

**Ficha de dados de segurança**  
**conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regulamento (UE) 2015/830**

Número de artigo: 263.25.110  
Data de edição: 25.07.2019  
Versão: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-  
Data da redacção: 06.05.2019  
Data de emissão: 06.05.2019

43227 PT  
Folha 1 / 10

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

**1.1. Identificador do produto**

Número de artigo (produtor/fornecedor) 263.25.110  
Nome comercial do produto/Denominação PROline-paint Außenmarkier-  
farbe verkehrsgrau RAL 7043  
matt

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

1.3.

**fornecedor (produtor/importador/utilizador posterior/distribuidor)**

Moravia GmbH  
Rostocker Straße 10  
65191 Wiesbaden  
Telefone: +49 (0)611/ 95020  
Telefax: +49 (0)611/ 9502200  
E-mail service@moravia.de

**Sector responsável de informação:**

E-mail service@moravia.de  
Número de telefone de emergência +49 (0)611/ 95020  
Este número está disponível apenas durante o horário de funcionamento do escritório.

1.4.

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]**

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

Flam. Liq. 2 / H225	Substâncias Líquidas inflamáveis	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave.
STOT SE 3 / H336	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
STOT RE 2 / H373	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Aquatic Chronic 3 / H412	Perigoso para o ambiente aquático	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**2.2. Elementos do rótulo**

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CRE]**

**Pictogramas de risco**



**Perigo**

**Advertências de perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
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.  
P260 Não respirar os vapores.  
P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar pó extintor ou areia.  
P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.  
P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

**Especificação de perigo das componentes para as etiquetas**

Acetato de etilo  
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

**Informação de risco suplementar (UE)**

**Ficha de dados de segurança**  
**conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regulamento (UE) 2015/830**

Número de artigo: 263.25.110  
Data de edição: 25.07.2019  
Versão: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-  
Data da redacção: 06.05.2019  
Data de emissão: 06.05.2019

43227 PT  
Folha 2 / 10

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.  
EUH208 Contém Cobalt bis(2-ethylhexanoate)  
ethylhexanoate). Pode provocar uma reacção alérgica.

**2.3. Outros perigos**

Não existe informação disponível.

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

**3.2. Misturas**

**Descrição** Preparação de ligantes sintéticos, pigmentos e solventes

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]**

<b>N.º CE nº CAS Número de identificação - UE</b>	<b>REACH N.º Designação química Classificação // Observações</b>	<b>Peso %</b>
205-500-4 141-78-6	01-2119475103-46-xxxx Acetato de etilo	20 - 25
607-022-00-5	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
215-535-7 1330-20-7	01-2119488216-32-xxxx Xileno	5 - 10
601-022-00-9	Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226	
919-446-0	01-2119458049-33-xxxx Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) STOT SE 3 H336 / STOT RE 1 H372 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	2,5 - 5
202-849-4 100-41-4	01-2119489370-35-xxxx etilbenzeno	2,5 - 5
601-023-00-4	Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304	
204-658-1 123-86-4	01-2119485493-29-xxxx n-Butilacetato	1 - 2,5
607-025-00-1	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	
205-250-6 136-52-7	01-2119524678-29-xxxx Cobalt bis(2-ethylhexanoate) ethylhexanoate) Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1A H317 / Repr. 2 H361f / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 3 H412	< 0,5

**Informações suplementares**

Texto completo das classificações: ver secção 16

**SECÇÃO 4: Primeiros socorros**

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Informação geral**

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico. Em caso de inconsciência, não administrar nada por via oral; colocar a vítima em posição lateral estável e consultar o médico.

**Em caso de inalação**

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma. Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória, administrar respiração artificial.

**Depois de contacto com a pele**

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Não usar dissolventes nem diluentes.

**Após o contacto com os olhos**

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Procurar imediatamente conselho médico.

**Em caso de ingestão**

Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Procurar

# Ficha de dados de segurança

## conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

### conforme Regulamento (UE) 2015/830

Número de artigo: 263.25.110  
Data de edição: 25.07.2019  
Versão: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-  
Data da redacção: 06.05.2019  
Data de emissão: 06.05.2019

43227 PT  
Folha 3 / 10

imediatamente conselho médico. Manter a vítima em repouso. NÃO provocar o vômito.

- 4.2. **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.
- 4.3. **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Socorro básico, descontaminação, tratamento sintomático.

