

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

· Nome comercial: **PRIMÁRIO SUBCAPA ACRÍLICO MADEIRA**

· Código do produto: 18-050

· Número da versão: 17

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

SU21 Utilizações pelos consumidores: Residências particulares / público em geral / consumidores

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

· Categoria de produto PC9a Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes

**Categoria de processo**

PROC10 Aplicação ao rolo ou à trincha

PROC11 Projecção convencional em aplicações não industriais

· 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

4474-009 Maia - Portugal - Tel + 351 229 405 000 - customerservice@cin.com

CIN Industrial Coatings, S.A. - Av. de Dom Mendo, nº 330 - Ap 1008 - 4474-009 Maia - Portugal

Tel. + 351 229 405 000 - customerservice@cin.com

Tintas CIN Angola, S.A., R. Pedro Álvares Cabral, nº21 - Cx Postal 788 - Benguela - Angola

T + 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 - Barcelona - 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 + 34 922 505 330 - customerservice.es@cin.com

CIN Celliose, S.A.S. - Chemin de la Verrerie - BP 58 - 69492 Pierre Bénite Cedex - France

Tel + 33 (0) 4 72 39 77 35 - 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

- Centro de Informação Antivenenos (CIAV): + (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

**Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA ACRÍLICO MADEIRA**

( continuação da página 1 )

Nº de telefone de emergência (Canárias):  
- da Empresa: + (34) 92 250 53 30Nº 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**



GHS09 Ambiente

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



GHS09

- **Palavra-sinal não aplicável**

- **Advertências de perigo**

*H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.*

- **Recomendações de prudência**

*P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.**P102 Manter fora do alcance das crianças.**P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.**P273 Evitar a libertação para o ambiente.**P391 Recolher o produto derramado.**P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação regional/nacional.*

- **Indicações adicionais:**

*EUH208 Contém CMIT/MIT (CAS: 55965-84-9), BIT (CAS: 2634-33-5), MIT (CAS: 2682-20-4). Pode provocar uma reacção alérgica.**As micropartículas de polímeros sintéticos fornecidas estão sujeitas às condições estabelecidas na entrada 78 do anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho.*

- **Regulamento dos Produtos Biocidas**

*Contém produtos biocidas: BIT.**Contém produtos biocidas: MIT, CMIT/MIT.***· 2.3 Outros perigos**

- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável

- **mPmB:** Não aplicável

( continuação na página 3 )

**Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA ACRÍLICO MADEIRA**

( continuação da página 2 )

**Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com o artigo 57.º, alínea f), do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, em níveis iguais ou superiores a 0,1 %.

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

**3.2 Misturas**

**Descrição:** Mistura: baseada nos seguintes componentes.

**Substâncias perigosas:**

CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	óxido de zinco Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥1-<2,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Reg.nr.: -	BIT (CAS: 2634-33-5) Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oral: 450 mg/kg LC50/4 h inalação: 0,21 mg/l Limite de concentração específico: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,036 %	<0,025%
CAS: 55965-84-9 Reg.nr.: 01-2120764691-48	CMIT/MIT (CAS: 55965-84-9) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limites de concentração específicos: Skin Corr. 1C;H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Reg.nr.: -	MIT (CAS: 2682-20-4) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limite de concentração específico: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,0015 %	<0,0015%

**Informação adicional:**

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

PT

( continuação na página 4 )

**Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA ACRÍLICO MADEIRA**

( continuação da página 3 )

**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 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**  
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**  
Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar nas zonas de refeições.  
Lavar as mãos depois da utilização.

( continuação na página 5 )

**Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA ACRÍLICO MADEIRA**

( continuação da página 4 )

Não comer, beber ou fumar nas zonas de trabalho.

· **Conselhos para proteção contra incêndios e explosões:**

Não são necessárias medidas especiais.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

· **Armazenagem:**

· **Exigências para armazéns e recipientes:** Conservar apenas nos recipientes originais.

· **Cuidados para armazenagem conjunta:** Sem exigências especiais.

