

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

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

· Código do produto: 18-055

· Número da versão: 16

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 (antes EN13 km6)
4474-009 Maia - Portugal - Tel. + (351) 22 940 5000 - customerservice@cin.com

CIN Industrial Coatings, S.A. - Av. de Dom Mendo, nº 330 - 4474-009 Maia - Portugal
Tel. + (351) 22 940 5000 - 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
Tel. + (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
Tel. + (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
Tel. + (34) 90 242 24 28 - customerservice.es@cin.com

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

· **Informações adicionais:**

Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: msds@cin.com

1.4 Número de telefone de emergência:

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

Nº de telefone de emergência (Canárias):

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

(continuação na página 2)

Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

(continuação da página 1)

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**

GHS02 Chama

Flam. Liq. 3 H226 Líquido e vapor inflamáveis.



GHS08 Perigo para a saúde

STOT RE 2 H373 Pode afectar o sistema nervoso central após exposição prolongada ou repetida.



GHS07

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

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo 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

GHS02



GHS07



GHS08

Palavra-sinal Atenção**Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)
bis(2-etilhexanoato) de cobalto**Advertências de perigo**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H373 Pode afectar o sistema nervoso central após exposição prolongada ou repetida.

H412 Nocivo 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.

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

(continuação na página 3)

PT

Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

(continuação da página 2)

- P260 Não respirar os vapores.
- P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
- P280 Usar luvas de protecção.
- P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
- P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação regional/nacional.

· **Indicações adicionais:**

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

· **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: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-10%
Número CE: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33	hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	≥2,5-<10%
Número CE: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34 01-2119539452-40	mistura reacional de etilbenzeno e xilenos Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%
Número CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	hidrocarbonetos, C9 aromáticos Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	≥1-<2,5%
Número CE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos Asp. Tox. 1, H304, EUH066	1-2,5%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg.nr.: 01-2119524678-29	bis(2-etilhexanoato) de cobalto Repr. 1B, H360FD; Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,25%

· **Informação adicional:**

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

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

PT

(continuação na página 4)

Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

(continuação da página 3)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- **4.1 Descrição das medidas de emergência**
 - **Avisos gerais:** Remover imediatamente o vestuário contaminado com o produto.
 - **Em caso de inalação:**
Remover para local arejado e por razões de segurança procurar o médico.
Se o paciente estiver inconsciente colocá-lo em posição lateral de segurança para posterior transporte.
 - **Em caso de contacto com a pele:**
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
 - **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:**
Pó químico ABC ou BC; água pulverizada; espuma resistente a álcoois.
 - **Por razões de segurança, meios não recomendados para extinção:** Água em jacto
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** São produzidos gases tóxicos.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
 - **Equipamento especial de proteção:** Utilizar aparelho respiratório autónomo.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Colocar máscara de respiração.
Usar equipamento de protecção. Manter afastadas as pessoas desprotegidas.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Não permitir que o produto contamine os esgotos ou cursos de água.
Impedir derrames para canalizações, esgotos ou caves.
Em caso de infiltração em linhas de água ou esgotos, participar o acontecimento às autoridades competentes.
Evitar contaminação de esgotos / águas de superfície / águas subterrâneas (solos).
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Absorver com substâncias adequadas (areia, diatomites, absorventes quimicamente inertes).
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: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

(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****Componentes com valor limite de exposição, que devem ser controlados no local de trabalho:****mistura reacional de etilbenzeno e xilenos**

VLE (PT)	Valor de curta exposição: 150 ppm Valor de longa exposição: 100 ppm A4; IBE; Irritação ocular, do TRS; afeção do SNC
IOELV (EN)	Valor de curta exposição: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valor de longa exposição: 221 mg/m ³ , 50 ppm Cutânea

DNEL**hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos**

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	125 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	125 mg/kg bw/24h (consumidores) 208 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	185 mg/m ³ (consumidores) 871 mg/m ³ (trabalhadores)

hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	21 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	12 mg/kg bw/24h (consumidores) 21 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	71 mg/m ³ (consumidores) 330 mg/m ³ (trabalhadores)

(continuação na página 6)

PT

Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

(continuação da página 5)

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)

hidrocarbonetos, C9 aromáticos

Oral	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	11 mg/kg/day (consumidores)
	DNEL Efeitos sistémicos de curta duração	11 mg/kg/day (consumidores)
Cutânea	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	11 mg/kg bw/24h (consumidores) 25 mg/kg bw/24h (trabalhadores)
	DNEL Efeitos sistémicos de curta duração	11 mg/kg/ bw/24h (consumidores) 25 mg/kg/ bw/24h (trabalhadores)
Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de curta duração	32 mg/m3 (consumidores) 150 mg/m3 (trabalhadores)

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	1.200 mg/m3 (consumidores)
	DNEL Efeitos sistémicos de curta duração	1.300 mg/m3 (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais de curta duração	640 mg/m3 (consumidores) 1.100 mg/m3 (trabalhadores)
	DNEL Efeitos locais a longo prazo	840 mg/m3 (trabalhadores)

