

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

Número de artigo: 263.21.512
Data de edição: 25.07.2019
Versão: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data da redacção: 18.03.2019
Data de emissão: 18.03.2019

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) 263.21.512
Nome comercial do produto/Denominação PROline-paint Außenmarkier-
farbe blau RAL 5017
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: 263.21.512
Data de edição: 25.07.2019
Versão: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data da redacção: 18.03.2019
Data de emissão: 18.03.2019

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]

N.º CE nº CAS Número de identificação - UE	REACH N.º Designação química Classificação // Observações	Peso %
205-500-4 141-78-6 607-022-00-5	01-2119475103-46-xxxx Acetato de etilo Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	20 - 25
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32-xxxx Xileno 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	5 - 10
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
202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	01-2119489370-35-xxxx etilbenzeno Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304	2,5 - 5
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29-xxxx n-Butilacetato Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	1 - 2,5
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: 263.21.512
Data de edição: 25.07.2019
Versão: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data da redacção: 18.03.2019
Data de emissão: 18.03.2019

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 consueve 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 electróstatico. 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: 263.21.512
Data de edição: 25.07.2019
Versão: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data da redacção: 18.03.2019
Data de emissão: 18.03.2019

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/m³; 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/m³; 100 ppm

ACGIH, STEL: 651 mg/m³; 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/m³; 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/m³

DNEL agudo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 1468 mg/m³

DNEL Longo prazo por inalação (local), Trabalhadores: 734 mg/m³

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 734 mg/m³

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/m³

DNEL agudo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 960 mg/m³

DNEL Longo prazo por inalação (local), Trabalhadores: 480 mg/m³

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 480 mg/m³

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/m³

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/m³

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: 263.21.512
Data de edição: 25.07.2019
Versão: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data da redacção: 18.03.2019
Data de emissão: 18.03.2019

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: 263.21.512
Data de edição: 25.07.2019
Versão: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data da redacção: 18.03.2019
Data de emissão: 18.03.2019

43227 PT
Folha 6 / 10

Taxa de evaporação:	não aplicável
inflamabilidade	
Tempo de combustão (s):	não aplicável
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	
Limite inferior de explosividade:	1,5 % Vol
Limite superior de explosão:	11,5 % Vol
	Fonte: Acetato de etilo
Pressão de vapor a 20 °C:	24,6 mbar
	Método: calculado.
Densidade de vapor:	não aplicável
Densidade relativa:	
Densidade a 20 °C:	1,25 g/cm³
	Método: DIN 53217
Densidade relativa a 20 °C::	não aplicável
Solubilidade(s):	
Solubilidade na água (g/L) a 20 °C:	insolúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água:	ver secção 12
Temperatura de auto-ignição:	235 °C
	Fonte: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Temperatura de decomposição:	não aplicável
Viscosidade a 20 °C:	70 s 4 mm
	Método: DIN 53211
Propriedades explosivas:	não aplicável
Propriedades comburentes:	não aplicável
9.2. Outras informações	
Conteúdo de matérias sólidas (%):	59 Peso % / 42 % Vol
	Observações: Conteúdo de matérias sólidas (%)Observações
Solvente:	
Produto solúvel orgânico:	40,4 Peso %
hidrocarbonetos aromáticos:	13,9 Peso %
Água:	0,0 Peso %

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: 263.21.512
Data de edição: 25.07.2019
Versão: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data da redacção: 18.03.2019
Data de emissão: 18.03.2019

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 aspiração

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)

Tóxicidade daphnia, EC50, Daphnia magna (grande pulga de água): 610 mg/l (48 h)

Tóxicidade 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: 263.21.512
Data de edição: 25.07.2019
Versão: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data da redacção: 18.03.2019
Data de emissão: 18.03.2019

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: 263.21.512
Data de edição: 25.07.2019
Versão: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Data da redacção: 18.03.2019
Data de emissão: 18.03.2019

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): 510

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: 263.21.512
 Data de edição: 25.07.2019
 Versão: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
 Data da redacção: 18.03.2019
 Data de emissão: 18.03.2019

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.