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

##### 5.1. Meios de extinção

###### Meios de extinção adequados

espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, Pó, nevoeiro de pulverização, (água)

###### Meios de extinção inadequados

jacto de água forte

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

Durante um incêndio forma-se fumo denso e preto. A inalação de produtos de decomposição perigosos pode causar sérios danos à saúde.

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

Manter o aparelho de protecção respiratória em local acessível. Refrescar com água os recipientes fechados que se encontrem na proximidade do incêndio. Não deixar sair para a canalização, terras ou ambiente aquático a água de extinção.

#### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição. Ventilar a zona atingida. Não inalar os vapores.

##### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Ao poluir rios, lagos ou canalização de esgotos consuante as leis locais informar os serviços públicos competentes.

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

Recolher o material derramado, circunscrevendo-o com um agente de absorção (por exemplo areia, terra, vermiculite, terra diatomácea) e recolhê-lo para eliminação nos contentores para esse fim, segundo as disposições em vigor (ver capítulo 13). Efectuar uma limpeza posterior com detergentes. Não usar dissolventes.

##### 6.4. Remissão para outras secções

Observar as normas de protecção (ver secções 7 e 8).

#### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

##### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

###### Informações para manipulação segura

Evitar a formação de concentrações de vapor inflamável ou explosivo no ar e o excesso dos valores limite de exposição. Usar o material apenas em locais afastados de luz directa, fogo ou outras fontes de inflamação. Os aparelhos eléctricos devem ser protegidos de acordo com as normas em vigor. O material pode carregar-se electróstático. Prever a ligação à terra de contentores, aparelhos, bombas e dispositivos de exaustão. É aconselhável utilizar vestuário e calçado antiestático. Os solos devem conduzir electricidade. Manter afastado de fontes de calor, faíscas e chamas abertas. Utilizar ferramentas que não provoquem faíscas. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Não inalar poeiras, partículas e névoa de pulverização durante uso desta preparação. Evitar a inalação de poeiras de serragem. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Protecção individual: ver secção 8. Não esvaziar o recipiente com pressão. Conservar sempre em contentores, que correspondem ao mesmo material do recipiente original. Seguir as normas de protecção e segurança em vigor.

###### Informações adicionais

Os vapores são mais pesados do que o ar. Os vapores formam em conjunto com ar uma mistura explosiva.

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

###### Requisitos para salas de armazenamento e contentores

Armazenamento de acordo com as normas de segurança do trabalho. Manter o recipiente bem fechado. Não esvaziar o recipiente com pressão. Proibido fumar. Proibido o acesso a pessoas estranhas ao serviço. Manter os recipientes cuidadosamente fechados em posição vertical, para evitar todo o derramamento do produto. Os pavimentos devem respeitar as "directivas para evitar fontes de ignição na sequência de carregamento electroestático (TRBS 2153)".

###### Informações sobre armazenamento com outros produtos

Armazenar distante de substâncias ácidas ou alcalinas, assim como de agentes oxidantes.

**Ficha de dados de segurança**  
**conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regulamento (UE) 2015/830**

Número de artigo: 263.25.110  
Data de edição: 25.07.2019  
Versão: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-  
Data da redacção: 06.05.2019  
Data de emissão: 06.05.2019

43227 PT  
Folha 4 / 10

**Outras indicações sobre condições de armazenamento**

Respeitar as indicações na etiqueta. Conservar em locais bem secos e ventilados a uma temperatura entre 5 °C a 35 °C. Proteger do calor e dos raios solares directos. Manter o recipiente bem fechado. Eliminar todas as fontes de ignição. Proibido fumar. Proibido o acesso a pessoas estranhas ao serviço. Manter os recipientes cuidadosamente fechados em posição vertical, para evitar todo o derramamento do produto.

**7.3. Utilizações finais específicas**

Respeitar o folheto técnico. Respeitar as instruções de uso.