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

Por inalação	DNEL Efeitos sistémicos de longa duração	0,175 mg/m3 (consumidores)
	DNEL Efeitos locais a longo prazo	0,037 mg/m3 (consumidores) 0,2351 mg/m3 (trabalhadores)

PNEC**mistura reacional de etilbenzeno e xilenos**

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

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

PNEC água	0,00149 mg/l (água doce) 0,0069 mg/l (água do mar)
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)

(continuação na página 7)

PT

Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

(continuação da página 6)

Componentes con valores-limite biológicos:	
mistura reacional de etilbenzeno e xilenos	
IBE (PT)	1,5 g/g creatinina Amostra: urina Momento da amostragem: Fim do turno Indicador biológico: Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos

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

· 8.2 Controlo da exposição

· **Controlos técnicos adequados** Não existem dados adicionais, ver ponto 7.

· **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

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

Manter afastado de produtos alimentares.

Remover imediatamente o vestuário contaminado e sujo.

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

Guardar o vestuário de protecção separadamente.

· **Protecção respiratória**



Seleccionar protecção respiratória adequada ao nível de exposição real ou previsto, ao tipo de composto e ao seu nível de perigosidade, certificada de acordo com as normas aplicáveis. Para aplicações de baixo nível de exposição, utilizar máscaras respiratórias com protecção / filtros adequados. Para aplicações com nível de exposição superior aos Valores Limite de Exposição (VLE), utilizar máscaras respiratórias com filtros adequados ou máscaras de respiração assistida, de acordo com a avaliação de riscos efectuada pelos serviços de prevenção de riscos laborais.

· **Protecção das mãos**



Luvras de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à matéria / ao preparado.

Devido à falta de testes realizados, não podemos recomendar um determinado tipo de material para proceder à mistura do produto / do preparado / dos químicos.

Proceder à escolha do material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· **Material das luvas:**

A escolha de luvas próprias não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto do produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos, e consequentemente das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· **Tempo de penetração do material das luvas:**

Deve informar-se sobre a durabilidade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Protecção ocular/facial**



Óculos de protecção

PT

(continuação na página 8)

Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

(continuação da página 7)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Indicações gerais****Estado físico**

Líquido

Cor:

De acordo com a referência do produto

Odor:

Característico

Limiar olfativo:

Não determinado.

Ponto de fusão / Intervalo de fusão:

Não determinado.

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

155 °C (hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%))

Inflamável.

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

Não determinado.

Superior:

Não determinado.

Flash point (Ponto de inflamação):

37 °C (ISO 3679)

Temperatura de ignição:

O produto não se auto-inflama.

Temperatura de decomposição:

Não determinado.

pH

A mistura é não solúvel (em água).

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

Imiscível

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Não determinado.

Pressão do vapor a 20 °C:

1 hPa

Densidade e/ou densidade relativa**Densidade a 20 °C:**1,489 g/cm³**Densidade relativa**

Não determinado.

Densidade do vapor

Não determinado.

9.2 Outras informações:

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.

Aspecto:**Forma:**

Líquido

Indicações importantes para a protecção da saúde e do meio-ambiente, bem como para efeitos de segurança**Temperatura de autoignição:**

240 °C (hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos)

Propriedades explosivas:

O produto não é explosivo. Contudo, os vapores podem formar com o ar misturas que ao alcance de fontes de ignição podem inflamar ou explodir.

Teste de separação de solvente:**VOC (UE)**

336,6 g/l

22,60 %

Percentagem de sólidos em peso:

77,4 %

(continuação na página 9)

PT

Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

(continuação da página 8)

· Mudança do estado:	
· Velocidade da evaporação	Não determinado.
· Informações relativas às classes de perigo físico	
· Explosivos	não aplicável
· Gases inflamáveis	não aplicável
· Aerossóis	não aplicável
· Gases comburentes	não aplicável
· Gases sob pressão	não aplicável
· Líquidos inflamáveis	Líquido e vapor inflamáveis.
· Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
· Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
· Líquidos pirofóricos	não aplicável
· Sólidos pirofóricos	não aplicável
· Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
· Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
· Líquidos comburentes	não aplicável
· Sólidos comburentes	não aplicável
· Peróxidos orgânicos	não aplicável
· Corrosivos para os metais	não aplicável
· Explosivos dessensibilizados	não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
 - **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de 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:****hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos**

Oral	LD50	>4.951 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	2.000 mg/kg (coelho)
Por inalação	LC50/8 h	>5.000 mg/m ³ (rato)

hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

Oral	LD50	>15.000 mg/kg (rato)
------	------	----------------------

(continuação na página 10)

PT

Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

(continuação da página 9)

