

# 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

80049 Synthetic Special Thinner

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome do Produto** : 80049 Synthetic Special Thinner

**Tipo do produto** : Líquido.

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

#### Utilizações identificadas

Utilizações em revestimentos - Dissolvente.

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

Valspar b.v.  
Zuiveringweg 89  
8243 PE Lelystad  
The Netherlands  
tel: +31 (0)320 292200  
fax: +31 (0)320 292201

**Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS** : info@de-beer.com

GPS Automotive Lelystad  
tel: +31 (0)320 292288  
fax: +31 (0)320 292201

### 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  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336  
Asp. Tox. 1, H304  
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; R65  
Xi; R36/37  
R66, R67  
N; R51/53

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

- Perigos de natureza Física/Química** : Facilmente inflamável.
- Perigos para a saúde humana** : Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. Irritante para os olhos e vias respiratórias. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- 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****Pictogramas de perigo**

**Palavra-sinal** : Perigo

**Advertências de perigo** : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
Provoca lesões oculares graves.  
Provoca irritação cutânea.  
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
Pode provocar sonolência ou vertigens.  
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** : EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. EM CASO DE INGESTÃO: Contactar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. NÃO provocar o vómito. 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. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Contactar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

**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** : nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio  
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da destilação de fracções aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C8 até C10 e destila no intervalo de aproximadamente 135°C a 210°C.  
1,2,4-trimetilbenzeno  
butan-1-ol  
2-metilpropan-1-ol

**Elementos de etiquetagem suplementares** : Não é aplicável.

**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.

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****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]	
nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	REACH #: 01-2119473851-33 CE (Comunidade Europeia): 265-151-9 CAS: 64742-49-0	≥50 - <75	F; R11  Xn; R65  R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2, H225  STOT SE 3, H336  Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio; Nafta de baixo ponto de ebulição tratada com hidrogénio; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio, na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C6 a C13 e destilação no intervalo aproximado de 65 °C a 230 °C.]	REACH #: 01-2119463258-33	≥10 - <25	R10	Flam. Liq. 3, H226	[1]
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da destilação de fracções aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C8 até	CE (Comunidade Europeia): 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Índice: 649-327-00-6 REACH #: 01-2119455851-35	≥10 - <25	Xn; R65  R66, R67  R10	STOT SE 3, H336  Asp. Tox. 1, H304 EUH066 Flam. Liq. 3, H226	[1]

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

C10 e destila no intervalo de aproximadamente 135°C a 210°C.					
1,2,4-trimetilbenzeno	CE (Comunidade Europeia): 265-199-0 CAS: 64742-95-6  REACH #: 01-2119472135-42 CE (Comunidade Europeia): 202-436-9 CAS: 95-63-6 Índice: 601-043-00-3	≥7 - <10	Xn; R65  Xi; R37 R66, R67 N; R51/53  R10  Xn; R20  Xi; R36/37/38 N; R51/53	STOT SE 3, H335  STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H332  Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226	[1] [2]
mesitileno	REACH #: 01-2119463878-19 CE (Comunidade Europeia): 203-604-4 CAS: 108-67-8 Índice: 601-025-00-5	≥2 - <3	R10  Xi; R37  N; R51/53	STOT SE 3, H335  Aquatic Chronic 2, H411  Flam. Liq. 3, H226	[1] [2]
2-metilpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 CE (Comunidade Europeia): 201-148-0 CAS: 78-83-1 Índice: 603-108-00-1	≥2 - <3	R10  Xi; R41, R37/38  R67	Flam. Liq. 3, H226  Skin Irrit. 2, H315  Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 3, H226	[1]
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 CE (Comunidade Europeia): 200-751-6 CAS: 71-36-3 Índice: 603-004-00-6	≥2 - <3	R10  Xn; R22  Xi; R41, R37/38 R67	Acute Tox. 4, H302  Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 3, H226	[1]
cumeno	CE (Comunidade Europeia): 202-704-5 CAS: 98-82-8 Índice: 601-024-00-X	≥1 - <3	R10  Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225	[1] [2]
n-hexano	CE (Comunidade Europeia): 203-777-6 CAS: 110-54-3 Índice: 601-037-00-0	≥0.1 - <0.3	F; R11  Repr. Cat. 3; R62 Xn; R48/20, R65  Xi; R38 R67 N; R51/53  <b>Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima.</b>	Flam. Liq. 2, H225  Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f (Fertilidade) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411  <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.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 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** : Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Lavar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procure imediatamente um médico.
- 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. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