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

**8.1. Parâmetros de controlo**

**Valor limite de exposição profissional:**

Acetato de etilo

Número de identificação - UE 607-022-00-5 / N.º CE 205-500-4 / nº CAS 141-78-6

ACGIH, TWA: 1440 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm

Xileno

Número de identificação - UE 601-022-00-9 / N.º CE 215-535-7 / nº CAS 1330-20-7

ACGIH, TWA: 434 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

ACGIH, STEL: 651 mg/m<sup>3</sup>; 150 ppm

etilbenzeno

Número de identificação - UE 601-023-00-4 / N.º CE 202-849-4 / nº CAS 100-41-4

ACGIH, TWA: 87 mg/m<sup>3</sup>; 20 ppm

**Informações suplementares**

TWA : valor limite de exposição ocupacional de longo prazo

STEL : valor limite de exposição ocupacional de curto prazo

Ceiling : limite máximo

**DNEL:**

Acetato de etilo

Número de identificação - UE 607-022-00-5 / N.º CE 205-500-4 / nº CAS 141-78-6

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 63 mg/kg

DNEL agudo por inalação (local), Trabalhadores: 1468 mg/m<sup>3</sup>

DNEL agudo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 1468 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Longo prazo por inalação (local), Trabalhadores: 734 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 734 mg/m<sup>3</sup>

n-Butilacetato

Número de identificação - UE 607-025-00-1 / N.º CE 204-658-1 / nº CAS 123-86-4

DNEL agudo por inalação (local), Trabalhadores: 960 mg/m<sup>3</sup>

DNEL agudo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 960 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Longo prazo por inalação (local), Trabalhadores: 480 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 480 mg/m<sup>3</sup>

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

N.º CE 919-446-0

DNEL Longo prazo oral (repetido), Trabalhadores:

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 44 mg/kg

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 330 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Longo prazo oral (repetido), Consumidor: 26 mg/kg

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Consumidor: 26 mg/kg

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Consumidor: 71 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

Acetato de etilo

Número de identificação - UE 607-022-00-5 / N.º CE 205-500-4 / nº CAS 141-78-6

PNEC águas, água doce: 0,26 mg/l

PNEC águas, água marinha: 0,026 mg/l

PNEC águas, libertação periódica: 1,65 mg/l

PNEC sedimento, água doce: 0,34 mg/kg

PNEC sedimento, água marinha: 0,034 mg/kg

PNEC, terra: 0,22 mg/kg

**Ficha de dados de segurança**  
**conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regulamento (UE) 2015/830**

Número de artigo: 263.25.110  
Data de edição: 25.07.2019  
Versão: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-  
Data da redacção: 06.05.2019  
Data de emissão: 06.05.2019

43227 PT  
Folha 5 / 10

PNEC instalação de clarificação (STP): 650 mg/l

n-Butilacetato

Número de identificação - UE 607-025-00-1 / N.º CE 204-658-1 / nº CAS 123-86-4

PNEC águas, água doce: 0,18 mg/l

PNEC águas, água marinha: 0,018 mg/l

PNEC águas, libertação periódica: 0,36 mg/l

PNEC sedimento, água doce: 0,981 mg/kg

PNEC sedimento, água marinha: 0,0981 mg/kg

PNEC, terra: 0,0903 mg/kg

PNEC instalação de clarificação (STP): 35,6 mg/l

## 8.2. Controlo da exposição

Assegurar uma boa ventilação. Pode fazer-se através de aspiração local ou do espaço. Caso tal não seja suficiente para manter as concentrações do aerossol e do vapor de solventes dentro dos limites de exposição, tem de ser usado um aparelho respiratório adequado.

### Protecção individual

#### **Protecção respiratória**

No caso de a concentração de solvente exceder os valores limite de exposição ocupacional, deve usar-se um aparelho respiratório adequado e autorizado para este fim.:

Deve ser observado o tempo limite de uso de acordo com GefStoffV, em combinação com as regras para uso de aparelhos de protecção respiratória (BGR 190). Usar apenas aparelhos respiratórios com a marca CE seguida do código composto por quatro dígitos.

#### **Protecção das mãos**

Para o manuseamento prolongado ou repetido deve usar-se o material de luvas: Borracha de butilo / Borracha de butilo. Devem observar-se as instruções e informações do fabricante das luvas de protecção, em relação à utilização, armazenamento, manutenção e substituição. Tempo de penetração do material das luvas dependente do grau e duração da exposição da pele. Produtos de protecção manual recomendados EN ISO 374. Os cremes protectores podem ajudar a proteger zonas de pele expostas. Após o contacto, estes nunca devem ser utilizados.

#### **Protecção dos olhos/do rosto**

Em caso de perigo de jactos, usar óculos de protecção devidamente vedados e ajustados ao rosto.

