

( continuação na página 13 )

**Nome comercial: PRIMARIO SECAGEM RAPIDA**

( continuação da página 12 )

· **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 PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

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 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 Diretiva 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 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**

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.

H311 Tóxico em contacto com a pele.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

( continuação na página 14 )

**Nome comercial: PRIMARIO SECAGEM RAPIDA**

( continuação da página 13 )

- 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.
- H351 Suspeito de provocar cancro.
- H361d 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.

**- 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 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	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, 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

**- 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. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2  
 Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3  
 Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3  
 Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4  
 Skin Corr. 1A: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1A  
 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  
 Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2  
 Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2  
 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

( continuação na página 15 )

**Nome comercial: PRIMARIO SECAGEM RAPIDA**

( continuação da página 14 )

*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*

**. \* Dados alterados em comparação à versão anterior**

PT