Cutânea	LD50	>3.400 mg/kg (rato)
Por inalação	LC50/4 h	>13,1 mg/l (rato)
mistura reacional de etilbenzeno e xilenos		
Oral	LD50	3.523 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	12.126 mg/kg (coelho)
Por inalação	LC50/4 h	27,124 mg/l (rato)
hidrocarbonetos, C9 aromáticos		
Oral	LD50	8.400 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	3.160 mg/kg (rato)
Por inalação	LC50/8 h	>6.193 mg/m3 (rato)
	LC50	1-10 mg/l (algas)
		1-10 mg/l (daphnia magna)
		1-10 mg/l (peixe)
		6.193 mg/l (rato)
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rato)
Cutânea	LD50	>2.000 mg/kg (coelho)
Por inalação	LC50/8 h	>5.000 mg/m3 (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:**

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** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.· **Mutagenicidade em células germinativas**

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

· **Carcinogenicidade**

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

· **Toxicidade reprodutiva**

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

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**

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

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**

Pode afectar o sistema nervoso central após exposição prolongada ou repetida.

· **Perigo de aspiração**

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

· **11.2 Informações sobre outros perigos**· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

PT

(continuação na página 11)

Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

(continuação da página 10)

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade****Toxicidade aquática:****hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos**

EC50/48 h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	>1.000 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (alga))
LC50/96 h	>1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss (truta arco-iris))
LL50/96 h	>1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss (truta arco-iris))

hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

EC50/48 h	10-22 mg/l (daphnia magna)
LL/EL/IL50	>100 mg/l (micro-organismo)
EC50/72 h	4,6-10 mg/l (algas)
LC50/96 h	10-30 mg/l (peixe)
LL50/96 h	10-30 mg/l (oncorhynchus mykiss (truta arco-iris))
EL50r/72 h	4,1 mg/l (algas)

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))

hidrocarbonetos, C9 aromáticos

EC50/48 h	3,2 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	2,9 mg/l (algas)
LC50/96 h	9,22 mg/l (oncorhynchus mykiss (truta arco-iris))

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

LC50/96 h	2,6 mg/l (chaetogammarus marinus)
	2.200 mg/l (pimephales promelas (vairão))

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.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

12.7 Outros efeitos adversos

· **Nota:** 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 12)

PT

Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

Prejudicial para organismos aquáticos

(continuação da página 11)

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**· **Produto****Recomendação:**

A eliminação deve ser feita tendo em conta a legislação nacional aplicável.

Não eliminar conjuntamente com os resíduos domésticos. Não permitir contaminação de esgotos.

As informações fornecidas são baseadas na Diretiva (UE) 2008/98.

· **Perigosidade do resíduo**

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

· **Catálogo europeu de resíduos**

Código de identificação recomendado:

08 01 11* - resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

· **Embalagens contaminadas:**· **Recomendação:**

A eliminação deve ser feita tendo em conta a legislação nacional aplicável

A embalagem deverá estar devidamente escorrida.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte· **14.1 Número ONU ou número de ID**· **ADR, ADN, IMDG**

não aplicável

· **IATA**

UN1263

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**· **ADR, ADN, IMDG**

não aplicável

· **IATA**

PAINT

· **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**· **ADR, ADN, IMDG**· **Classe**

não aplicável

· **IATA**· **Class**

3 Líquidos inflamáveis

· **Label**

3

· **14.4 Grupo de embalagem**· **ADR, IMDG**

não aplicável

· **IATA**

III

· **14.5 Perigos para o ambiente:**· **Poluente do mar:**

Não

(continuação na página 13)

PT

Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

(continuação da página 12)

· 14.6 Precauções especiais para o utilizador Não aplicável.

· 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI Não aplicável.

· Transporte/outras indicações:

· ADR

· Notas: > 450 I: 3 F1, III

· IMDG

· Notas: > 450 I: 3, III

· 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.

· Categoria "Seveso" P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

· Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior
5.000 t· Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior
50.000 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

· 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.

(continuação na página 14)

PT

Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

(continuação da página 13)

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.

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 15)

PT

Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

(continuação da página 14)

15.2 Avaliação da segurança química:

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

A informação que consta desta ficha de segurança baseia-se no nosso melhor conhecimento técnico e da legislação nacional e da CE, estando as condições de aplicação fora do nosso controlo. O produto não deve ser utilizado para outros fins que os referidos no respectivo Boletim Técnico. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas necessárias para cumprir a legislação aplicável. A informação que consta desta Ficha de Segurança pretende estipular os requisitos de segurança do produto e não deve ser considerada como uma garantia das propriedades do produto.

· Frases das secções 2 e 3

- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H332 Nocivo por inalação.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
- H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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

Líquidos inflamáveis	Com base em dados de ensaio
Sensibilização cutânea	A CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA BASEIA-SE GERALMENTE NO MÉTODO DE CÁLCULO, UTILIZANDO OS DADOS DA SUBSTÂNCIA DE ACORDO COM O DECRETO (EC) NO 1272/2008.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	
Perigoso para o ambiente aquático - perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático	

· Ficha de segurança emitida por:

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A.