#### **Protecção corporal**

Utilizar vestuário antiestático de fibras naturais (algodão) ou de fibras sintéticas resistente ao calor.

#### **Medidas de protecção**

Após o contacto, lavar cuidadosamente as superfícies cutâneas com água e sabão ou usar um agente de limpeza adequado.

#### **Controlo da exposição ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Ver secção 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

## **SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

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

**Aparência:**

**Forma:**

Líquido

**Aparência:**

Líquido

**Cor:**

Nome comercial do produto/Denominação

**Cheiro:**

caraterístico

**Umbral olfactivo:**

não aplicável

**pH a 20 °C:**

neutral

**Ponto de fusão/ponto de congelação:**

-

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:**

77 °C

Fonte: Acetato de etilo

**Ponto de inflamabilidade:**

-4 °C

Método: DIN 53213

**Ficha de dados de segurança**  
**conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regulamento (UE) 2015/830**

Número de artigo: 263.25.110  
Data de edição: 25.07.2019  
Versão: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-  
Data da redacção: 06.05.2019  
Data de emissão: 06.05.2019

43227 PT  
Folha 6 / 10

<b>Taxa de evaporação:</b>	<b>não aplicável</b>
<b>inflamabilidade</b>	
<b>Tempo de combustão (s):</b>	<b>não aplicável</b>
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:</b>	
<b>Limite inferior de explosividade:</b>	<b>1,45 % Vol</b>
<b>Limite superior de explosão:</b>	<b>11,5 % Vol</b>
	Fonte: Acetato de etilo
<b>Pressão de vapor a 20 °C:</b>	<b>21,4 mbar</b>
	Método: calculado.
<b>Densidade de vapor:</b>	<b>não aplicável</b>
<b>Densidade relativa:</b>	
<b>Densidade a 20 °C:</b>	<b>1,32 g/cm³</b>
	Método: DIN 53217
<b>Densidade relativa a 20 °C::</b>	<b>não aplicável</b>
<b>Solubilidade(s):</b>	
<b>Solubilidade na água (g/L) a 20 °C:</b>	<b>insolúvel</b>
<b>Coeficiente de partição n-octanol/água:</b>	<b>ver secção 12</b>
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	<b>235 °C</b>
	Fonte: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
<b>Temperatura de decomposição:</b>	<b>não aplicável</b>
<b>Viscosidade a 20 °C:</b>	<b>70 s 4 mm</b>
	Método: DIN 53211
<b>Propriedades explosivas:</b>	<b>não aplicável</b>
<b>Propriedades comburentes:</b>	<b>não aplicável</b>
9.2. <b>Outras informações</b>	
<b>Conteúdo de matérias sólidas (%):</b>	<b>63 Peso % / 44 % Vol</b>
	Observações: Conteúdo de matérias sólidas (%)Observações
<b>Solvente:</b>	
<b>Produto solúvel orgânico:</b>	<b>36,5 Peso %</b>
<b>hidrocarbonetos aromáticos:</b>	<b>14,1 Peso %</b>
<b>Água:</b>	<b>0,0 Peso %</b>

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Não existe informação disponível.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em caso de aplicação das prescrições recomendadas para armazenagem e manuseamento. Mais informações sobre a armazenagem correcta: Veja secção 7.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Para evitar reacções exotérmicas, ter distante de ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes.

### 10.4. Condições a evitar

A temperaturas elevadas, podem formar-se produtos de decomposição perigosos.

### 10.5. Materiais incompatíveis

não aplicável

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

A temperaturas elevadas, podem formar-se produtos de decomposição perigosos, p.ex.: dióxido de carbono, monóxido de carbono, fumo, Óxidos nítricos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Não estão disponíveis dados sobre a substância em si.

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Toxicidade aguda, calculado:**

**Ficha de dados de segurança**  
**conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regulamento (UE) 2015/830**

Número de artigo: 263.25.110  
Data de edição: 25.07.2019  
Versão: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-  
Data da redacção: 06.05.2019  
Data de emissão: 06.05.2019

43227 PT  
Folha 7 / 10

ATEmix calculado, dérmico: > 5000 mg/kg  
ATEmix calculado, por inalação (vapores): > 20 mg/l

**Toxicidade aguda**

Xileno

oral, LD50, Ratazana: 3523 mg/kg

Acetato de etilo

dérmico, LD50, Coelho: > 20000 mg/kg  
por inalação (vapores), LC50, Ratazana: 29,3 mg/l (4 h)  
oral, LD50, Coelho: 4934 mg/kg  
Método: OCDE 401

n-Butilacetato

oral, LD50, Ratazana: 10760 mg/kg  
dérmico, LD50, Coelho: > 14000 mg/kg  
por inalação (vapores), LC50, Ratazana: > 21 mg/l (4 h)

Cobalt bis(2-ethylhexanoate)  
ethylhexanoate)

oral, LD50, Ratazana

**Corrosão/irritação cutânea; Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca irritação ocular grave.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

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

**Efeitos CMR (cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução)**

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única; Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**Perigo de aspersão**

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

**Experiências tiradas da prática/experiência no ser humano**

A inalação de quota-partes do solvente acima do valor da concentração máxima no local de trabalho pode levar aos efeitos prejudiciais à saúde, como por exemplo irritação das mucosas e dos órgãos respiratórios assim como danificação do fígado, dos rins e do sistema central de nervos. São sinais disso: dores de cabeça, vertigem, fadiga, amiotenia (debilidade muscular), atordoamento, em casos graves: inconsciência. Os solventes podem causar alguns dos efeitos descritos por absorção cutânea. O contacto prolongado e repetido com o produto pode originar a desidratação da pele e originar danos de contacto na pele não alérgicos (dermatite de contacto) e/ou a reabsorção da substância nociva. Salpicos podem provocar nos olhos irritações e lesões reversíveis.

**Síntese avaliativa das propriedades CMR**

As substâncias constantes nesta mistura não obedecem aos critérios para a classificação CMR categoria 1A ou 1B conforme CLP.

**Observações**

Não estão disponíveis informações sobre a preparação em si. A preparação foi avaliada segundo o método convencional da Directiva de Preparações Perigosas (1999/45/CE) e é classificada de acordo com o mesmo quanto às propriedades ecotoxicológicas. Para mais informações, consultar o capítulo 2 e 15.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Não estão disponíveis informações sobre a preparação em si.

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**12.1. Toxicidade**

Acetato de etilo

Tóxicção de peixe, LC50, Vairão (pimephales promelas): 230 mg/l (96 h)  
Toxicidade daphnia, EC50, Daphnia magna (grande pulga de água): 610 mg/l (48 h)  
Toxicidade para as algas, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 5600 mg/l (48 h)

**Ficha de dados de segurança**  
**conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regulamento (UE) 2015/830**

Número de artigo: 263.25.110  
Data de edição: 25.07.2019  
Versão: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-  
Data da redacção: 06.05.2019  
Data de emissão: 06.05.2019

43227 PT  
Folha 8 / 10

n-Butilacetato

Tóxicidade de peixe, LC50, Vairão (pimephales promelas): 18 mg/l (96 h)

Tóxicidade daphnia, EC50, Daphnia magna (grande pulga de água): 44 mg/l (48 h)

**Longo prazo Ecotoxicidade**

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Acetato de etilo

Tóxicidade de peixe, NOEC, Vairão (pimephales promelas): > 9,65 mg/l (32 d)

n-Butilacetato

Tóxicidade daphnia, NOEC, Daphnia magna (grande pulga de água): 23 mg/l (21 D)

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não existem dados toxicológicos.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não existem dados toxicológicos.

**12.4. Mobilidade no solo**

Não existem dados toxicológicos.

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

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

**12.6. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Eliminação apropriada / Produto**

**Recomendação**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Eliminação de acordo com a Directiva 2008/98/CE relativa a resíduos e resíduos perigosos.

**Lista de propostas para código e designação dos resíduos, de acordo com o CER (Catálogo Europeu de Resíduos)**

080111\* Resíduos de tintas e vernizes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

\*Resíduo perigoso de acordo com a directiva 2008/98/CE (Directiva-Quadro Resíduos)

**Eliminação apropriada / Embalagem**

**Recomendação**

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. Receptáculos não despejados conforme a ordem são resíduos tóxicos.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

**14.1. Número ONU**

UN 1263

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

Transporte por via terrestre (ADR/RID): FARBE

Transporte marítimo (IMDG): PAINT

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

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

3

**14.4. Grupo de embalagem**

Transporte por via terrestre (ADR/RID): III

para embalagens > 450 litros: II

Transporte marítimo (IMDG): III

para embalagens > 30 litros: II

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR): III

para embalagens > 30 litros: II

**14.5. Perigos para o ambiente**

Transporte por via terrestre (ADR/RID) não aplicável

Poluente marinho não aplicável



**Ficha de dados de segurança**  
**conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regulamento (UE) 2015/830**

Número de artigo: 263.25.110  
Data de edição: 25.07.2019  
Versão: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-  
Data da redacção: 06.05.2019  
Data de emissão: 06.05.2019

43227 PT  
Folha 9 / 10

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Transportar sempre em contentores fechados seguros, em posição vertical. Assegurar que as pessoas que transportam os produtos sabem como agir em caso de acidente ou de derrame.

Informações para manipulação segura: ver parágrafos 6 - 8

**Informações adicionais**

**Transporte por via terrestre (ADR/RID)**

código de restrição de túneis E  
para embalagens > 450 litros: D/E

**Transporte marítimo (IMDG)**

Número EmS F-E, S-E

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

**Directivas da UE**

**Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais**

valor de COV (em g/L): 489

**Regulamentos Nacionais**

**Indicações sobre restrição de ocupação**

Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações da segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Texto completo das classificações na secção 3:**

Flam. Liq. 2 / H225	Substâncias líquidas inflamáveis	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave.
STOT SE 3 / H336	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Acute Tox. 4 / H312	Toxicidade aguda (dérmico)	Nocivo em contacto com a pele.
Acute Tox. 4 / H332	Toxicidade aguda (por inalação)	Nocivo por inalação.
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosão/irritação cutânea	Provoca irritação cutânea.
STOT SE 3 / H335	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
STOT RE 2 / H373	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos (ou indicar todos os órgãos afectados, se forem conhecidos) após exposição prolongada ou repetida (indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição).
Asp. Tox. 1 / H304	Perigo de aspiração	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Flam. Liq. 3 / H226	Substâncias líquidas inflamáveis	Líquido e vapor inflamáveis.
STOT RE 1 / H372	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Afecta os órgãos (ou indicar todos os órgãos afectados, se forem conhecidos) após exposição prolongada ou repetida (indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição).
Aquatic Chronic 2 / H411	Perigoso para o ambiente aquático	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Skin Sens. 1A / H317	Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Ficha de dados de segurança**  
**conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regulamento (UE) 2015/830**

Número de artigo: 263.25.110  
Data de edição: 25.07.2019  
Versão: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-  
Data da redacção: 06.05.2019  
Data de emissão: 06.05.2019

43227 PT  
Folha 10 / 10

Repr. 2 / H361f	Toxicidade reprodutiva	Suspeito de afectar a fertilidade.
Aquatic Acute 1 / H400	Perigoso para o ambiente aquático	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Aquatic Chronic 3 / H412	Perigoso para o ambiente aquático	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Procedimento de classificação**

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Flam. Liq. 2	Substâncias líquidas inflamáveis	Com base em dados de ensaio.
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo.
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Método de cálculo.
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Método de cálculo.
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático	Método de cálculo.

**Abreviaturas e acrónimos**

ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
LEP	Valor limite de exposição profissional
BGW	Valor-limite biológico
CAS	Chemical Abstracts Service
CRE	Classificação, Rotulagem e Embalagem
CMR	Cancerígena, mutagénica ou tóxica para a reprodução
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EAKV	Catálogo Europeu de Resíduos
EC	Concentração efectiva
CE	Comunidade Europeia
EN	Norma europeia
IATA-DGR	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Organização Internacional de Normalização
LC	Concentração letal
LD	Dose letal
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxico
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH	Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Organização Internacional de Normalização
COV	Compostos orgânicos voláteis
mPmB	muito persistente e muito bioacumulável

**Informações adicionais**

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

A informação disponibilizada nesta ficha de segurança corresponde ao conhecimento actual e às disposições nacionais e comunitárias. O produto não pode ser destinado a qualquer outra finalidade de uso além da descrita no capítulo 1, sem uma autorização escrita. Cabe sempre ao utilizador tomar todas as medidas necessárias para cumprir todas as exigências contempladas nas regras e normas locais. A informação constante desta ficha de segurança descreve as exigências de segurança do nosso produto e não apresenta garantia das características do produto.