

# Contact Sheet



## Europe

 **Austria**  
Tel: + 43 4212 6400  
Sparex Austria  
Muraunberger Str  
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**  
Tel: + 32 58235140  
Sparex Belgium Bvba  
Toevluchtweg 9  
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**  
Tel: + 45 647 22287  
Sparex Denmark  
Sparex Limited ApS  
Messevej 1  
9600 Aars

 **France**  
Tel: +33 2987 89234  
Sparex S.A.R.L.  
Zae De Ty Douar  
Commana 29450

 **Germany**  
Tel: + 49 4282 93100  
Sparex Germany  
Hansestrasse 03  
Sittensen 27419

 **Ireland**  
Tel: +353 51 855592  
Sparex (Tractor Accessories) Ltd  
Grannagh  
Waterford  
Ireland

 **Italy**  
Tel: + 43 4212 6400  
Sparex Austria  
Muraunberger Str  
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**  
Tel: + 31 235 841 020  
Sparex Holland BV  
Luzernstraat 19N  
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**  
Tel: +48 61 816 19 37  
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**  
Tel: +351 261 311107  
Sparex Portugal, Importação  
e Comércio de Peças,Lda.  
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**  
Tel: + 349 451 33524  
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria  
Iparraguirre  
No.15 B  
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)

 **UK**  
Tel: +44 1392 441338  
Sparex Limited  
Exeter Airport Devon  
Exeter EX5 2LJ

## North America

 **Canada**  
Tel: + 905 786 277  
Sparex Canada Highway  
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**  
Tel: + 1 330 562 8150  
Sparex US  
PO Box 510  
Aurora, OH 44202

## Africa

 **South Africa**  
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575  
KZN - Tel: + 27 31 573 1240  
Cape branch  
35 George Blake St,  
Plankenburg  
Stellenbosch 7600  
KZN branch  
59 Marseilles crescent  
Briardene  
Durban 4001

## Australasia

 **Australia**  
Tel: + 61 298 205 777  
Sparex Australia Pty Ltd  
81-83 Strzelecki Avenue,  
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**  
Tel: + 64 9634 4121  
4 Princes Street Onehunga,  
Auckland 1345

## Sparex Export Markets

 **Export**  
Tel: +44 1392 441314  
Sparex Limited  
Exeter Airport  
Devon Exeter EX5 2LJ

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

80037 Synthetic Primer

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : 80037 Synthetic Primer

Tipo do produto : Líquido.

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

#### Utilizações identificadas

Utilizações em revestimentos - Priming materials and coatings

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Editar o conteúdo da sentença <Fornecedor na UE> para definir esta saída

Endereço electrónico da : info@de-beer.com

peessoa responsável por  
este SDS

Editar o conteúdo da sentença <Contacto nacional na UE> para definir esta saída

### 1.4 Número de telefone de emergência

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

Número de telefone : Call: +31 (0)30 2748888 - National Poisoning Information Center - Bilthoven

Fornecedor

Número de telefone : Call: +31 (0)320 292200 (during daytime)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Aquatic Chronic 2, H411

Classificação de acordo com a Directiva 1999/45/CE [DPD]

O produto é classificado como perigoso de acordo com a Directiva 1999/45/EC e suas emendas.

**Classificação** : F; R11  
Xn; R20/21  
Xi; R38  
N; R51/53

**Perigos de natureza  
Física/Química** : Facilmente inflamável.

**Perigos para a saúde  
humana** : Nocivo por inalação e em contacto com a pele. Irritante para a pele.

**Perigos para o ambiente** : Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das frases R ou das declarações H acima referidas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

### 2.2 Elementos do rótulo

Data de lançamento/Data da : 04/11/2015

/

80037

/

Página: 1/19

revisão

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****Pictogramas de perigo****Palavra-sinal**

: Perigo

**Advertências de perigo**

: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
Provoca irritação cutânea.  
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência****Prevenção**

: Usar luvas de protecção. Usar protecção ocular/facial. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar equipamento eléctrico, de ventilação, de iluminação e de manuseamento de material à prova de explosão. Evitar a libertação para o ambiente.

**Resposta**

: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

**Armazenamento**

: Conservar em ambiente fresco.

**Eliminação**

: Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

**Ingredientes perigosos**

: xileno

**Elementos de etiquetagem suplementares**

: Contém bis(2-etilhexanoato) de cobalto e 2-butanona-oxima. Pode desencadear uma reacção alérgica.