Av de Dom Mendo, n.º 831 (antes EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugal

Capital Social € 25.000.000 - C.R.C. da Maia / NIPC: 500 076 936

· Contacto: Ver direcção na secção 1 desta Ficha de segurança**· Data da versão anterior:** 18.03.2024**· 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)

(continuação na página 16)

PT

Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

(continuação da página 15)

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

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

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

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

Repr. 1B: Toxicidade reprodutiva – Categoria 1B

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

STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 1

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

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

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

· * **Dados alterados em comparação à versão anterior****Anexo: Cenário de Exposição**

E1	Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos SU22 - Revestimentos - Utilizações profissionais
E2	Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos SU21 - Revestimentos - Utilizações pelos consumidores
E3	Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) SU22 - Revestimentos - Usos profissionais
E4	Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) SU21 - Revestimentos - Utilizações pelos consumidores
E5	Mistura reacional de etilbenzeno e xilenos SU22 - Revestimentos - Utilizações Profissionais
E6	Mistura reacional de etilbenzeno e xilenos SU21 - Revestimentos - Utilizações pelo consumidor
E7	Hidrocarbonetos, C9 aromáticos SU22 - Revestimentos - Utilizações profissionais
E8	Hidrocarbonetos, C9 aromáticos SU21 - Revestimentos - Utilizações pelos consumidores
E9	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos SU22 - Revestimentos - Utilizações profissionais
E10	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos SU21 - Revestimentos - Utilizações pelos consumidores

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

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos SU22 - Revestimentos - Utilizações profissionais

· **Sector de Utilização**

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

(continuação na página 17)

PT

Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

(continuação da página 16)

- **Categoria de processo**
 - PROC10 Aplicação ao rolo ou à trincha
 - PROC11 Projecção convencional em aplicações não industriais
- **Categoria de eliminação ambiental**
 - ERC8a Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores)
 - ERC8d Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em exteriores)
- **Descrição das actividades / processos abrangidos no Cenário de Exposição**

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.

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

A informação contida neste cenário refere-se à substância pura.
- **Condições de utilização**
 - **Trabalhador** - Até 8 horas diárias.
- **Parâmetros físicos**
 - **Estado físico** Líquido
 - **Concentração da substância na mistura** - Cobre utilizações da substância até 100%.
- **Outras condições operacionais**
 - **Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador**

Pressupõe uma utilização no máximo 20°C acima da temperatura ambiente.

Pressupõe que uma boa norma de higiene e segurança no trabalho é respeitada.

Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.

Manter afastado de fontes de ignição - Proibido fumar.
- **Medidas de gestão de risco**
 - **Protecção do trabalhador**
 - **Medidas de protecção técnica**

Fornecer equipamento eléctrico à prova de explosão.

Proporcionar uma adequada aspiração junto às máquinas em funcionamento.
 - **Medidas de protecção pessoais**

Não inalar gases / vapores / aerossóis.

Pulverização manual interior (PROC11)

 - Executar em cabine ventilada ou num envolvente com extracção

Pulverização manual exterior (PROC11)

 - Assegurar que a operação é conduzida no exterior.
 - **Medidas da descarga** A eliminação deve ser feita tendo em conta a legislação nacional aplicável
 - **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**

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% aromáticos 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
- **Categoria de eliminação ambiental**
 - ERC8a Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores)
 - ERC8d Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no

(continuação na página 18)

Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

(continuação da página 17)

interior ou à superfície de artigos, em exteriores)

· Descrição das actividades / processos abrangidos no Cenário de Exposição

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.

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

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

A informação contida neste Cenário de Exposição foi obtida após escalonamento das estimativas de exposição e medidas de gestão de risco (ECETOC TRA v3.2).

· Condições de utilização**· Duração e frequência**

Tinta de base aquosa

- até 2 dias/ano.

- Duração de exposição: 80 min

- Duração da aplicação: 80 min

- Duração da libertação: 80 min

Tinta base aquosa rica em solventes

- até 2 dias/ano.

- Duração de exposição: 40 min

- Duração da aplicação: 40 min

- Duração da libertação: 45 min

Valor obtido após escalonamento das estimativas de exposição e medidas de gestão de risco.

· Parâmetros físicos

· **Estado físico** Líquido

· **Concentração da substância na mistura**

Tinta de base aquosa

- Cobre utilizações da substância até 2,5%.

Tinta base aquosa rica em solventes

- Cobre utilizações da substância até 60%.

Valor obtido após escalonamento das estimativas de exposição e medidas de gestão de risco.

· **Quantidade utilizada por tempo ou actividade**

Tinta de base aquosa

- Até 1000g

Tinta base aquosa rica em solventes

- Até 550g

· Outras condições operacionais

· **Outras condições operacionais que afectam a exposição do consumidor**

- Utilizações num espaço de 20 m³.

- Cobre uma superfície de contacto com a pele até 428,75 cm².

· Medidas de gestão de risco

· **Protecção do trabalhador**

· **Medidas de protecção técnica** Não são necessárias medidas especiais.

· **Medidas para protecção do consumidor** Assegurar ventilação doméstica típica.

· 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.

A informação contida neste Cenários de Exposição foi obtida após escalonamento das estimativas de exposição e medidas de gestão de risco (ConsExpo Web v1.2.0).

PT

(continuação na página 19)

Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

(continuação da página 18)

Anexo: Cenário de Exposição 3

- **Título curto do cenário de exposição**
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%) SU22 - Revestimentos - Usos 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**
ERC8a Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores)
ERC8d Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem 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**
 - **Trabalhador** - Até 8 horas diárias.
- **Parâmetros físicos**
 - **Estado físico** Líquido
 - **Concentração da substância na mistura** - Cobre utilizações da substância até 100%.
- **Outras condições operacionais**
 - **Outras condições operacionais que afectam a exposição ambiental**
Factor de diluição nas águas doces locais: 10
Factor de diluição nas águas marinhas locais: 100
 - **Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador**
Pressupõe que uma boa norma de higiene e segurança no trabalho é respeitada.
Pressupõe uma utilização no máximo 20°C acima da temperatura ambiente.
- **Medidas de gestão de risco**
 - **Protecção do trabalhador**
 - **Medidas de protecção organizacional**
Certificar-se que a área de trabalho está organizada, bem iluminada e ventilada, com espaço suficiente para lidar com produto derramado.
Utilizar equipamentos e sistemas de protecção aprovados para substâncias inflamáveis
 - **Medidas de protecção técnica**
Pulverização manual no interior (PROC11)
- Deve assegurar-se uma quantidade suficiente de ventilação geral (não menos de 10 a 15 renovações de ar por hora).
- ou
- Usar um respirador em conformidade com a EN140 cujo filtro seja do tipo A ou melhor.
Pulverização manual exterior (PROC11)
- Assegurar-se que a operação é realizada ao ar livre
 - **Medidas de protecção pessoais**
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)
- A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vómito após a ingestão. Não é possível derivar um

(continuação na página 20)

Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

(continuação da página 19)

DNEL. Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos. No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. NÃO provocar o vômito.

Medidas gerais (Líquido Inflamável)

- Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias, tais como a inflamabilidade ou a explosividade, podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos no local de trabalho. Recomenda-se o cumprimento da Diretiva ATEX 2014/34/UE reformulada. Com base na implementação de uma seleção de medidas de gestão do risco durante o manuseamento e armazenagem para as utilizações identificadas, pode considerar-se que o risco está controlado a um nível aceitável. Utilização em sistemas confinados. Evitar fontes de ignição – Proibido Fumar. Manusear em locais bem ventilados para evitar a formação de uma atmosfera explosiva. Utilizar equipamentos e sistemas de proteção aprovados para substâncias inflamáveis. Restringir a velocidade na linha durante a bombagem para evitar a descarga eletrostática. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor. Utilizar ferramentas antichispa. Cumprir os regulamentos europeus/nacionais relevantes. Consultar a FDS para mais conselhos.

Pulverização manual no interior (PROC11)

- Deve ser utilizado uma máscara com filtro do tipo A ou superior de acordo com a EN140, o filtro deve ser mudado diariamente

Pulverização manual exterior (PROC11)

- Evitar a actividade que envolva uma exposição superior a 4 horas

- ou

- Usar protecção respiratória de acordo com EN140 com filtro tipo A ou melhor.

Medidas de protecção ambiental

· **Água** Não é exigido nenhum tratamento específico de águas residuais.

Solo

Não espalhar lamas industriais em solos naturais.

As lamas deverão ser incineradas, confinadas ou recicladas.

Medidas da descarga

Em caso da descarga para uma estação de tratamento de águas residuais domésticas, não é obrigatório o tratamento das águas residuais no local

Procedimentos de eliminação

A eliminação externa dos resíduos deve cumprir as disposições regulamentares locais e/ou nacionais.

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 4**Título curto do cenário de exposição**

Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) SU21 - Revestimentos - Utilizações pelos consumidores

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

Categoria de eliminação ambiental

ERC8a Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores)

ERC8d Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em exteriores)

(continuação na página 21)

Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

(continuação da página 20)

· 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**

- 2,2 horas por utilização.

- 1 aplicação por dia

· Parâmetros físicos**· Estado físico** Líquido**· Concentração da substância na mistura**

Tinta de parede aquosa com látex

- Cobre utilizações da substância até 1,5%.

Tinta aquosa rica em solvente com elevado teor de sólidos

- Cobre utilizações da substância até 27,5%.

· Quantidade utilizada por tempo ou actividade

Tinta de parede aquosa com látex

- 2760 g

Tinta aquosa rica em solvente com elevado teor de sólidos

- 744 g

· Outras condições operacionais**· Outras condições operacionais que afectam a exposição ambiental**

Utilizar apenas em solo duro.

· Outras condições operacionais que afectam a exposição do consumidor

- Utilização à temperatura ambiente.

- Cobre uma superfície de contacto com a pele até 428,75 cm².

- Tamanho do recinto: 20 m³

· Outras condições operacionais que afectam a exposição do consumidor durante a utilização do produto

Não aplicável.

· Medidas de gestão de risco**· Protecção do trabalhador**

· **Medidas de protecção técnica** Não são necessárias medidas especiais.

· Medidas para protecção do consumidor

- Abrange a utilização sob ventilação doméstica

Medidas gerais (Perigo por Aspiração)

A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vômito após a ingestão.

Não é possível derivar um DNEL.

Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos.

No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração.

Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata.

NÃO provocar o vômito.

A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de petróleo de iluminação – ou a simples sucção do pavio da lamparina – pode originar danos pulmonares que põem a vida em perigo.

Manter as lamparinas que contêm este líquido fora do alcance das crianças.

(continuação na página 22)

Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

(continuação da página 21)

· 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 5**· Título curto do cenário de exposição**

Mistura reacional de etilbenzeno e xilenos 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

ERC8a Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores)

ERC8d Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em exteriores)

· Descrição das actividades / processos abrangidos no Cenário de Exposição

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.

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

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

· Condições de utilização**· Duração e frequência**

· **Trabalhador** - Até 8 horas diárias.

· Parâmetros físicos

· **Estado físico** Líquido

· **Concentração da substância na mistura** - Cobre utilizações da substância até 100%.

· Outras condições operacionais**· Outras condições operacionais que afectam a exposição ambiental**

Factor de diluição nas águas doces locais:10

Factor de diluição nas águas marinhas locais:100

· Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador

Pressupõe que uma boa norma de higiene e segurança no trabalho é respeitada.

Pressupõe uma utilização no máximo 20°C acima da temperatura ambiente.

Não respirar gás/ vapor/ aerossol.

· Medidas de gestão de risco**· Protecção do trabalhador****· Medidas de protecção técnica**

Rolo ou à trincha no interior (PROC10)

- Deve assegurar-se uma quantidade suficiente de ventilação geral (não menos de 10 a 15 renovações de ar por hora).

- Eficiência: 70%

Rolo ou à trincha no exterior (PROC10)

- Assegurar-se que a operação é realizada ao ar livre

Pulverização manual no interior (PROC11)

- É necessário um exaustor local

- Trabalhar numa cabine com ventilação laminar

- Ventilação de exaustão local - eficiência mínima de 99%.

Pulverização manual exterior (PROC11)

(continuação na página 23)

Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

(continuação da página 22)

- Evitar a realização da operação durante mais de 4h

- Assegurar-se que a operação é realizada ao ar livre

Medidas de protecção pessoais**PROC10/ PROC11**

- Evitar o contacto direto do produto com a pele.

- Identificar as potenciais zonas de contacto cutâneo indireto.

- Usar luvas (testadas segundo EN374) se existir possibilidades de contacto.

- Limpar os derrames logo que estes surjam.

- Lavar imediatamente a parte da pele contaminada.

- Administrar aos empregados uma formação de base para prevenir/minimizar as exposições e assinalar qualquer problema cutâneo que surja

- Não ingerir. Se ingerido, procurar assistência médica imediata.

PROC10

- Usar um respirador em conformidade com a EN140 cujo filtro seja do tipo A ou melhor.

- Eficiência: 90%

Pulverização manual exterior (PROC11)

- Usar luvas adequadas e testadas de acordo com EN374.

- Eficiência: 80%

- Utilizar um respirador facial em conformidade com EN136 com filtro de Tipo A/P2 ou melhor

- Eficiência: 95%

Medidas de protecção ambiental**Água**

- Utilização de uma tecnologia típica de tratamento de águas residuais para uma eficiência de eliminação de 93,67%.

Medidas da descarga Evitar a descarga no ambiente em conformidade com a legislação.**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) - 27,43 mg/kg/d

- RCR - 0,15

- PROC 10 (exterior) - 27,43 mg/kg/d

- RCR - 0,15

- PROC 11 (interior) - 2,14 mg/kg/d

- RCR - 0,01

- PROC 11 (exterior) - 21,43 mg/kg/d

- RCR - 0,12

Trabalhador (inalação)

- PROC 10 (interior) - 3 ppm

- RCR - 0,17

- PROC 10 (exterior) - 7 ppm

- RCR - 0,39

- PROC 11 (interior) - 5 ppm

- RCR - 0,28

- PROC 11 (exterior) - 10,5 ppm

- RCR - 0,59

Ambiente

- Água doce - 0,0015 mg/l

- Água do mar - 0,000145 mg/l

- Estação de tratamento de águas residuais - 0,00866 mg/l

- Solo - 0,0117 mg/kg dw

(continuação na página 24)

PT

Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

(continuação da página 23)

· 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 6**· Título curto do cenário de exposição**

Mistura reacional de etilbenzeno e xilenos SU21 - Revestimentos - Utilizações pelo consumidor

· Sector de Utilização

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

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

ERC8a Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores)

ERC8d Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em exteriores)

· Descrição das actividades / processos abrangidos no Cenário de Exposição

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.

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

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

· Condições de utilização**· Duração e frequência**

Tinta aquosa rica em solvente com elevado teor de sólidos

- até 4 dias/ano.

- 1 aplicação por dia

- 2,2 horas por utilização.

Tinta de parede aquosa com látex

- até 6 dias/ano.

- 1 aplicação por dia

- 2,2 horas por utilização.

· Parâmetros físicos**· Estado físico** Líquido**· Concentração da substância na mistura**

Tinta aquosa rica em solvente com elevado teor de sólidos

- Cobre utilizações da substância até 2%.

Tinta de parede aquosa com látex

- Cobre utilizações da substância até 0,5%.

· Quantidade utilizada por tempo ou actividade

Tinta de parede aquosa com látex

- 2760 g

Tinta aquosa rica em solvente com elevado teor de sólidos

- 744 g

· Outras condições operacionais**· Outras condições operacionais que afectam a exposição ambiental**

Factor de diluição nas águas doces locais:10

Factor de diluição nas águas marinhas locais:100

· Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador

Não respirar gás/ vapor/ aerossol.

· Outras condições operacionais que afectam a exposição do consumidor

- Utilizações num espaço de 20 m3.

(continuação na página 25)

PT

Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

(continuação da página 24)

- Cobre uma superfície de contacto com a pele até 428,75 cm².
- **Medidas de gestão de risco**
 - **Protecção do trabalhador**
 - **Medidas de protecção técnica** Não são necessárias medidas especiais.
 - **Medidas da descarga** A eliminação deve ser feita tendo em conta a legislação nacional aplicável
 - **Procedimentos de eliminação**
A eliminação externa dos resíduos deve cumprir as disposições regulamentares locais e/ou nacionais.
- **Estimativa de exposição**
 - **Ambiente**
Água doce - 0,0015 mg/l
Água do mar - 0,000145 mg/L
Estação de tratamento de águas residuais - 0,00866 mg/l
Solo - 0,0111 mg/kg
 - **Consumidor**
Tinta aquosa rica em solvente com elevado teor de sólidos
Inalação, efeitos sistémicos - 0,198 mg/m³
RCR - 0,01
Tinta de parede aquosa com látex
Inalação, efeitos sistémicos - 0,126 mg/m³
RCR - 0,01
- **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 7

- **Título curto do cenário de exposição**
Hidrocarbonetos, C9 aromáticos SU22 - Revestimentos - Utilizações profissionais
- **Categoria de processo**
PROC10 Aplicação ao rolo ou à trincha
PROC11 Projecção convencional em aplicações não industriais
- **Descrição das actividades / processos abrangidos no Cenário de Exposição**
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.
Ver secção 1 da Folha de Dados de Segurança relativamente aos usos e aplicações (SUs e PROCs) recomendados para este produto.
A informação contida neste cenário refere-se à substância pura.
- **Condições de utilização**
 - **Trabalhador** - Até 8 horas diárias.
- **Parâmetros físicos**
 - **Estado físico** Líquido
 - **Concentração da substância na mistura** - Cobre utilizações da substância até 100%.
- **Outras condições operacionais**
 - **Outras condições operacionais que afectam a exposição ambiental**
Factor de diluição nas águas doces locais: 10
Factor de diluição nas águas marinhas locais: 100
 - **Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador**
Pressupõe uma utilização no máximo 20°C acima da temperatura ambiente.
Pressupõe que uma boa norma de higiene e segurança no trabalho é respeitada.

(continuação na página 26)

PT

Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

(continuação da página 25)

- **Medidas de gestão de risco**
 - **Protecção do trabalhador**
 - **Medidas de protecção técnica**
 - Pulverização manual no interior (PROC11)
 - Executar em cabine ventilada ou num envolvente com extracção
 - Pulverização manual exterior (PROC11)
 - Assegurar-se que a operação é realizada ao ar livre
 - Evitar que a actividade envolva uma exposição superior a 4 horas
 - **Medidas de protecção pessoais**
 - Pulverização manual no interior (PROC11)
 - Utilizar um respirador facial em conformidade com EN136 com filtro de Tipo A/P2 ou melhor
 - Pulverização manual exterior (PROC11)
 - Limite do teor da substância no produto até 50%.
 - ou
 - Utilizar um respirador facial em conformidade com EN136 com filtro de Tipo A/P2 ou melhor
- **Medidas de protecção ambiental**
 - **Água** Impedir a descarga da substância não dissolvida nas águas residuais ou recuperá-la.
- **Solo**
 - Não espalhar lamas industriais em solos naturais.
 - As lamas deverão ser incineradas, confinadas ou recicladas.
- **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 8

- **Título curto do cenário de exposição**

Hidrocarbonetos, C9 aromáticos 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
- **Categoria de eliminação ambiental**
 - ERC8a Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores)
 - ERC8b Utilização generalizada de auxiliares de processamento reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores)
- **Descrição das actividades / processos abrangidos no Cenário de Exposição**

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.

