

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PRIAM 32005 PB**

Regulamento (EU) n. 2020/878

**Ficha de Segurança de 4/11/2024, revisão 2****SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Nome comercial: PRIAM 32005 PB  
Código comercial: 101170EU  
UFI: 8R5D-MJ8H-AD9J-6T38

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

Uso recomendado:

Utilizações industriais  
Pintura/revestimento

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Fabricantes:**

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Fabricação - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

**Distribuidores:**

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Fabricação - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

**Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:**

msdsinformation-eu@socomore.com

**1.4. Número de telefone de emergência**

França : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

Internacional : CHEMTEL +1-813-248-0585.

Centro de Informação Antivenenos - CIA - Em caso de intoxicação, ligue 800 250 250

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):**

- ⚠ Perigo, Flam. Liq. 2, Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- ⚠ Atenção, Acute Tox. 4, Nocivo por inalação.
- ⚠ Atenção, Skin Irrit. 2, Provoca irritação cutânea.
- ⚠ Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.
- ⚠ Perigo, Resp. Sens. 1, Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PRIAM 32005 PB**

dificuldades respiratórias.

- ⚠ Atenção, Skin Sens. 1, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- ⚠ Atenção, STOT SE 3, Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- ⚠ Atenção, STOT RE 2, Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
Aquatic Chronic 3, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

**2.2. Elementos do rótulo**

Pictogramas de perigo:



Perigo

Advertências de perigo:

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H332 Nocivo por inalação.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

- P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
- P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
- P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- P342+P311 Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/...
- P370+P378 Em caso de incêndio: Use areia seca, pó químico ou espuma resistente ao álcool para extinção.
- P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Disposições especiais:

Nenhum

Contém

Polyisocyanate aromatique  
reaction mass of ethylbenzene and xylene  
etilbenzeno  
Diisocianato de tolueno (mistura de isómeros)

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial

## Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

### PRIAM 32005 PB

ou profissional.

#### 2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

N.A.

#### 3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação
$\geq 30\%$ - $< 40\%$	Polyisocyanate aromatique	CAS: 53317-61-6	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</li> </ul>
$\geq 30\%$ - $< 40\%$	reaction mass of ethylbenzene and xylene	CAS: 1330-20-7 EC: 905-588-0 REACH No.: 01- 2119488216 -32	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</li> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</li> <li>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</li> <li>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</li> <li>Estimativa de Toxicidade Aguda: ATE - Cutânea 1100 mg/kg pc ATE - Inalação (Vapor) 11 mg/l</li> </ul>
$\geq 12.5\%$ - $< 15\%$	acetato de etilo	Numero 607-022-00-5 Index: CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH No.: 01- 2119475103 -46	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> <li>EUH066</li> </ul>
$\geq 7\%$ - $< 10\%$	etilbenzeno	Numero 601-023-00-4 Index: CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH No.: 01- 2119489370 -35	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</li> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 (órgãos auditivos)</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> </ul>

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))**  
**PRIAM 32005 PB**

			Estimativa de Toxicidade Aguda: ATE - Inalação (Vapor) 11 mg/l
>= 0.5% - < 1%	tolueno	Numero 601-021-00-3 Index: CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01- 2119471310 -51	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>◆ 3.7/2 Repr. 2 H361d</li> <li>◆ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>◆ 3.9/2 STOT RE 2 H373</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> <li>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</li> </ul>
>= 0.25% - < 0.3%	Diisocianato de tolueno (mistura de isómeros)	CAS: 26471-62-5 EC: 247-722-4	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 3.6/2 Carc. 2 H351</li> <li>◆ 3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</li> <li>◆ 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334</li> <li>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</li> <li>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</li> </ul> Limites de concentração específicos (SCL): C >= 0,1%: Resp. Sens. 1 H334
>= 0.001% - < 0.1%	cumeno	Numero 601-024-00-X Index: CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>◆ 3.6/1B Carc. 1B H350</li> <li>◆ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</li> <li>◆ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</li> </ul>

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

NÃO provocar vômito.

## Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) PRIAM 32005 PB

Em caso de inalação:

Em caso de respiração irregular ou ausente, praticar respiração artificial.

Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou a etiqueta.

### **4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Nenhum

### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Nenhum

---

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção idóneos:

Em caso de incêndio: Use areia seca,

pó químico ou espuma resistente ao álcool para extinção.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

---

## **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental**

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar os dispositivos de protecção individual.

Remover todas as fontes de acendimento.

Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.

Fornecer uma ventilação adequada.

Utilizar uma protecção respiratória adequada.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Lavar com água em abundância.

### **6.4. Remissão para outras secções**

Ver também os parágrafos 8 e 13

## Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) PRIAM 32005 PB

---

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Utilize os sistemas de ventilação localizado.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

Aconselhamento sobre higiene ocupacional em geral :

Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer nem beber.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar em ambientes sempre bem arejados.

Armazenar à temperatura ambiente. Manter longe de chamas vivas e fontes de calor. Evitar exposição directa aos raios do sol.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Frescas e adequadamente arejadas.

#### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Nenhum uso especial

---

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

#### 8.1. Parâmetros de controlo

Valores limites de exposição no trabalho

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -

Notas: France VLEC - TMP N° 4Bis, 84

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Germany - DFG, H

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -

Notas: UK (WELs)

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas:

Skin

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair

- Tipo OEL: National - TWA: 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 870 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Notas:

Swiss - SUVA

- Tipo OEL: National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Österreich

- Tipo OEL: National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: TWA:Poland

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Notas: URT and eye irr

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PRIAM 32005 PB**

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 550 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL: 1100 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm -  
Notas: Netherlands
  - Tipo OEL: National - TWA(8h): 1461 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - Notas: Belgium
  - Tipo OEL: National - TWA(8h): 1500 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - Notas: Germany
  - Tipo OEL: National - TWA(8h): 1400 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - Notas: France
  - Tipo OEL: National - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Notas: UK
- etilbenzeno - CAS: 100-41-4
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 88.4 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Notas: Germany - EU, H
  - Tipo OEL: National - TWA(8h): 88.4 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -  
Notas: France VLEC - TMP N° 84
  - Tipo OEL: National - TWA(8h): 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 552 mg/m<sup>3</sup>, 125 ppm -  
Notas: UK (WELs)
  - Tipo OEL: UE - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Notas:  
Skin
  - Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity;  
kidney eff; CNS impair
  - Tipo OEL: National - STEL: 220 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Swiss
  - Tipo OEL: MAK - TWA: 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL(5 min (Mow)): 880 mg/m<sup>3</sup>, 200  
ppm - Notas: Osterreich
- tolueno - CAS: 108-88-3
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 190 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Germany - DFG, H, Y
  - Tipo OEL: National - TWA(8h): 76.8 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min (Miw)): 384 mg/m<sup>3</sup>,  
100 ppm - Comportamento: Vinculante - Notas: France VLEC - TMP N° 4bis, 84 ; peau
  - Tipo OEL: UE - TWA(8h): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas:  
Skin
  - Tipo OEL: National - TWA: 191 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas:  
UK (WELs)
  - Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing  
impair; female repro system eff; pregnancy loss
  - Tipo OEL: MAK - TWA: 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 380 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
- Notas: Osterreich
- Diisocianato de tolueno (mistura de isómeros) - CAS: 26471-62-5
- Tipo OEL: National - TWA: 0.08 mg/m<sup>3</sup>, 0.01 ppm - STEL: 0.16 mg/m<sup>3</sup>, 0.02 ppm -  
Comportamento: Indicativo - Notas: France (INRS) / diisocyanate de  
4-méthyl-m-phénylène; toluène-2,4-di-isocyanate CAS 548-84-9
  - Tipo OEL: National - TWA: 0.08 mg/m<sup>3</sup>, 0.01 ppm - STEL: 0.16 mg/m<sup>3</sup>, 0.02 ppm -  
Comportamento: Indicativo - Notas: France (INRS) / diisocyanate de  
2-méthyl-m-phénylène; 2,6-diisocyanate de toluylène; 2,6-TDI CAS 91-08-7
- cumeno - CAS: 98-82-8
- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Skin
  - Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Notas: A3 - URT adenoma, neurological eff
  - Tipo OEL: National - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min (Miw)): 250 mg/m<sup>3</sup>, 50  
ppm - Comportamento: Vinculante - Notas: France, VLEPC / peau
  - Tipo OEL: National - TWA: 50 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 250 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Poland (Skin / skóra)