**Exigências especiais de embalagem**

**Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças** : Não é aplicável.

**Aviso táctil de perigo** : Não é aplicável.

**2.3 Outros perigos**

**Outros perigos que não resultam em classificação** : Nenhuma conhecida.

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

**Substância/Preparação** : Mistura

Nome do Produto/ Ingrediente	Identificadores	%	Classificação		Tipo
			67/548/CEE	Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	
xileno	REACH #: 01-2119488216-32 CE (Comunidade Europeia): 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Índice: 601-022-00-9	≥25 - <45	R10  Xn; R20/21  Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H312  Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225	[1] [2]
etilbenzeno	REACH #: 01-2119489370-35 CE (Comunidade Europeia): 202-849-4 CAS: 100-41-4  Índice: 601-023-00-4	≥5 - <9	F; R11  Xn; R20, R48/20, R65	Acute Tox. 4, H332  STOT RE 2, H373 (órgãos auditivos) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400	[1] [2]
bis(ortofosfato) de trizinco	REACH #: 01-2119485044-40 CE (Comunidade Europeia): 231-944-3	≥3 - <5	N; R50/53	Aquatic Chronic 1, H410	[1]

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

óxido de zinco	CAS: 7779-90-0 Índice: 030-011-00-6 REACH #: 01-2119463881-32 CE (Comunidade Europeia): 215-222-5 CAS: 1314-13-2	≥1 - <3	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
estireno	CAS: 1314-13-2 Índice: 030-013-00-7 REACH #: 01-2119457861-32 CE (Comunidade Europeia): 202-851-5 CAS: 100-42-5	≥0.3 - <1	R10 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R20, R48/20 Xi; R36/38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d (Criança não nascida) (inalação) STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 (órgãos auditivos) (inalação) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H312	[1]
2-butanona-oxima	CE (Comunidade Europeia): 202-496-6 CAS: 96-29-7 Índice: 616-014-00-0	≥0.3 - <1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Flam. Liq. 2, H225	[1]
tolueno	REACH #: 01-2119471310-51 CE (Comunidade Europeia): 203-625-9 CAS: 108-88-3 Índice: 601-021-00-3	≥0.1 - <0.3	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20, R65 Xi; R38 R67 <b>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima.</b>	Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d (Criança não nascida) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 <b>Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.</b>	[1] [2]

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta secção.

Tipo

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

[3] A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[4] A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[5] Substância que suscite preocupações equivalentes

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Geral** : Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas, consulte um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de perda de consciência, coloque o indivíduo em posição de recuperação e procure auxílio médico.
- Contacto com os olhos** : Remova lentes de contato, lave abundantemente com água limpa e fresca, mantendo as pálpebras separadas por pelo menos 10 minutos e procure o médico imediatamente.
- Inalação** : Levar para o ar livre. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado.
- Contacto com a pele** : Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos. NÃO utilize solventes ou diluentes.
- Ingestão** : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. NÃO provocar o vômito.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.

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

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si. A mistura foi avaliada de acordo com o método convencional do regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e está classificada em conformidade, relativamente às propriedades toxicológicas. Consulte os Capítulos 2 e 3 para obter mais informações.

A exposição aos componentes em forma de vapor de solventes em concentrações que excedam o limite de exposição ocupacional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

Os solventes podem provocar alguns dos efeitos acima descritos através da absorção cutânea. O contacto repetido ou prolongado com a mistura pode provocar a remoção da gordura natural da pele, resultando em dermatite de contacto não-alérgica e absorção através da pele.

O contacto do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.

A ingestão pode causar náuseas, diarreia e vômitos.

Isto toma em consideração, nos casos conhecidos, os efeitos retardados e imediatos, bem como os efeitos crónicos dos componentes por exposição de curta e longa duração pelas vias de exposição oral, dérmica e por inalação, assim como por contacto ocular.

Contém 2-butanona-oxima, bis(2-etilhexanoato) de cobalto. Pode desencadear uma reacção alérgica.

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

- Anotações para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

Consulte a Secção 11 para Informações Toxicológicas

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção** : Recomendado: espuma resistente ao álcool, CO<sub>2</sub>, pós, pulverização de água.
- Meios inadequados de extinção** : NÃO utilizar um jato de água.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- Perigos provenientes da substância ou mistura** : O fogo pode originar uma fumaça densa e negra. A exposição aos produtos de decomposição pode resultar num perigo para a saúde.
- Produtos perigosos da decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumaça, óxidos de nitrogênio.

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

- Ações de protecção especiais para bombeiros** : Resfrie com água os recipientes fechados expostos ao fogo. Não lance agente extintor de incêndio contaminado em esgotos ou vias fluviais.
- Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Pode ser necessário um aparelho adequado protetor das vias respiratórias.

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

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

- Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** : Elimine as fontes de ignição e ventile a área. Evite inalar vapor ou névoa. Consulte as medidas de protecção listadas nas secções 7 e 8.
- Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência".

### 6.2 Precauções a nível ambiental

- : Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água. Se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informe as autoridades competentes de acordo com os regulamentos locais.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- : Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local (consulte a Secção 13). De preferência, limpe com um detergente. Evite a utilização de solventes.

### 6.4 Remissão para outras secções

- : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.  
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.  
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- : Evite a formação no ar de concentrações de vapores inflamáveis ou explosivos e evite que a concentração de vapores exceda os limites de exposição profissional. Além disso, o produto deve ser apenas utilizado em áreas de luzes natural e outras fontes de ignição devem ser excluídas. O equipamento eléctrico deve ser protegido segundo padrões adequados.
- A mistura pode carregar-se electrostaticamente: utilizar sempre derivações de ligação à terra quando se transfere de um recipiente para outro.
- Os operadores devem usar vestuário e calçado anti-estático adequados e os pavimentos devem ser feitos com produto condutor.
- Manter longe do calor, faíscas e chamas. Não devem ser utilizadas ferramentas de ignição por faísca eléctrica.
- Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a inalação de poeiras, partículas, aerossóis ou névoas provenientes da aplicação desta mistura. Evite a inalação da poeira resultante do areamento.
- Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8).  
Nunca utilize pressão para esvaziar. O recipiente não é um recipiente de pressão.  
Guarde sempre em recipientes do mesmo produto que o original.  
Em conformidade com a legislação de saúde e segurança no trabalho.  
Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

### Informações sobre a protecção contra incêndios e explosões

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se pelos pavimentos. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Quando os aplicadores, estando a ocorrer aplicações à pistola ou não, têm de trabalhar dentro das cabines de pintura, é provável que a ventilação não seja sempre suficiente para controlar as partículas e os vapores de solvente. Nestes casos, devem usar um equipamento respiratório autónomo durante o processo de aplicação à pistola e no período de tempo necessário para que as partículas e a concentração de vapores de solvente desça abaixo dos limites de exposição.

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

: Armazenar de acordo com a regulamentação local.

#### Notas acerca do armazenamento conjunto

Mantenha fora do alcance de: agentes oxidantes, Álcalis fortes, Ácidos fortes.

#### Informações adicionais sobre as condições de armazenamento

Siga as precauções do rótulo. Armazenar em local seco, fresco e numa área bem ventilada. Manter longe do calor e da luz solar directa. Manter longe de fontes de ignição. Não fumar. Evite o acesso não autorizado. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas.

### 7.3 Utilizações finais específicas

**Recomendações** : Não disponível.

**Soluções específicas para o sector industrial** : Não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
xileno	<b>EU OEL (Europa, 12/2009). Contacto com a pele.</b> <b>Observações: list of indicative occupational exposure limit values</b> STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> , 0 vezes por turno, 15 minutos. STEL: 100 ppm, 0 vezes por turno, 15 minutos. TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> , 0 vezes por turno, 8 horas. TWA: 50 ppm, 0 vezes por turno, 8 horas.
etilbenzeno	<b>EU OEL (Europa, 12/2009). Contacto com a pele.</b> <b>Observações: list of indicative occupational exposure limit values</b> STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. STEL: 200 ppm 15 minutos. TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. TWA: 100 ppm 8 horas.
tolueno	<b>EU OEL (Europa, 12/2009). Contacto com a pele.</b> <b>Observações: list of indicative occupational exposure limit values</b> STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. STEL: 100 ppm 15 minutos. TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. TWA: 50 ppm 8 horas.



**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual****Procedimentos de monitorização recomendados**

: Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

**Níveis de efeitos derivados**

Nome do Produto/Ingrediente	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
xileno	DNEL	Curta duração Inalação	289 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Curta duração Inalação	289 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Inalação	77 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Dérmico	180 mg/kg	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Inalação	174 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Local
	DNEL	Curta duração Inalação	174 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Inalação	14.8 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Dérmico	108 mg/kg	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Oral	1.6 mg/kg	Consumidores	Sistémico
	etilbenzeno	DNEL	Longa duração Inalação	77 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores
DNEL		Longa duração Dérmico	180 mg/kg	Trabalhadores	Sistémico
DNEL		Longa duração Inalação	15 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
DNEL		Longa duração Oral	1.6 mg/kg	Consumidores	Sistémico
bis(ortofosfato) de trizincó	DNEL	Longa duração Inalação	5 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Dérmico	83 mg/kg	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Dérmico	83 mg/kg	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Inalação	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Oral	0.83 mg/kg	Consumidores	Sistémico
óxido de zinco	DNEL	Longa duração Inalação	5 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Inalação	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Oral	0.83 mg/kg	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Dérmico	87 mg/kg	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Dérmico	87 mg/kg	Consumidores	Sistémico



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

estireno	DNEL	Longa duração Oral	2.1 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Dérmico	343 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Dérmico	406 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Inalação	182.75 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Local
	DNEL	Curta duração Inalação	306 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Curta duração Inalação	174.25 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Inalação	289 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Inalação	10.2 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Inalação	85 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	tolueno	DNEL	Curta duração Inalação	384 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores
DNEL		Curta duração Inalação	384 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
DNEL		Longa duração Inalação	192 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
DNEL		Longa duração Inalação	192 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
DNEL		Longa duração Dérmico	384 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
DNEL		Curta duração Inalação	226 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Local
DNEL		Curta duração Inalação	226 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
DNEL		Longa duração Inalação	56.5 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
DNEL		Longa duração Dérmico	226 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico
DNEL		Longa duração Oral	8.13 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico

**Concentrações de efeitos previsíveis**

Nome do Produto/Ingrediente	Tipo	Detalhe do compartimento	Valor	Detalhe do método
xileno	-	Água doce	0.327 mg/l	-
	-	Água salgada	0.327 mg/l	-
	-	Sedimento de água doce	12.46 mg/kg	-
	-	Sedimento de água marinha	12.46 mg/kg	-
	-	Solo	2.31 mg/kg	-
	-	Estação de Tratamento de Esgotos	6.58 mg/l	-
etilbenzeno	-	Água doce	0.1 mg/l	-
	-	Água salgada	0.01 mg/l	-
	-	Sedimento de água doce	13.7 mg/kg	-
	-	Sedimento de água marinha	1.37 mg/kg	-
	-	Solo	2.68 mg/kg	-
	-	Estação de Tratamento de Esgotos	9.6 mg/l	-
bis(ortofosfato) de zinco	-	Água doce	20.6 µg/l	-
	-	Água salgada	6.1 µg/l	-
	-	Sedimento de água	117.8 mg/kg dwt	-

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

óxido de zinco	-	doce		
	-	Sedimento de água marinha	56.5 mg/kg dwt	-
	-	Solo	35.6 mg/kg dwt	-
	-	Estação de Tratamento de Esgotos	100 µg/l	-
	-	Água doce	20.6 µg/l	-
	-	Água salgada	6.1 µg/l	-
	-	Sedimento de água doce	117 mg/kg dwt	-
estireno	-	Estação de Tratamento de Esgotos	52 µg/l	-
	-	Sedimento de água marinha	56.5 mg/kg dwt	-
	-	Solo	35.6 mg/kg dwt	-
	PNEC	Estação de Tratamento de Esgotos	5 mg/l	-
	PNEC	Água doce	0.028 mg/l	-
	PNEC	Marinho	0.0028 mg/l	-
	PNEC	Sedimento de água doce	0.614 mg/kg	-
tolueno	PNEC	Sedimento de água marinha	0.0064 mg/kg	-
	PNEC	Solo	0.177 mg/kg	-
	-	Água doce	0.68 mg/l	-
	-	Água salgada	0.68 mg/l	-
	-	Sedimento de água doce	16.39 mg/l	-
	-	Sedimento de água marinha	16.39 mg/l	-
	-	Solo	2.89 mg/kg	-
-	Estação de Tratamento de Esgotos	13.61 mg/l	-	

**8.2 Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

- : Fornecer ventilação adequada. Sempre que possível, esta situação deve ser alcançada através da utilização de ventilação exaustora local e boa extração geral do ar. Se estas medidas não forem suficientes para manter as concentrações de partículas e vapores de solventes abaixo dos limites de exposição profissional (OEL - Occupational Exposure Limits), deve ser utilizada protecção adequada das vias respiratórias.