· **Outros conselhos sobre as condições de armazenamento:** Nenhum.

· **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:**

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.

· <b>DNEL</b>		
<b>CAS: 1314-13-2 óxido de zinco</b>		
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	5 mg/m3 (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais a longo prazo	0,5 mg/m3 (trabalhadores)
<b>CAS: 2634-33-5 BIT (CAS: 2634-33-5)</b>		
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	0,966 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	6,81 mg/m3 (trabalhadores)
<b>CAS: 55965-84-9 CMIT/MIT (CAS: 55965-84-9)</b>		
Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	0,09 mg/kg/day (consumidores)
	DNEL Efeitos sistémicos de curta duração	0,11 mg/kg/day (consumidores)
Por inalação	DNEL Efeitos locais de curta duração	0,04 mg/m3 (consumidores)
		0,04 mg/m3 (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais a longo prazo	0,02 mg/m3 (consumidores)
		0,02 mg/m3 (trabalhadores)
· <b>PNEC</b>		
<b>CAS: 2634-33-5 BIT (CAS: 2634-33-5)</b>		
PNEC água	0,00403 mg/l (água doce)	
PNEC STP	1,03 mg/l	
PNEC solo	3 mg/kg	
<b>CAS: 55965-84-9 CMIT/MIT (CAS: 55965-84-9)</b>		
PNEC água	0,003 mg/l (água doce)	
PNEC STP	0,23 mg/l	

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

( continuação na página 6 )

**Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA ACRÍLICO MADEIRA**

( continuação da página 5 )

**· 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:**

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

**· Proteção respiratória** Não necessária.**· Proteção 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.

A qualidade das luvas de protecção resistentes a produtos químicos tem de ser escolhida em função das concentrações específicas no local de trabalho e da quantidade de substâncias perigosas.

**· 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**

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****· 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**

100 °C (CAS: 7732-18-5 água, destilada, condutora ou de similarpureza)

**· Inflamabilidade**

Não aplicável

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

Não determinado

**· Superior:**

Não determinado

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

&gt;100 °C (ISO 3679)

**· Temperatura de autoignição:**

Não determinado

**· Temperatura de decomposição:**

Não determinado

**· pH a 20 °C**

7-&lt;10

( continuação na página 7 )

**Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA ACRÍLICO MADEIRA**

( continuação da página 6 )

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Viscosidade:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Viscosidade cinemática a 40 °C &gt; 20.5 (mm<sup>2</sup>/s)</li> </ul> </li> <li>· <b>Solubilidade</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· água: Completamente miscível.</li> </ul> </li> <li>· <b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b> Não determinado</li> <li>· <b>Pressão do vapor a 20 °C:</b> 23 hPa (CAS: 7732-18-5 água, destilada, condutora ou de similarpureza)</li> <li>· <b>Densidade e/ou densidade relativa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Densidade a 20 °C: 1,343 g/cm<sup>3</sup></li> <li>· Densidade relativa Não determinado</li> <li>· Densidade do vapor Não determinado</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <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.</li> <li>· <b>Aspecto:</b></li> <li>· <b>Forma:</b> Líquido</li> <li>· <b>Indicações importantes para a protecção da saúde e do meio-ambiente, bem como para efeitos de segurança</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Temperatura de ignição:</b> O produto não se auto-inflama.</li> <li>· <b>Propriedades explosivas:</b> O produto não é explosivo.</li> <li>· <b>Teste de separação de solvente:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· VOC (UE) 26,2 g/l 1,95 %</li> <li>· <b>Percentagem de sólidos em peso:</b> 52,6 %</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>· <b>Mudança do estado:</b></li> <li>· <b>Velocidade da evaporação</b> Não determinado</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informações relativas às classes de perigo físico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Explosivos</b> não aplicável</li> <li>· <b>Gases inflamáveis</b> não aplicável</li> <li>· <b>Aerossóis</b> não aplicável</li> <li>· <b>Gases comburentes</b> não aplicável</li> <li>· <b>Gases sob pressão</b> não aplicável</li> <li>· <b>Líquidos inflamáveis</b> não aplicável</li> <li>· <b>Matérias sólidas inflamáveis</b> não aplicável</li> <li>· <b>Substâncias e misturas autorreativas</b> não aplicável</li> <li>· <b>Líquidos pirofóricos</b> não aplicável</li> <li>· <b>Sólidos pirofóricos</b> não aplicável</li> <li>· <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b> não aplicável</li> <li>· <b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b> não aplicável</li> <li>· <b>Líquidos comburentes</b> não aplicável</li> </ul> </li> </ul>	