**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PRIAM 32005 PB**

Valores limite de exposição DNEL

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Trabalhador industrial: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicosTrabalhador industrial: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 174 mg/kg bw/day - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locaisTrabalhador industrial: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 174 mg/kg bw/day - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 180 mg/kg bw/day - Consumidor: 108 mg/kg bw/day - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 1.6 mg/kg bw/day - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

Trabalhador profissional: 1468 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 734 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistêmicosTrabalhador profissional: 1468 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 734 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 63 mg/kg bw/day - Consumidor: 37 mg/kg bw/day - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 734 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 367 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicosTrabalhador profissional: 734 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 4.5 mg/kg bw/day - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais

etilbenzeno - CAS: 100-41-4

Trabalhador industrial: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 15 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 1.6 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 180 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 293 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais

tolueno - CAS: 108-88-3

Trabalhador profissional: 384 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 226 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistêmicosTrabalhador profissional: 192 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 56.5 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 180 mg/kg - Consumidor: 226 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 8.13 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 384 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 226 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais

Diisocianato de tolueno (mistura de isômeros) - CAS: 26471-62-5

Trabalhador industrial: 0.035 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos



**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PRIAM 32005 PB**

Trabalhador industrial: 0.14 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 0.035 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Trabalhador industrial: 0.14 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

## Valores limite de exposição PNEC

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Alvo: Água doce - Valor: 0.327 mg/l

Alvo: Água (descargas intermitentes) - Valor: 0.327 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.327 mg/l

Alvo: Estação de tratamento de esgoto - Valor: 6.58 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 12.46 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 12.46 mg/kg

Alvo: Solo - Valor: 2.31 mg/kg

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

Alvo: Água doce - Valor: 0.26 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.026 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 1.25 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.125 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.24 mg/kg

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 650 mg/l

etilbenzeno - CAS: 100-41-4

Alvo: Água do mar - Valor: 0.01 mg/l - Notas: factor assessment : 10

Alvo: Água do mar - Valor: 0.1 mg/l - Notas: factor assessment : 18

Alvo: PNEC predadores - Valor: 2.68 mg/kg - Notas: ECHA

tolueno - CAS: 108-88-3

Alvo: Água doce - Valor: 0.68 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 16.39 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 2.89 mg/kg

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 13.61 mg/l

Diisocianato de tolueno (mistura de isómeros) - CAS: 26471-62-5

Alvo: Água doce - Valor: 0.013 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.00125 mg/l

Alvo: Estação de tratamento de esgoto - Valor: 1 mg/l

Alvo: Solo - Valor: 1 PNECUNIT03

## Índice de Exposição Biológica

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Notas: ACGIH BEL (2009)

Notas: FR IBE (1997)

etilbenzeno - CAS: 100-41-4

Notas: France. Indicateurs biologiques d'exposition (IBE) (INRS), ND 2065

**8.2. Controlo da exposição**

## Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

### PRIAM 32005 PB

Abaixo , exemplos de PPE para usar.

Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Protecção da pele:

Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.

Protecção respiratória:

Quando a ventilação for insuficiente ou a exposição for prolongada, use um dispositivo de protecção das vias respiratórias.

Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controles da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

Outras condições que influenciam na exposição do trabalhador or Controle de exposição

Nenhum

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Líquido	--	--
Cor:	incolor	--	--
Cheiro:	de solvent / solvent-like	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.A.	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	>36°C	--	--
Inflamabilidade:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	N.A.	--	--
Ponto de combustão (°C):	~5°C	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.	--	--
Temperatura de	N.A.	--	--

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))**  
**PRIAM 32005 PB**

decomposição:			
pH:	N.A.	--	--
Viscosidade cinemática:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C)	--	--
Hidrosolubilidade:	non miscible / immiscible	--	--
Solubilidade em óleo:	N.A.	--	--
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Pressão do vapor:	<1.000 hPa (50°C)	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	~ 1 g/cm <sup>3</sup> (23°C)	--	--
Densidade relativa do vapor:	N.A.	--	--
Características das partículas:			
Dimensão das partículas:	N.A.	--	--

9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Viscosidade:	>20,6 mm <sup>2</sup> /s (40°C)	--	--

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 60,44 %

N.A. = não disponível

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

**10.1. Reatividade**

Estável em condições normais

**10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Nenhum

**10.4. Condições a evitar**

Estável em condições normais.

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PRIAM 32005 PB****10.5. Materiais incompatíveis**

Oxidantes fortes

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Informação toxicológica do produto:

PRIAM 32005 PB

Toxicidade aguda

O produto é classificado: Acute Tox. 4 H332

ATEmix - Cutânea 2821,41 mg/kg pc

ATEmix - Inalação (Névoa) 1,2115 mg/l

Corrosão/irritação cutânea

O produto é classificado: Skin Irrit. 2 H315

Lesões oculares graves/irritação ocular

O produto é classificado: Eye Irrit. 2 H319

Sensibilização respiratória ou cutânea

O produto é classificado: Resp. Sens. 1 H334;Skin Sens. 1 H317

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado

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

Carcinogenicidade

Não classificado

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

g) Toxicidade reprodutiva

Não classificado

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

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

O produto é classificado: STOT SE 3 H335

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

O produto é classificado: STOT RE 2 H373

Perigo de aspiração

Não classificado

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

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

Polyisocyanate aromatique - CAS: 53317-61-6

Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana &gt; 2000 mg/kg - Origem: Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.1.

Teste: LC50 - Via: Inalação (pó, névoa) - Espécies: Ratazana > 3.820 mg/l - Duração: 4h  
reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Toxicidade aguda

ATE - Cutânea 1100 mg/kg pc

ATE - Inalação (Vapor) 11 mg/l

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PRIAM 32005 PB**

Teste: LD50 - Via: Pele = 1100 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Vapores de inalação = 11 mg/l

Carcinogenicidade:

Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 500 mg/kg pc/dia

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: NOAEC - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 500 ppm - Notas: fertilité/fertility

Teste: NOAEC - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 100 ppm - Notas:  
développement/development

Perigo de aspiração:

= 0.812 cP - Notas: @20°C

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Rato = 4100 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 20000 mg/kg pc/dia

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 22.5 mg/l - Notas: 6h

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: NOAEC - Espécies: Ratazana = 73300 mg/m<sup>3</sup> - Duração: 1-19 dias - Origem:

OECD 414 - Notas: Histopathologic modification

etilbenzeno - CAS: 100-41-4

Toxicidade aguda

ATE - Inalação (Vapor) 11 mg/l

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 4100 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3500 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 20 mg/l - Duração: 4h

Teste: LCL0 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 4000 ppm - Duração: 4h

tolueno - CAS: 108-88-3

Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 5580 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Vapores de inalação - Espécies: Ratazana = 28.1 mg/l - Duração: 4h

Diisocianato de tolueno (mistura de isómeros) - CAS: 26471-62-5

Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Rato (macho) = 5110 mg/kg - Origem: OECD 401