**Medidas de protecção individual****Medidas de Higiene**

- : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

**Protecção ocular/facial**

- : Utilize óculos de segurança para se proteger do respingo de líquidos.

**Protecção da pele****Protecção das mãos**

- : As áreas expostas da pele podem ser protegidas com uma barreira de creme, mas este não deve ser aplicado após a exposição ter ocorrido.

**luvas**

- : Em caso de manuseamento prolongado ou repetido, utilize o tipo de luvas abaixo:

Recomendado: com folha de alumínio, borracha fluorada

Não recomendado: borracha de butilo

Pode ser utilizado: borracha nitrílica, neopreno, PVC

A recomendação relativa ao tipo de luvas a usar quando se manuseia este produto baseia-se em informações obtidas na seguinte fonte:

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

- O utilizador deve verificar se a escolha final do tipo de luvas para manusear este produto é a mais adequada e toma em consideração as suas condições particulares de utilização indicadas na avaliação de riscos do utilizador.
- Protecção do corpo** : O pessoal deve utilizar vestuário anti-estático de fibras naturais ou sintéticas resistentes a temperaturas elevadas.
- Outra protecção da pele** : O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.
- Protecção respiratória** : Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar máscaras de respiração certificadas e apropriadas.
- Controlo da exposição ambiental** : Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

#### Aspecto

- Estado físico** : Líquido.
- Cor** : Não disponível.
- pH** : Não disponível.
- Ponto de inflamação** : Vaso fechado: 19°C
- Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade** : Não disponível.
- Pressão de vapor** : Não disponível.
- Densidade de vapor** : Não disponível.
- Densidade relativa** : 1.306
- Solubilidade(s)** : Insolúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
- Viscosidade** : Não disponível.

### 9.2 Outras informações

Não há informações adicionais.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1 Reactividade** : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.
- 10.2 Estabilidade química** : Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a Secção 7).
- 10.3 Possibilidade de reacções perigosas** : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.
- 10.4 Condições a evitar** : Pode produzir produtos de decomposição perigosos quando exposto a temperaturas elevadas.
- 10.5 Materiais incompatíveis** : Mantenha longe dos seguintes materiais, de modo a evitar reacções exotérmicas fortes: agentes oxidantes, Álcalis fortes, Ácidos fortes.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos** : Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si. A mistura foi avaliada de acordo com o método convencional do regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e está classificada em conformidade, relativamente às propriedades toxicológicas. Consulte os Capítulos 2 e 3 para obter mais informações.

A exposição aos componentes em forma de vapor de solventes em concentrações que excedam o limite de exposição ocupacional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

Os solventes podem provocar alguns dos efeitos acima descritos através da absorção cutânea. O contacto repetido ou prolongado com a mistura pode provocar a remoção da gordura natural da pele, resultando em dermatite de contacto não-alérgica e absorção através da pele.

O contacto do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.

A ingestão pode causar náuseas, diarreia e vômitos.

Isto toma em consideração, nos casos conhecidos, os efeitos retardados e imediatos, bem como os efeitos crónicos dos componentes por exposição de curta e longa duração pelas vias de exposição oral, dérmica e por inalação, assim como por contacto ocular.

Contém 2-butanona-oxima, bis(2-etilhexanoato) de cobalto. Pode desencadear uma reacção alérgica.

**Toxicidade aguda**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
xileno	CL50 Inalação Vapor	Rato	27.6 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmico	Coelho	>2000 mg/kg	-
etilbenzeno	DL50 Oral	Rato	>2000 mg/kg	-
	CL50 Inalação Vapor	Rato	>9.6 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmico	Coelho	>15000 mg/kg	-
bis(ortofosfato) de zinco	DL50 Oral	Rato	>3500 mg/kg	-
	CL50 Inalação Poeira e névoas	Rato	>5.7 mg/l	4 horas
óxido de zinco	DL50 Oral	Rato	>5000 mg/kg	-
	CL50 Inalação Poeira e névoas	Rato	>5.7 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmico	Rato	>2000 mg/kg	-
estireno	DL50 Oral	Rato	>5000 mg/kg	-
	CL50 Inalação Vapor	Rato	11800 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	CL50 Inalação Vapor	Rato	2770 ppm	4 horas
2-butanona-oxima	DL50 Oral	Rato	2650 mg/kg	-
	CL50 Inalação Vapor	Rato	>4.8 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmico	Coelho	1000 para 1800 mg/kg	-
tolueno	DL50 Oral	Rato	3680 mg/kg	-
	CL50 Inalação Vapor	Rato	28.1 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmico	Coelho	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rato	5580 mg/kg	-

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Estimativas da toxicidade aguda**

Via	Valor ATE
Dérmico	3675.9 mg/kg
Inalação (vapores)	30.6 mg/l

**Irritação/Corrosão**

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
xileno	Pele - Levemente irritante	Rato	-	8 horas 60 microliters	-
	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	100 Percent	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	87 milligrams	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 5 milligrams	-
etilbenzeno	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 15 milligrams	-
óxido de zinco	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
estireno	Olhos - Levemente irritante	Humano	-	50 parts per million	-
	Olhos - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 100 milligrams	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	100 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 milligrams	-
2-butanona-oxima	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	100 Percent	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	100 microliters	-
tolueno	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	0.5 minutos 100 milligrams	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	870 Micrograms	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 2 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Porco	-	24 horas 250 microliters	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	435 milligrams	-
	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 20 milligrams	-
	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	500 milligrams	-

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Sensibilização**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Mutagenicidade**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Carcinogenicidade**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Toxicidade reprodutiva**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Teratogenicidade**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

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

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
estireno	Categoria 3	Não é aplicável.	Irritação das vias respiratórias
tolueno	Categoria 3	Não é aplicável.	Efeitos narcóticos

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

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
etilbenzeno	Categoria 2	Não determinado	órgãos auditivos
estireno	Categoria 1	Inalação	órgãos auditivos
tolueno	Categoria 2	Não determinado	Não determinado

**Perigo de aspiração**

xileno	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
etilbenzeno	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
estireno	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
tolueno	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

**Outras informações** : Não disponível.

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

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.  
Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

A mistura foi avaliada de acordo com o método de acumulação do regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e está classificada em conformidade, relativamente às propriedades ecotoxicológicas. Consultar as Secções 2 e 3 para mais detalhes.

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
xileno	Agudo. EC50 1 para 10 mg/l	Algas	72 horas
	Agudo. EC50 1 para 10 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. CL50 1 para 10 mg/l	Peixe	96 horas
etilbenzeno	Agudo. EC50 >1.8 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. CL50 >10 mg/l	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
bis(ortofosfato) de zinco	Agudo. EC50 63.1 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. CL50 6.3 mg/l	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
óxido de zinco	Agudo. EC50 0.17 mg/l	Algas - Selenastrum capricornutum	72 horas
	Agudo. CL50 320 ppm	Peixe - Lepomis macrochirus	96 horas
	Crônico NOEC 0.017 mg/l	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
estireno	Agudo. EC50 1400 µg/l Água doce	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo. EC50 720 µg/l Água doce	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo. EC50 4700 para 7400 µg/l Água doce	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. CL50 52000 µg/l Água salgada	Crustáceos - Artemia salina - Náuplios	48 horas
	Agudo. CL50 4.7 mg/l Água doce	Peixe - Lepomis macrochirus	96 horas
	Crônico NOEC 63 µg/l Água doce	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
2-butanona-oxima	EC50 6.1 para 11.6 mg/l	Algas	72 horas
	CL50 750 mg/l	Daphnia	48 horas
	CL50 >100 mg/l	Peixe	96 horas
tolueno	Agudo. EC50 12.5 mg/l	Algas	72 horas
	Agudo. EC50 3.8 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. CL50 5.5 mg/l	Peixe - Oncorhynchus kisutch	96 horas



**SECÇÃO 12: Informação ecológica****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**12.2 Persistência e degradabilidade****Conclusão/Resumo** : Não disponível.

Nome do Produto/ Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
tolueno	-	-	Prontamente

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
xileno	3.12	8.1 para 25.9	baixa
etilbenzeno	3.6	-	baixa
bis(ortofosfato) de trizinc	-	60960	alta
óxido de zinco	-	60960	alta
estireno	0.35	13.49	baixa
2-butanona-oxima	0.63	2.5 para 5.8	baixa
tolueno	2.73	90	baixa

**12.4 Mobilidade no solo****Coefficiente de Partição Solo/Água (K<sub>oc</sub>)** : Não disponível.**Mobilidade** : Não disponível.**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT** : Não é aplicável.**mPmB** : Não é aplicável.**12.6 Outros efeitos adversos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

Eliminar de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.

Se este produto for misturado com outros resíduos, o código do resíduo original pode deixar de ser aplicável e outro código deve ser atribuído.

Para mais informações, contactar a autoridade local responsável pelos resíduos.

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.

**Resíduo Perigoso** : A classificação do produto pode reunir os requisitos para este poder ser considerado um resíduo perigoso.

**Embalagem**

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

**Precauções especiais** : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor proveniente dos resíduos do produto pode criar uma atmosfera altamente inflamável ou explosiva no interior do recipiente. Não cortar, soldar ou triturar os recipientes usados, a não ser que o seu interior tenha sido bem limpo. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 Número ONU</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	TINTAS	PAINT	PAINT. Marine pollutant (trizinc bis (orthophosphate))	Paint
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Sim.	Sim.	Yes.	No.
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	<b>Transporte no interior das instalações do utilizador:</b> transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.	<b>Transporte no interior das instalações do utilizador:</b> transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.	<b>Transporte no interior das instalações do utilizador:</b> transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.	<b>Transporte no interior das instalações do utilizador:</b> transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.
<b>Informação adicional</b>	Não é necessária a marcação de substância perigosa para o ambiente quando transportada em tamanhos ≤5 l ou ≤5 kg.  <b><u>Número de identificação de perigo</u></b> 33  <b><u>Quantidade limitada</u></b> 5 L	Não é necessária a marcação de substância perigosa para o ambiente quando transportada em tamanhos ≤5 l ou ≤5 kg.  <b><u>Provisões Especiais</u></b> 163, 640C, 650	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.  <b><u>Emergency schedules (EmS)</u></b> F-E, _S-E_  <b><u>Special provisions</u></b> 163	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. <b><u>Passenger and Cargo Aircraft</u></b> Quantity limitation: 5 L Packaging instructions: 353 <b><u>Cargo Aircraft Only</u></b> Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 364

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

	<b>Provisões Especiais</b> 163, 640C, 650  <b>Código relativo a túneis</b> (D/E)		<b>Limited Quantities - Passenger Aircraft</b> Quantity limitation: 1 L Packaging instructions: Y341  <b>Special provisions</b> A3, A72
--	--	--	--

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC** : Não disponível.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

**Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)****Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização****Substâncias que suscitam elevada preocupação**

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

**Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Não é aplicável.

**Outras regulamentações da UE**

**COV para misturas prontas para o uso** : Não é aplicável.

**Inventário da Europa** : Todos os componentes são listados ou isentos.

**Substâncias químicas pertencentes à lista negra** : Não listado

**Substâncias químicas pertencentes à lista de prioridades** : Não listado

**Lista de prevenção e controlo integrados da poluição (IPPC) - Ar** : Não listado

**Lista de prevenção e controlo integrados da poluição (IPPC) - Água** : Não listado

Nome do Produto/ Ingrediente	Efeitos Cancerígenos.	Efeitos mutagênicos.	Efeitos no desenvolvimento	Efeitos na fertilidade
estireno	-	-	Repr. 2, H361d (Criança não nascida) (inalação)	-
2-butanona-oxima	Carc. 2, H351	-	-	-
tolueno	-	-	Repr. 2, H361d (Criança não nascida)	-

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

**Utilização industrial** : A informação contida nesta ficha de dados de segurança não constitui a avaliação do próprio utilizador dos riscos no local de trabalho, conforme exigido por outra legislação em matéria de saúde e segurança. As provisões dos regulamentos nacionais em matéria de saúde e segurança aplicam-se à utilização deste produto durante a laboração.