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

A informação contida neste cenário refere-se à substância pura.
- **Condições de utilização**
 - **Duração e frequência**
 - Tinta de parede aquosa com látex
 - até 4 dias/ano.
 - 2,2 horas por utilização.
 - Tinta aquosa rica em solvente com elevado teor de sólidos
 - até 6 dias/ano.
 - 2,2 horas por utilização.
- **Parâmetros físicos**
 - **Estado físico** Líquido

(continuação na página 27)

PT

Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

(continuação da página 26)

- **Concentração da substância na mistura**
 - Tinta de parede aquosa com látex
 - Cobre utilizações da substância até 1,5%.
 - Tinta aquosa rica em solvente com elevado teor de sólidos
 - Cobre utilizações da substância até 27,5%.
- **Quantidade utilizada por tempo ou actividade**
 - Tinta de parede aquosa com látex
 - 2760g
 - Tinta aquosa rica em solvente com elevado teor de sólidos
 - 744g
- **Outras condições operacionais**
 - **Outras condições operacionais que afectam a exposição ambiental**
 - Factor de diluição nas águas doces locais: 10
 - Factor de diluição nas águas marinhas locais: 100
 - **Outras condições operacionais que afectam a exposição do consumidor**
 - Utilização à temperatura ambiente.
 - Utilizações num espaço de 20 m³.
 - Inclui o uso em condições típicas de ventilação doméstica
- **Medidas de gestão de risco**
 - **Protecção do trabalhador**
 - **Medidas de protecção técnica** Não são necessárias medidas especiais.
 - **Medidas para protecção do consumidor** Assegurar ventilação doméstica típica.
- **Medidas da descarga**
 - **Procedimentos de eliminação**
 - A eliminação externa dos resíduos deve cumprir as disposições regulamentares locais e/ou nacionais.
- **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 9

- **Título curto do cenário de exposição**
 - Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 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**
 - ERC8a Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores)
 - ERC8d Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em exteriores)
- **Descrição das actividades / processos abrangidos no Cenário de Exposição**
 - 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.
 - Ver secção 1 da Folha de Dados de Segurança relativamente aos usos e aplicações (SUs e PROCs) recomendados para este produto.
 - A informação contida neste cenário refere-se à substância pura.

(continuação na página 28)

PT

Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

(continuação da página 27)

- **Condições de utilização**
 - **Trabalhador** - Até 8 horas diárias.
- **Parâmetros físicos**
 - **Estado físico** Líquido
 - **Concentração da substância na mistura** - Cobre utilizações da substância até 100%.
- **Outras condições operacionais**
 - **Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador**
Pressupõe que uma boa norma de higiene e segurança no trabalho é respeitada.
- **Medidas de gestão de risco**
 - **Protecção do trabalhador**
 - **Medidas de protecção técnica** Não são necessárias medidas especiais.
 - **Medidas de protecção pessoais**
Se ocorrer uma exposição repetida ou prolongada da pele à substância, usar luvas adequadas aprovadas de acordo com a norma EN374 e disponibilizar programas de protecção da pele aos operadores.
- **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 10

- **Título curto do cenário de exposição**
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos 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
- **Categoria de eliminação ambiental**
ERC8a Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores)
ERC8d Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em exteriores)
- **Descrição das actividades / processos abrangidos no Cenário de Exposição**
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.
Ver secção 1 da Folha de Dados de Segurança relativamente aos usos e aplicações (SUs e PROCs) recomendados para este produto.
A informação contida neste cenário refere-se à substância pura.
- **Parâmetros físicos**
 - **Estado físico** Líquido
- **Medidas de gestão de risco**
 - **Protecção do trabalhador**
 - **Medidas de protecção técnica** Não são necessárias medidas especiais.
 - **Medidas para protecção do consumidor**
Medidas gerais (Perigo por Aspiração)
A advertência de perigo H304 (Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias) está relacionada com o potencial de aspiração, um perigo não quantificável determinado pelas propriedades físico-químicas (ou seja, viscosidade) que pode ocorrer durante a ingestão e também em caso de vômito após a ingestão.
Não é possível derivar um DNEL.
Os riscos advindos dos perigos físico-químicos das substâncias podem ser controlados implementando medidas de gestão de riscos.
No caso de substâncias classificadas com a advertência H304, é necessário implementar as

(continuação na página 29)

Nome comercial: PRIMÁRIO SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA

(continuação da página 28)

seguintes medidas para controlar o perigo de aspiração.

Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata.

NÃO provocar o vômito.

A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de petróleo de iluminação – ou a simples sucção do pavio da lamparina – pode originar danos pulmonares que põem a vida em perigo.

Manter as lamparinas que contêm este líquido fora do alcance das crianças.

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.

PT