### 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.

### 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.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

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

**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.  
Utilizar equipamento de protecção 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



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

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
1,2,4-trimetilbenzeno	<b>80/1107/EEC (Europa).</b> CEIL: 20 ppm CEIL: 100 mg/m <sup>3</sup>
mesitileno	<b>EU OEL (Europa, 12/2009). Observações: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. TWA: 20 ppm 8 horas.
cumeno	<b>EU OEL (Europa, 12/2009). Observações: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. TWA: 20 ppm 8 horas.
n-hexano	<b>EU OEL (Europa, 12/2009). Contacto com a pele. Observações: list of indicative occupational exposure limit values</b> STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. STEL: 50 ppm 15 minutos. TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. TWA: 20 ppm 8 horas.

**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
nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	DNEL	Longa duração Inalação	2035 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Inalação	2035 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Dérmico	773 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Oral	699 mg/kg	Consumidores	Local
	DNEL	Longa duração Inalação	608 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Dérmico	699 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Oral	699 mg/kg	Consumidores	Sistémico
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio; Nafta de baixo ponto de ebulição tratada com hidrogénio; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio,	DNEL	Longa duração Dérmico	208 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico

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

na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C6 a C13 e destilação no intervalo aproximado de 65 °C a 230 °C.]	DNEL	Longa duração Inalação	871 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Dérmico	125 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Inalação	900 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Oral	125 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Dérmico	25 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	nafta de petróleo (petróleo), aromática leve Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da destilação de fracções aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C8 até C10 e destila no intervalo de aproximadamente 135°C a 210°C.	DNEL	Longa duração Inalação	150 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores
DNEL		Longa duração Dérmico	11 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico
DNEL		Longa duração Inalação	32 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
DNEL		Longa duração Oral	11 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico
DNEL		Longa duração Inalação	310 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
DNEL		Longa duração Inalação	55 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Local
2-metilpropan-1-ol	DNEL	Longa duração Oral	25 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Inalação	310 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Inalação	55 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Local
butan-1-ol	DNEL	Longa duração Oral	3.125 mg/kg	Consumidores	Sistémico

**Concentrações de efeitos previsíveis**

Nome do Produto/Ingrediente	Tipo	Detalhe do compartimento	Valor	Detalhe do método
2-metilpropan-1-ol	PNEC	Água doce	0.4 mg/l	-
	PNEC	Marinho	0.04 mg/l	-
	PNEC	Sedimento de água doce	1.52 mg/kg	-
	PNEC	Sedimento de água marinha	0.152 mg/kg	-
	PNEC	Solo	0.0699 mg/kg	-
	PNEC	Estação de Tratamento de Esgotos	10 mg/l	-
butan-1-ol	-	Água doce	0.082 mg/l	-
	-	Água salgada	0.0082 mg/l	-
	-	Sedimento de água doce	0.178 mg/kg	-

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

	-	Sedimento de água marinha	0.0178 mg/kg	-
	-	Solo	0.015 mg/kg	-
	-	Estação de Tratamento de Esgotos	2476 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**

:

**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.

**Protecção do corpo**

:

**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**

:

**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: 8°C

**Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade**

: Não disponível.

**Pressão de vapor**

: Não disponível.

**Densidade de vapor**

: Não disponível.

**Densidade relativa**

: 0.78

**Solubilidade(s)**

: Insolúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.

**Viscosidade**: Cinemática (40°C): 0.06 cm<sup>2</sup>/s**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.

**Toxicidade aguda**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	CL50 Inalação Poeira e névoas	Rato	>23.3 mg/l	4 horas
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio; Nafta de baixo ponto de ebulição tratada com hidrogénio; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio, na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com	DL50 Dérmico	Coelho	>2800 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rato	>5000 mg/kg	-
	CL50 Inalação Vapor	Rato	>4951 mg/m <sup>3</sup>	4 horas

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

número de átomos de carbono predominantemente na gama C6 a C13 e destilação no intervalo aproximado de 65 °C a 230 °C.]	DL50 Dérmico	Coelho	>5000 mg/kg	-
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da destilação de fracções aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C8 até C10 e destila no intervalo de aproximadamente 135°C a 210°C.	DL50 Oral	Rato	>5000 mg/kg	-
	CL50 Inalação Vapor	Rato	>6193 mg/l	4 horas
1,2,4-trimetilbenzeno	DL50 Dérmico	Coelho	>3160 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rato	3492 mg/kg	-
2-metilpropan-1-ol	DL50 Oral	Rato	>5000 mg/kg	-
	CL50 Inalação Vapor	Rato	>24.6 mg/l	4 horas
butan-1-ol	DL50 Dérmico	Coelho	2460 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rato	3350 mg/kg	-
cumeno	CL50 Inalação Vapor	Rato	>17.76 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmico	Coelho	3430 mg/kg	-
n-hexano	DL50 Oral	Rato	2292 mg/kg	-
	CL50 Inalação Vapor	Rato	39000 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	DL50 Oral	Rato	1400 mg/kg	-
	CL50 Inalação Vapor	Rato	48000 ppm	4 horas
	DL50 Oral	Rato	15840 mg/kg	-

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Estimativas da toxicidade aguda**

Via	Valor ATE
Oral	22935.8 mg/kg
Inalação (vapores)	111 mg/l

**Irritação/Corrosão**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
mesitileno	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 20 milligrams	-
butan-1-ol	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 2 milligrams	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	0.005 Milliliters	-
cumeno	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 20 milligrams	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	86 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 10 milligrams	-

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

n-hexano	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 100 milligrams	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	10 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**

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	Categoria 3	Não é aplicável.	Efeitos narcóticos
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio; Nafta de baixo ponto de ebulição tratada com hidrogénio; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio, na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C6 a C13 e destilação no intervalo aproximado de 65 °C a 230 °C.]	Categoria 3	Não é aplicável.	Efeitos narcóticos
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da destilação de fracções aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C8 até C10 e destila no intervalo de aproximadamente 135°C a 210°C.	Categoria 3	Não é aplicável.	Irritação das vias respiratórias e Efeitos narcóticos
1,2,4-trimetilbenzeno	Categoria 3	Não é aplicável.	Irritação das vias respiratórias
mesitileno	Categoria 3	Não é aplicável.	Irritação das vias respiratórias
2-metilpropan-1-ol	Categoria 3	Não é aplicável.	Irritação das vias respiratórias e Efeitos narcóticos
butan-1-ol	Categoria 3	Não é aplicável.	Irritação das vias respiratórias e Efeitos narcóticos
cumeno	Categoria 3	Não é aplicável.	Irritação das vias respiratórias
n-hexano	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
n-hexano	Categoria 2	Não determinado	Não determinado

**Perigo de aspiração**

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio  
 Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio;  
 Nafta de baixo ponto de ebulição tratada com hidrogénio;  
 [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio, na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C6 a C13 e destilação no intervalo aproximado de 65 °C a 230 °C.]  
 nafta de petróleo (petróleo), aromática leve Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da destilação de fracções aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C8 até C10 e destila no intervalo de aproximadamente 135°C a 210°C.  
 cumeno  
 n-hexano

PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

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
nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	Agudo. EC50 10 mg/l	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da destilação de fracções aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C8 até C10 e destila no intervalo de aproximadamente 135°C a 210°C.	Agudo. EC50 4.6 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. CL50 3 para 10 mg/l	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. EC50 2.9 mg/l	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo. EC50 3.2 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
1,2,4-trimetilbenzeno	Agudo. CL50 9.2 mg/l	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. NOEC >1 mg/l	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo. EC50 1 para 10 mg/l	Peixe	96 horas
2-metilpropan-1-ol	Agudo. EC50 1799 mg/l	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo. EC50 1100 mg/l	Daphnia - Daphnia pulex	48 horas
	Agudo. CL50 1430 mg/l	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Crônico NOEC 117 mg/l	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Crônico NOEC 20 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 dias

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

butan-1-ol	Agudo. EC50 225 mg/l	Algas - Desmodesmus subspicatus	96 horas
cumeno	Agudo. EC50 1328 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. CL50 1376 mg/l	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
n-hexano	Crônico NOEC 4.1 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 dias
	Agudo. EC50 2600 µg/l Água doce	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo. EC50 7400 para 11290 µg/l Água doce	Crustáceos - Artemia sp. - Náuplios	48 horas
	Agudo. EC50 10600 para 14100 µg/l Água doce	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
n-hexano	Agudo. CL50 2700 µg/l Água doce	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. CL50 113000 µg/l Água doce	Peixe - Oreochromis mossambicus	96 horas

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Nome do Produto/ Ingrediente	Teste	Resultado	Dose	Inoculo
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio; Nafta de baixo ponto de ebulição tratada com hidrogénio; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio, na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C6 a C13 e destilação no intervalo aproximado de 65 °C a 230 °C.]	-	80 % - Prontamente - 28 dias	-	-
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da destilação de fracções aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C8 até C10 e destila no intervalo de aproximadamente 135°C a 210°C.	-	78 % - Prontamente - 28 dias	-	Água doce
butan-1-ol	OECD 301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	>70 % - 19 dias	-	-

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.



**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

<b>Nome do Produto/ Ingrediente</b>	<b>Semi-vida aquática</b>	<b>Fotólise</b>	<b>Biodegradabilidade</b>
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio; Nafta de baixo ponto de ebulição tratada com hidrogénio; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio, na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C6 a C13 e destilação no intervalo aproximado de 65 °C a 230 °C.]	-	-	Prontamente
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida da destilação de fracções aromáticas. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos aromáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C8 até C10 e destila no intervalo de aproximadamente 135°C a 210°C.	-	-	Prontamente
butan-1-ol	-	-	Prontamente

**12.3 Potencial de bioacumulação**

<b>Nome do Produto/ Ingrediente</b>	<b>LogP<sub>ow</sub></b>	<b>BCF</b>	<b>Potencial</b>
1,2,4-trimetilbenzeno	3.63	243	baixa
mesitileno	3.42	161	baixa
2-metilpropan-1-ol	1	-	baixa
butan-1-ol	1	-	baixa
cumeno	3.55	94.69	baixa
n-hexano	4	501.187	alta

**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.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**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**