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Rato (fêmea) = 4130 mg/kg - Origem: OECD 401

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho (Macho, fêmea) > 9400 mg/kg - Origem:  
OECD 402

Teste: LC50 - Via: Vapores de inalação - Espécies: Rato (Macho, fêmea) = 0.107 mg/l -  
Duração: 4h - Origem: OECD 403

Teste: LC50 - Via: Vapores de inalação - Espécies: Rato (Macho, fêmea) = 0.47 mg/l -  
Duração: 1h - Origem: OECD 403

Teste: ATE - Via: Vapores de inalação = 0.107 mg/l

**11.2. Informações sobre outros perigos**

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >=

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PRIAM 32005 PB**

0,1%

**Outras informações toxicológicas :**

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Contacto com a pele :

Efeito irritante

Ingestão :

A ingestão pode provocar uma irritação do aparelho digestivo, náuseas, vômitos e diarreias, dores abdominais.

Nocivo por inalação.

-

acetato de etilo

NOAEC, equivalente a OCDE 424, 750 ppm, 99-100 dias, rato, efeito: efeitos neurotóxicos

-

tolueno

Contacto com a pele :

Efeito irritante

Contacto com os olhos :

Efeito irritante

A inalação de vapores em concentrações elevadas pode causar irritação do sistema respiratório,

A inalação de vapores em concentrações elevadas produz efeitos narcóticos no sistema nervoso central, lesões pulmonares graves

A ingestão pode provocar uma irritação do aparelho digestivo, náuseas, vômitos e diarreias, dores abdominais.

Risco de depressão do sistema nervoso central.

---

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

PRIAM 32005 PB

O produto é classificado: Aquatic Chronic 3 - H412

Polyisocyanate aromatique - CAS: 53317-61-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: BACTERIA > 10000 mg/l - Notas: ISO 8192-1986 E - Lodo ativado  
reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 2.6 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Oncorhynchus mykiss

Resultado: IC50 - Espécies: 19126.ALGAE-3 = 1 mg/kg/d - Duração / h: 24 - Notas: Daphnia magna

Resultado: EC50 - Espécies: Plantas aquáticas

= 2.2 mg/l - Duração / h: 73 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata

Resultado: NOEC - Espécies: lodo ativado = 157 mg/l - Duração / h: 3

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes > 1.3 mg/l - Duração / h: 1344 - Notas: Oncorhynchus

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PRIAM 32005 PB**

mykiss

Resultado: NOAEL - Espécies: 19126.ALGAE-3 = 1.17 mg/l - Duração / h: 168 - Notas:  
Ceriodaphnia dubia

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: NOEC - Espécies: Algas > 1000 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Scenedesmus  
pannonicus

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 165 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 = 180 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Xenopus laevis

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 230 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Pimephales promelas

Resultado: LC50 - Espécies: Algas = 5600 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Desmodesmus  
subspicatus

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes < 9.65 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Pimephales promelas

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 2.4 mg/l - Duração / h: 504

etilbenzeno - CAS: 100-41-4

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 1.37 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia < 4.4 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 4.2 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Oncorhynchus mykiss

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes > 1 mg/l

tolueno - CAS: 108-88-3

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 134 mg/l - Duração / h: 3 - Notas: Chlorella vulgaris

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 3.78 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 5.5 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Oncorhynchus kisutch

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 0.74 mg/l - Duração / h: 168 - Notas: Ceriodaphnia  
dubia

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 10 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Skeletonema costatum

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 3.23 mg/l - Duração / h: 168 - Notas: Ceriodaphnia dubia

Resultado: LOEC - Espécies: Daphnia = 2.76 mg/kg/d - Duração / h: 168 - Notas: Ceriodaphnia  
dubia

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 1.39 mg/l - Duração / h: 960 - Notas: Oncorhynchus  
kisutch

