

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

**Nome comercial:** PRIMÁRIO ACRÍLICO METAL

**Código do produto:** 18-060

**Número da versão:** 4

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**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 - T +351 229 405 000 - customerservice@cin.com

CIN Industrial Coatings, S.A. - Av. de Dom Mendo, nº 330 - 4474-009 Maia - Portugal  
T +351 229 405 000 - customerservice@cin.com

Tintas Cin Angola, S.A., R. Pedro Álvares Cabral, nº21 Cx Postal 788 Benguela - Angola  
Tel. + (244) 222 397 527, tcin@cinangola.co.ao

Tintas Cin de Moçambique, S.A. - Av. das Indústrias, 2507 - Machava - Moçambique  
T +258 21 748 012 - geral@cin.co.mz

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

Pinturas CIN Canárias, S.A.U. - P. I. Güimar, Manzana 13, Parcela 2 - 38509 Güimar - Tenerife  
T +34 902 422 428 - acientes@cincanarias.com

Celliose Coatings, S.A. - Chemin de la Verrerie - BP 58 - 69492 Pierre Bénite Cedex - France  
T +33 (0) 4 72 39 77 77 - 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) 808 250 143

- 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

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura**

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

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

(continuação na página 2)

**Nome comercial: PRIMÁRIO ACRÍLICO METAL**

( continuação da página 1 )

- **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** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Advertências de perigo**  
Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Recomendações de prudência**  
Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
Manter fora do alcance das crianças.  
Ler o rótulo antes da utilização.  
Evitar a libertação para o ambiente.  
Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação regional/nacional.
- **Indicações adicionais:**  
Contém 2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol, BIT (CAS: 2634-33-5), CMIT/MIT (CAS: 55965-84-9).  
Pode provocar uma reacção alérgica.
- **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 Caracterização química: Misturas**
- **Descrição:** Mistura contendo as substâncias perigosas seguidamente mencionadas:

#### · Substâncias perigosas:

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxietanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2.5-10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40	bis(ortofosfato) de trizinc ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-2.5%
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: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Reg.nr.: 01-2119982985-14	amoníaco ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ STOT SE 3, H335	≤ 0.5%
CAS: 7632-00-0 EINECS: 231-555-9	nitrito de sódio ⚠ Ox. Sol. 3, H272; ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≤ 0.5%
CAS: 126-86-3 EINECS: 204-809-1 Reg.nr.: 01-2119954390-39	2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≤ 0.5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	BIT (CAS: 2634-33-5) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 0.1%
CAS: 55965-84-9	CMIT/MIT (CAS: 55965-84-9) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≤ 0.1%

( continuação na página 3 )

**Nome comercial: PRIMÁRIO ACRÍLICO METAL**

( continuação da página 2 )

**· Informação adicional:***O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.***SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****· Em caso de inalação:** Remover para local arejado, consultar o médico.**· Em caso de contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.**· Em caso de contacto com os olhos:***Lavar os olhos em água corrente mantendo as pálpebras abertas durante alguns minutos.***· 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:***Use meios de extinção apropriados de acordo com as condições do local.***· 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura***Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***· 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****· Equipamento especial de protecção:***A utilização de equipamento respiratório autónomo pode tornar-se necessária.***SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****· 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência***Não necessário.***· 6.2 Precauções a nível ambiental:***Não permitir que o produto contamine os esgotos ou cursos de água.**Em caso de infiltração em linhas de água ou esgotos, participar o acontecimento às autoridades competentes.**Diluir com bastante água.**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.***· 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***Se usado correctamente não são necessárias medidas especiais.***· Conselhos para protecção contra incêndios e explosões:***Não são necessárias medidas especiais.*

( continuação na página 4 )

Nome comercial: PRIMÁRIO ACRÍLICO METAL

( continuação da página 3 )

· **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:** nenhuns.

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

· **Medidas adicionais de carácter técnico:** Não existem dados adicionais, ver ponto 7.

· **8.1 Parâmetros de controlo**

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

**CAS: 111-76-2 2-butoxietanol**

VLE Valor de longa exposição: 20 ppm  
A3; Irritação ocular e do TRS

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

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Equipamento de protecção pessoal:**

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

Lavar sempre as mãos antes dos períodos de refeição e paragens.

· **Protecção respiratória:** Não necessária.

· **Protecção das mãos:**

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.

· **Protecção dos olhos:**

É aconselhado o uso de óculos de protecção durante o vazamento do produto para proteger dos salpicos.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

· **Indicações gerais**

· **Aspecto:**

Aspecto:

Líquido

Cor:

De acordo com a referência do produto

· **Odor:**

Característico

· **Limiar olfactivo:**

Não classificado.

( continuação na página 5 )

**Nome comercial: PRIMÁRIO ACRÍLICO METAL**

( continuação da página 4 )

· <b>valor pH:</b>	Não classificado.
· <b>Mudança do estado:</b>	
<b>Ponto de fusão / Intervalo de fusão:</b>	Não determinado.
<b>Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição:</b>	100 °C
· <b>Flash point:</b>	>100 °C
· <b>Inflamabilidade (sólido, gasoso):</b>	Não aplicável.
· <b>Temperatura de ignição:</b>	
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não classificado.
· <b>Auto-inflamabilidade:</b>	O produto não se auto-inflama.
· <b>Perigos de explosão:</b>	O produto não é explosivo.
· <b>Limites de explosividade:</b>	
<b>Inferior:</b>	Não classificado.
<b>Superior:</b>	Não classificado.
· <b>Pressão do vapor em 20 °C:</b>	23 hPa
· <b>Densidade em 20 °C:</b>	1.226 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidade relativa</b>	Não classificado.
· <b>Densidade do vapor</b>	Não classificado.
· <b>Velocidade da evaporação</b>	Não classificado.
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Completamente miscível.
· <b>Coeficiente de distribuição (n-octanol/água):</b>	Não classificado.
· <b>Percentagem de sólidos em peso:</b>	49.9 %
· <b>9.2 Outras informações:</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· <b>9.2 Outras Informações:</b>	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 reactividade**

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

PT

( continuação na página 6 )



Nome comercial: PRIMÁRIO ACRÍLICO METAL

(continuação da página 5)

**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:

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

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

## CAS: 1314-13-2 óxido de zinco

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Cutânea	LD50	>2000 mg/kg (rat)
---------	------	-------------------

Por inalação	LC50/4 h	>5700 mg/l (rat)
--------------	----------	------------------

## Efeito de irritabilidade primário:

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

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

## Sensibilização respiratória ou cutânea

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

## Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)

## Mutagenicidade em células germinativas

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

## Carcinogenicidade

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

## Toxicidade reprodutiva

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.

## 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.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

## 12.1 Toxicidade

## Toxicidade aquática:

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

LC50/96 h	>10000 mg/l (brachydanio rerio)
-----------	---------------------------------

## CAS: 1314-13-2 óxido de zinco

EC50/72 h	0.17 mg/l (selenastrum capricornutum (algae))
-----------	---

LC50/96 h	320 mg/l (lepomis macrochirus (fish))
-----------	---------------------------------------

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

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

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

## Efeitos ecotoxicológicos:

Nota: Prejudicial para peixes.

## Outros dados:

## Avisos gerais:

Classe 1 de risco para a água (D) (auto-classificação) : pouco perigoso para a água

Não permitir, que o produto em concentrações elevadas ou em grandes quantidades, contamine águas subterrâneas, cursos de água e redes de esgoto.

(continuação na página 7)

**Nome comercial: PRIMÁRIO ACRÍLICO METAL**

( continuação da página 6 )

*prejudicial para organismos aquáticos***· 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****· PBT:** Não aplicável.**· mPmB:** Não aplicável.**· 12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****· 13.1 Métodos de tratamento de resíduos****· Recomendação:***A eliminação deve ser feita tendo em conta a legislação nacional aplicável**Não eliminar conjuntamente com os resíduos domésticos. Não permitir contaminação de esgotos.***· Embalagens contaminadas:****· Recomendação:** A eliminação deve ser feita tendo em conta a legislação nacional aplicável**· Produtos de limpeza recomendados:** Água, eventualmente com produtos de limpeza.**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****· 14.1 Número ONU****· ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável**· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU****· ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável**· 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte****· ADR, ADN, IMDG, IATA****· Classe** não aplicável**· 14.4 Grupo de embalagem****· ADR, IMDG, IATA** não aplicável**· 14.5 Perigos para o ambiente:****· Poluente do mar:** Não**· 14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.**· 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Não aplicável.

**· UN "Model Regulation":**

não aplicável

**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.**· Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3**· Regulamentação nacional:****· Classe de perigos para a água:***Classe 1 de perigo para a água (auto-classificação): pouco perigoso para a água.*

( continuação na página 8 )

**Nome comercial: PRIMÁRIO ACRÍLICO METAL**

( continuação da página 7 )

**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 relevantes**

H272 Pode agravar incêndios; comburente.  
H301 Tóxico por ingestão.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H311 Tóxico em contacto com a pele.  
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.  
H331 Tóxico por inalação.  
H332 Nocivo por inalação.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
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.

**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 européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Ox. Sol. 3: Sólidos comburentes – Categoria 3  
Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – 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  
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3  
Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

( continuação na página 9 )



**Nome comercial: PRIMÁRIO ACRÍLICO METAL**

( continuação da página 8 )

*Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1**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**

PT