**Substâncias químicas pertencentes à lista I da Convenção sobre Armas Químicas** : Não listado

**Substâncias químicas pertencentes à lista II da Convenção sobre Armas Químicas** : Não listado

**Substâncias químicas pertencentes à lista III da Convenção sobre Armas Químicas** : Não listado

**15.2 Avaliação da segurança química** : Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Código CEPE** : 1

Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

**Abreviaturas e siglas** : ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]  
DNEL = Nível Derivado sem Efeito  
EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos  
PNEC = Concentração previsível sem efeito  
RRN = REACH Número de Registro

**Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classificação	Justificação
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	Com base em dados de testes Método de cálculo Método de cálculo

**Texto completo das declarações H abreviadas** : H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H312 Nocivo em contacto com a pele. (dermal)  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H332 Nocivo por inalação. (inhalation)  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H351 Suspeito de provocar cancro.  
H361d Suspeito de afectar o nascituro. (Unborn child)  
H361d Suspeito de afectar o nascituro se inalado. (Unborn child) (inhalation)

**SECÇÃO 16: Outras informações**

H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida se inalado.  
(hearing organs)  
(inhalation) (órgãos auditivos)

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

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Texto completo das classificações [CLP/GHS]**

: Acute Tox. 4, H312 TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 4  
Acute Tox. 4, H332 TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4  
Aquatic Acute 1, H400 PERIGO AGUDO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO -  
Categoria 1  
Aquatic Chronic 1, H410 PERIGO DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE  
AQUÁTICO - Categoria 1  
Aquatic Chronic 2, H411 PERIGO DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE  
AQUÁTICO - Categoria 2  
Aquatic Chronic 3, H412 PERIGO DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE  
AQUÁTICO - Categoria 3  
Asp. Tox. 1, H304 PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1  
Carc. 2, H351 CARCINOGENICIDADE - Categoria 2  
Eye Dam. 1, H318 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR -  
Categoria 1  
Eye Irrit. 2, H319 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR -  
Categoria 2  
Flam. Liq. 2, H225 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2  
Flam. Liq. 3, H226 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3  
Repr. 2, H361d (Unborn child) TOXICIDADE REPRODUTIVA (Criança não nascida) -  
Categoria 2  
Repr. 2, H361d (Unborn child) (inhalation) TOXICIDADE REPRODUTIVA (Criança não nascida)  
(inalação) - Categoria 2  
Skin Irrit. 2, H315 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2  
Skin Sens. 1, H317 SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1  
STOT RE 1, H372 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS -  
(hearing organs) EXPOSIÇÃO REPETIDA (órgãos auditivos) (inalação) -  
(inhalation) Categoria 1  
STOT RE 2, H373 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS -  
EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2  
STOT RE 2, H373 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS -  
(hearing organs) EXPOSIÇÃO REPETIDA (órgãos auditivos) - Categoria 2  
STOT SE 3, H335 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS -  
EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação das vias respiratórias) -  
Categoria 3  
STOT SE 3, H336 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS -  
EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3

**Texto completo das frases R abreviadas**

: R11- Facilmente inflamável.  
R10- Inflamável.  
R40- Possibilidade de efeitos cancerígenos.  
R63- Possíveis riscos durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.  
R20- Nocivo por inalação.  
R21- Nocivo em contacto com a pele.  
R20/21- Nocivo por inalação e em contacto com a pele.  
R48/20- Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.  
R65- Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.  
R41- Risco de lesões oculares graves.  
R38- Irritante para a pele.  
R36/38- Irritante para os olhos e pele.  
R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.  
R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.  
R51/53- Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**Texto completo das classificações [DSD/DPD]**

: F - Facilmente inflamável  
Carc. Cat. 3 - Carcinogéneo categoria 3  
Repr. Cat. 3 - Tóxico para reprodução categoria 3  
Xn - Nocivo  
Xi - Irritante  
N - Perigoso para o ambiente

**Data de impressão**

: 04/11/2015

**Data de lançamento/ Data da revisão**

: 04/11/2015

**Data da edição anterior**

: Nenhuma Validação Anterior

**Versão**

: 1.1

**Observação ao Leitor**

**As informações nesta Ficha de Segurança são baseadas nos nossos conhecimentos actuais e nas leis gerais. O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados na secção 1 e sem primeiro obter instruções escritas de manipulação. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar todos os passos necessários para preencher os requisitos estabelecidos nos regulamentos locais e na legislação. A informação desta Ficha de Segurança é um meio para descrever os requisitos de segurança do nosso produto. Não deverá ser considerada uma garantia das propriedades dos produtos.**