Resultado: LOEC - Espécies: Peixes = 2.77 mg/l - Duração / h: 960 - Notas: Oncorhynchus  
kisutch

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: NOEC - Espécies: BACTERIA = 29 mg/l - Duração / h: 16 - Notas: pseudomonas  
putida

Diisocianato de tolueno (mistura de isómeros) - CAS: 26471-62-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: ONCORHYNCHUS = 133 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: OECD  
203



**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PRIAM 32005 PB**

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia Magna = 12.5 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: OECD 202  
Resultado: EC50r - Espécies: Algas = 4300 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: OECD 201, Chlorella vulgaris

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia Magna = 1.1 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: OECD 211

d) Toxicidade terrestre:

Resultado: CSEO - Espécies: Eisenia fetida > 1000 mg/kg - Duração / h: 336 - Notas: OECD 208

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Polyisocyanate aromatique - CAS: 53317-61-6

Biodegradabilidade: Taxa de biodegradabilidade - Teste: OECD 301F - %: 34 %

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

Biodegradabilidade: Taxa de biodegradabilidade - Duração: 20 dias - %: 69

tolueno - CAS: 108-88-3

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Duração: 14 dias - %: 100

Diisocianato de tolueno (mistura de isómeros) - CAS: 26471-62-5

Biodegradabilidade: não biodegradável - Teste: OECD 302C - Duração: 28 dias - %: 0 %

**12.3. Potencial de bioacumulação**

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

BCF - Teste: BCF - Fator de bioconcentração 30 - Duração / h: 3 dias - Notas: Leuciscus Idus

Log Pow 0.68 - Notas: 25°C

etilbenzeno - CAS: 100-41-4

Log Kow 3.15

tolueno - CAS: 108-88-3

BCF 90

Log Pow 2.65

**12.4. Mobilidade no solo**

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Log Koc 2.73 - Notas: @20-25°C

Volality (H: Henry's Law Constant) 623-665 Pa m<sup>3</sup>/mol - Notas: @25°C

Tensão superficial 29.76 mN/m - Notas: @25°C

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

Log Poc 8.6%

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%

**12.7. Outros efeitos adversos**

Nenhum

---

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

Códigos de resíduos (Decisão 2001/573/CE, a Directiva 2006/12/CEE, a Directiva 94/31/CEE, relativa aos resíduos perigosos):

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

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))**  
**PRIAM 32005 PB**

perigosas

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**



**14.1. Número ONU ou número de ID**

ADR-UN Number: 1263  
 IATA-UN Number: 1263  
 IMDG-UN Number: 1263

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

ADR-Shipping Name: TINTAS  
 IATA-Shipping Name: TINTAS  
 IMDG-Shipping Name: TINTAS

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

ADR-Class: 3  
 ADR - Número de identificação do perigo: 33  
 IATA-Class: 3  
 IATA-Label: 3  
 IMDG-Class: 3

**14.4. Grupo de embalagem**

ADR-Packing Group: II  
 IATA-Packing group: II  
 IMDG-Packing group: II

**14.5. Perigos para o ambiente**

ADR-Poluento ambiental: Não  
 IMDG-Marine pollutant: Não  
 IMDG-EmS: F-E , S-E

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

ADR-Subsidiary hazards: -  
 ADR-S.P.: 163 367 640D 650  
 ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis):

2  
(D/E)

IATA-Passenger Aircraft: 353  
 IATA-Subsidiary hazards: -  
 IATA-Cargo Aircraft: 364  
 IATA-S.P.: A3 A72 A192  
 IATA-ERG: 3L  
 IMDG-Subsidiary hazards: -  
 IMDG-Stowage and handling: Category B  
 IMDG-Segregation: -  
 Q.L.: 5L  
 Q.E.: E2

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

N.A.

## Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) PRIAM 32005 PB

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)  
Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)  
Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013  
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 3

Restrição 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 48

Restrição 74

Restrição 75

Listagens ou acordo com os seguintes organismos internacionais:

Rotulagem de detergentes (Regulamento CE 648/2004 e 907/2006) :

N.A.