( continuação na página 8 )

**Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA ACRÍLICO MADEIRA**

( continuação da página 7 )

- |                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| · <b>Sólidos comburentes</b>          | não aplicável |
| · <b>Peróxidos orgânicos</b>          | não aplicável |
| · <b>Corrosivos para os metais</b>    | não aplicável |
| · <b>Explosivos dessensibilizados</b> | 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 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.

### 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:**

<b>CAS: 1314-13-2 óxido de zinco</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	>2.000 mg/kg (rato)
<b>CAS: 2634-33-5 BIT (CAS: 2634-33-5)</b>		
Oral	LD50	450 mg/kg (ATE) 1.193 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	4.115 mg/kg (rato)
Por inalação	LC50/4 h	0,21 mg/l (ATE)
<b>CAS: 55965-84-9 CMIT/MIT (CAS: 55965-84-9)</b>		
Oral	LD50	561 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	660 mg/kg (coelho)
Por inalação	LC50/4 h	2.360 mg/l (rato)

- **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.
- **Mutagenicidade em células germinativas**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

( continuação na página 9 )

**Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA ACRÍLICO MADEIRA**

( continuação da página 8 )

- **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.

· **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: 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: 2634-33-5 BIT (CAS: 2634-33-5)**

EC50/48 h	1,45 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h	5,9 mg/l (Iepomis macrochirus (peixe))
	1,49 mg/l (oncorhynchus mykiss (truta arco-iris))
	5,3 mg/l (pleuranetes platessa)
	1,6 mg/l (salmo gairdneri)

**CAS: 2682-20-4 MIT (CAS: 2682-20-4)**

EC50/48 h	180 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h	300 mg/l (Iepomis macrochirus (peixe))
	190 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.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
  - **PBT:** Não aplicável
  - **mPmB:** Não aplicável
- **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**  
Para mais informações sobre as propriedades desreguladoras endócrinas, ver a Secção 11.
- **12.7 Outros efeitos adversos**
  - **Nota:** Tóxico para peixes.

( continuação na página 10 )

**Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA ACRÍLICO MADEIRA**

( continuação da página 9 )

**· 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.**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.***· Produtos de limpeza recomendados:** *Água, eventualmente com produtos de limpeza.***SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****· 14.1 Número ONU ou número de ID****· ADR, IMDG, IATA**

UN3082

**· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU****· ADR***3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (óxido de zinco, NITRITO DE SÓDIO)***· IMDG***ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide, SODIUM NITRITE), MARINE POLLUTANT***· IATA***ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide, SODIUM NITRITE)*

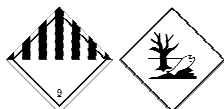
( continuação na página 11 )

**Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA ACRÍLICO MADEIRA**

( continuação da página 10 )

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

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Classe**

9 *Matérias e objetos perigosos diversos*

· **Rótulo**

9

· **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)*

· **Marcação especial (IATA):**

*Símbolo convencional (peixes e árvore)*

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** *Atenção: Matérias e objetos perigosos diversos*

· **Código de Perigo (Kemler n.º):**

90

· **EMS n.º:**

F-A, S-F

· **Segregation groups**

(SGG12) *Nitrites and their mixtures, (SGG1) acids*

· **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**

(-)

· **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 3082 *MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (ÓXIDO DE ZINCO, NITRITO DE SÓDIO), 9, III*

PT

( continuação na página 12 )

**Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA ACRÍLICO MADEIRA**

( continuação da página 11 )

**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

· **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**

· **REGULAMENTO (UE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **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, 78

· **Informações adicionais para a entrada 78**

O teor total estimado de microplásticos na mistura é de cerca de 0,025-0,05 %

O produto deve ser manuseado em sistemas fechados ou com ventilação filtração adequada evitar a libertação no solo nas águas residuais ou nas águas superficiais

Os equipamentos superficiais devem ser limpos de preferência mecanicamente após a utilização ex com panos recolher os resíduos como resíduos sólidos

Recolher separadamente as águas de lavagem e encaminhar para eliminação adequada não descarregar na rede de esgotos

Recolher os resíduos de produto e as embalagens contaminadas em recipientes fechados não enxaguar eliminar em conformidade com a legislação em vigor

· **Micropartículas poliméricas sintéticas**

Polímeros acrílicos

0,025-0,05%

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

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **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.

( continuação na página 13 )

**Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA ACRÍLICO MADEIRA**

( continuação da página 12 )

**· REGULAMENTO (UE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono – ANEXO I (Potencial de empobrecimento do ozono)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**· Regulamentação nacional:**

Decreto-Lei n.º 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 n.º 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 Directiva 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 Directivas 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.

**· Classe de perigos para a água:**

Classe 1 de perigo para a água (auto-classificação): pouco 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.

( continuação na página 14 )

**Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA ACRÍLICO MADEIRA**

( continuação da página 13 )

· **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**

- H301 Tóxico por ingestão.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H310 Mortal em contacto com a pele.
- H311 Tóxico 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.
- H330 Mortal por inalação.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

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

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· **Data da versão anterior:** 17.03.2026· **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)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent

( continuação na página 15 )

**Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA ACRÍLICO MADEIRA**

( continuação da página 14 )

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda)

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2

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

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

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

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

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****Anexo: Cenário de Exposição**

E1 Óxido de zinco SU22 - Revestimentos - Utilizações profissionais

E2 Óxido de zinco SU21 - Revestimentos - Utilizações pelos consumidores

**Anexo: Cenário de Exposição 1**· **Título curto do cenário de exposição**

Óxido de zinco SU22 - Revestimentos - Utilizações profissionais

· **Sector de Utilização**

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

· **Categoria de processo**

PROC10 Aplicação ao rolo ou à trincha

PROC11 Projecção convencional em aplicações não industriais

· **Categoria de eliminação ambiental**

ERC8c Utilização generalizada conducente à inclusão no interior ou à superfície de artigos (em interiores)

ERC8f Utilização generalizada conducente à inclusão no interior ou à superfície de artigos (em exteriores)

· **Descrição das actividades / processos abrangidos no Cenário de Exposição**

Ver secção 1 da Folha de Dados de Segurança relativamente aos usos e aplicações (SUs e PROCs) recomendados para este produto.

Abrange a utilização nos revestimentos (tintas, adesivos, etc.) inclusive as exposições durante a utilização (entre as quais: armazenamento, aplicação por pulverização, rolo, trincha, escova, espátula ou através de outro método) e a limpeza dos equipamentos.

A informação contida neste cenário refere-se à substância pura.

· **Condições de utilização**· **Duração e frequência** - Até 8 horas diárias.· **Parâmetros físicos**· **Estado físico** Sólido· **Concentração da substância na mistura** - Cobre utilizações da substância até 25%.· **Quantidade utilizada por tempo ou actividade** -  $\leq 0,15$  t/d

( continuação na página 16 )

**Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA ACRÍLICO MADEIRA**

( continuação da página 15 )

- **Outras condições operacionais**
- **Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador**
  - Temperatura: 25 °C
  - Aplicação interior
  - Aplicação exterior.
- **Medidas de gestão de risco**
- **Protecção do trabalhador**
- **Medidas de protecção técnica**
  - Utilização interior:
    - Providenciar ventilação por exaustão local (LEV).
    - Eficiência: 84%
    - Ciclone de ar para recolha de poeira
    - Eficiência: 70 - 90%
  - Utilização exterior:
    - Nenhuma ventilação de exaustão local assumida
  - Gestão geral do risco das medidas aplicáveis para todas as atividades:
    - Em geral, as emissões são controladas e evitadas pela introdução de um sistema de gestão integrado.
    - Os operários devem ser preparados e treinados para usar o produto com segurança.
    - Método de controlo da exposição pessoal.
    - Limpeza regular de equipamento e chão.
    - Método de controlo de processos e manutenção.
    - Usar equipamento de protecção pessoal.
- **Medidas de protecção pessoais**
  - Gestão geral do risco das medidas aplicáveis para todas as atividades:
    - Óculos de protecção
    - Usar luvas resistentes, adequadas a químicos
    - Vestuário de protecção para uso durante o trabalho.
  - Utilização interior:
    - PROC7
      - Usar protecção respiratória
      - p.e. P1, APF=4
    - Utilização exterior:
      - PROC10
        - Usar protecção respiratória
        - p.e. APF=20
      - Não inalar poeiras / fumo / névoa.
- **Medidas da descarga**
- **Procedimentos de eliminação**
  - A eliminação externa dos resíduos deve cumprir as disposições regulamentares locais e/ou nacionais.
- **Estimativa de exposição**
- **Trabalhador (cutâneo)**
  - PROC 10 (interior) - 0,05 mg/d
  - RCR - -
  - PROC 10 (exterior) - 0,05 mg/d
  - RCR - -

( continuação na página 17 )

**Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA ACRÍLICO MADEIRA**

( continuação da página 16 )

**· Trabalhador (inalação)**PROC 10 (interior) - 0,05 mg/m<sup>3</sup>

RCR - 0,01

PROC 10 (exterior) - 0,1 mg/m<sup>3</sup>

RCR - 0,2

**· Ambiente**

Água - 5,1 ug/l

Solo - 41 mg/kg DW

**· Orientação para utilizadores a jusante**

Em princípio, os níveis de exposição previsíveis não ultrapassam o DN(M)EL, desde que implementadas as condições operatórias e as medidas de gestão do risco.

**Anexo: Cenário de Exposição 2****· Título curto do cenário de exposição**

Óxido de zinco SU21 - Revestimentos - Utilizações pelos consumidores

**· Sector de Utilização**

SU21 Utilizações pelos consumidores: Residências particulares / público em geral / consumidores

**· Categoria de produto PC9a** Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes**· Descrição das actividades / processos abrangidos no Cenário de Exposição**

Ver secção 1 da Folha de Dados de Segurança relativamente aos usos e aplicações (SUs e PROCs) recomendados para este produto.

Abrange a utilização nos revestimentos (tintas, adesivos, etc.) inclusive as exposições durante a utilização (entre as quais: armazenamento, aplicação por pulverização, rolo, trincha, escova, espátula ou através de outro método) e a limpeza dos equipamentos.

A informação contida neste cenário refere-se à substância pura.

**· Condições de utilização****· Duração e frequência** - 0,5 aplicações por ano**· Parâmetros físicos****· Estado físico** Sólido**· Concentração da substância na mistura** - Cobrir utilizações da substância até 30%.**· Outras condições operacionais****· Outras condições operacionais que afectam a exposição ambiental**

Factor de diluição nas águas doces locais:10

**· Medidas de gestão de risco****· Protecção do trabalhador****· Medidas de protecção técnica** Não são necessárias medidas especiais.**· Medidas de protecção pessoais** Não inalar poeiras / fumo / névoa.**· Estimativa de exposição****· Trabalhador (cutâneo)**

- 0,045 mg/d

RCR: -

**· Ambiente**

Água - 6,4 ug/l

Solo - 55 mg/kg DW

**· Orientação para utilizadores a jusante**

Em princípio, os níveis de exposição previsíveis não ultrapassam o DN(M)EL, desde que implementadas as condições operatórias e as medidas de gestão do risco.