**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>	MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL. Marine pollutant (1,2, 4-trimethylbenzene, mesitylene)	Paint related material
<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.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Transporte no interior das instalações do utilizador: 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.	Transporte no interior das instalações do utilizador: 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.	Transporte no interior das instalações do utilizador: 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.	Transporte no interior das instalações do utilizador: 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>	<p>Não é necessária a marcação de substância perigosa para o ambiente quando transportada em tamanhos ≤5 l ou ≤5 kg.</p> <p><b><u>Número de identificação de perigo</u></b> 33</p> <p><b><u>Quantidade limitada</u></b> 5 L</p> <p><b><u>Provisões Especiais</u></b> 163, 640C, 650</p> <p><b><u>Código relativo a túneis</u></b> (D/E)</p>	<p>Não é necessária a marcação de substância perigosa para o ambiente quando transportada em tamanhos ≤5 l ou ≤5 kg.</p> <p><b><u>Provisões Especiais</u></b> 163, 640C, 650</p>	<p>The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.</p> <p><b><u>Emergency schedules (EmS)</u></b> F-E, _S-E_</p> <p><b><u>Special provisions</u></b> 163</p>	<p>The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.</p> <p><b><u>Passenger and Cargo Aircraft</u></b> Quantity limitation: 5 L Packaging instructions: 353</p> <p><b><u>Cargo Aircraft Only</u></b> Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 364</p> <p><b><u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u></b> Quantity limitation: 1 L Packaging instructions: Y341</p> <p><b><u>Special provisions</u></b> A3, A72</p>

**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**

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

<b>COV para misturas prontas para o uso</b>	: Não é aplicável.
<b>Inventário da Europa</b>	: Todos os componentes são listados ou isentos.
<b>Substâncias químicas pertencentes à lista negra</b>	: Não listado
<b>Substâncias químicas pertencentes à lista de prioridades</b>	: Não listado
<b>Lista de prevenção e controlo integrados da poluição (IPPC) - Ar</b>	: Não listado
<b>Lista de prevenção e controlo integrados da poluição (IPPC) - Água</b>	: Não listado

Nome do Produto/ Ingrediente	Efeitos Cancerígenos.	Efeitos mutagênicos.	Efeitos no desenvolvimento	Efeitos na fertilidade
n-hexano	-	-	-	Repr. 2, H361f (Fertilidade)

**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.

**15.2 Avaliação da 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 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Com base em dados de testes Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

**Texto completo das declarações H abreviadas** : H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
 H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
 H302 Nocivo por ingestão.  
 (oral)  
 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
 H315 Provoca irritação cutânea.  
 H318 Provoca lesões oculares graves.  
 H319 Provoca irritação ocular grave.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

	H332	Nocivo por inalação. (inhalation)
	H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
	H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
	H361f	Suspeito de afectar a fertilidade. (Fertility)
	H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
	H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
<b>Texto completo das classificações [CLP/GHS]</b>	: Acute Tox. 4, H302	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4
	Acute Tox. 4, H332	TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4
	Aquatic Chronic 2, H411	PERIGO DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2
	Asp. Tox. 1, H304	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
	EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
	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, H361f (Fertility)	TOXICIDADE REPRODUTIVA (Fertilidade) - Categoria 2
	Skin Irrit. 2, H315	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2
	STOT RE 2, H373	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - 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
<b>Texto completo das frases R abreviadas</b>	: R11- Facilmente inflamável.	
	R10- Inflamável.	
	R62- Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.	
	R20- Nocivo por inalação.	
	R22- Nocivo por ingestão.	
	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.	
	R37- Irritante para as vias respiratórias.	
	R38- Irritante para a pele.	
	R36/37- Irritante para os olhos e vias respiratórias.	
	R37/38- Irritante para as vias respiratórias e pele.	
	R36/37/38- Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.	
	R66- Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.	
	R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.	
	R51/53- Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.	
<b>Texto completo das classificações [DSD/DPD]</b>	: F - Facilmente inflamável	
	Repr. Cat. 3 - Tóxico para reprodução categoria 3	
	Xn - Nocivo	
	Xi - Irritante	
	N - Perigoso para o ambiente	
<b>Data de impressão</b>	: 04/11/2015	
<b>Data de lançamento/ Data da revisão</b>	: 04/11/2015	
<b>Data da edição anterior</b>	: Nenhuma Validação Anterior	
<b>Versão</b>	: 1.1	
<b>Observação ao Leitor</b>		

## SECÇÃO 16: Outras informações

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.