Rotulagem de biocidas (Regulamentos 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 e Direti

N.A.

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PRIAM 32005 PB**

N.A.

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Directiva 2003/105/CE ('Protecção civil, acidentes ambientais').

Directiva 1999/13/CE

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Directiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1

o produto pertence à categoria: P5c

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não

---

**SECÇÃO 16: Outras informações**

N.A.: Not Applicable or Not Available / não disponível ou não aplicável

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H319 Provoca irritação ocular grave.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H332 Nocivo por inalação.

H315 Provoca irritação cutânea.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

H373 (órgãos auditivos) Pode afectar os órgãos (órgãos auditivos) após exposição prolongada ou repetida.

H361d Suspeito de causar dano ao nascituro.

H351 Suspeito de provocar cancro.

H330 Mortal por inalação.

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

H350 Pode provocar cancro.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))**  
**PRIAM 32005 PB**

<b>Classe de perigo e categoria de perigo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquido inflamável, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquido inflamável, Categoria 3
Acute Tox. 1	3.1/1/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Perigo de aspiração, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Sensibilização respiratória, Categoria 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
Carc. 1B	3.6/1B	Carcinogenicidade, Categoria 1B
Carc. 2	3.6/2	Carcinogenicidade, Categoria 2
Repr. 2	3.7/2	Toxicidade reprodutiva, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

<b>Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008</b>	<b>Procedimento de classificação</b>
Flam. Liq. 2, H225	Com base em dados de ensaio
Acute Tox. 4, H332	Método de cálculo

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PRIAM 32005 PB**

Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Resp. Sens. 1, H334	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Devido à integração da gama Mader Aero pelo Grupo Socomore, todas as Fichas de Segurança foram reavaliadas com base em informações consolidadas. Isto pode ter levado a alterações significativas nas nossas Fichas de Dados de Segurança. Se tiver alguma questão relacionada com estas alterações, pode contactar-nos para o endereço indicado na secção 1.

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold CCNL - Anexo 1

Insira bibliografia adicional consultada

Nota de confidencialidade importante: no presente documento constam informações confidenciais pertencentes à empresa SOCOMORE. Sob ressalva de aplicação de quaisquer disposições legais contrárias, a distribuição, republicação ou retransmissão deste documento, parcial ou total, deve destinar-se exclusivamente a pessoas claramente identificadas, ou porque são utilizadores do produto ou para efeitos de informações de Qualidade, Segurança e Ambiente (HSE). Qualquer distribuição deste documento é formalmente proibida fora deste enquadramento, salvo autorização expressa por escrito da nossa parte.

A Socomore recomenda vivamente a cada destinatário a leitura atenta desta ficha de dados de segurança, bem como a consulta de peritos nos domínios envolvidos sempre que for necessário ou adequado de modo a compreender as informações que nela constam, sobretudo no referente a quaisquer riscos e perigos associados ao produto. O utilizador deve assegurar-se de que estas informações são adequadas e não possuem lacunas em relação à utilização específica que delas pretende fazer.

Os dados incluídos no presente documento ilustram o estado dos nossos conhecimentos na data de atualização a seguir mencionada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem nenhuma garantia de qualidade particular. É da responsabilidade do comprador ou do utilizador avaliar e garantir que as suas atividades estão em conformidade com a legislação em vigor.

As informações são consideradas corretas, sem serem exaustivas, e devem ser apenas usadas como um guia que tem por base o conhecimento atual da substância ou mistura para efeitos de aplicação às

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
PRIAM 32005 PB**

precauções de segurança adequadas para o produto.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ATE:	Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix:	Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
LTE:	Exposição prolongada.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STE:	Exposição breve.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
STOT SE:	Toxicidade para órgão alvo específico - exposição única
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
TWATLV:	Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha