

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

80026 Synthetic Hardener

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

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : 80026 Synthetic Hardener

Tipo do produto : Líquido.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas

Utilizações em revestimentos - Endurecedor.

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. 3, H226
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 3, H412

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 : R10
Xn; R65
Xi; R37
R42/43, R66, R67
R52/53

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- Perigos de natureza Física/Química** : Inflamável.
- Perigos para a saúde humana** : Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. Irritante para as vias respiratórias. Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- Perigos para o ambiente** : Nocivo 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 inflamáveis.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Pode provocar sonolência ou vertigens.
Nocivo 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.
- 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** : acetato de n-butilo
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers
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.
- Elementos de etiquetagem suplementares** : Contém isocianatos. 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.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Aviso tátil 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]	
acetato de n-butilo	REACH #: 01-2119485493-29 CE (Comunidade Europeia): 204-658-1 CAS: 123-86-4 Índice: 607-025-00-1	≥25 - <50	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1]
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	CE (Comunidade Europeia): 500-125-5 CAS: 53880-05-0	≥25 - <50	Xi; R37 R42/43	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[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 CE (Comunidade Europeia): 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Índice: 649-327-00-6	≥6 - <10	R10 Xn; R65 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[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	REACH #: 01-2119455851-35	≥5 - <10	R10	Flam. Liq. 3, H226	[1]

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

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	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	≥3 - <5	Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53 R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53 Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima.	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 Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.	[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.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

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

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. 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. Com base nas propriedades dos componentes de isocianato e considerando os dados toxicológicos sobre misturas semelhantes, esta mistura pode provocar irritação aguda e/ou sensibilização do sistema respiratório, provocando problemas asmáticos, pieira e aperto no peito. As pessoas com sensibilização podem subsequentemente apresentar sintomas asmáticos quando expostas a concentrações atmosféricas muito abaixo do OEL. A exposição repetida pode conduzir a incapacidade respiratória permanente.

O contacto repetido ou prolongado com irritantes pode causar dermatites.

Contém 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers. Pode desencadear uma reacção alérgica.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Anotações para o médico : Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h.

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, CO₂, pós, pulverização de água/névoa.

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 nitrogénio, Cianureto de hidrogénio, isocianatos monoméricos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

SECÇÃO 5: Medidas 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). Coloque num recipiente adequado. A área contaminada deve ser imediatamente limpa com um descontaminante adequado. Um possível descontaminante (inflamável) contém (por volume): água (45 partes), álcool etílico ou álcool isopropílico (50 partes), solução de amoníaco (d: 0,880) concentrado (5 partes). Uma alternativa não inflamável é carbonato de sódio (5 partes) e água (95 partes). Adicione a mesma substância descontaminadora aos resíduos e deixe repousar durante vários dias até que não se verifique qualquer reacção no recipiente não selado. Quando este estado for atingido, feche o recipiente e elimine-o de acordo com a legislação local (consulte a secção 13).

- 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.

Pessoas com histórico de asma, alergias ou desordens respiratórias recorrentes ou crónicas não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado.

Deve ser realizado regularmente um exame da função pulmonar às pessoas que aplicam aerossóis desta mistura.

- 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.
A reabertura de recipientes parcialmente utilizados deve ser feita cuidadosamente. Devem ser tomadas precauções para minimizar a exposição à humidade

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

atmosférica ou água: É formado CO_2 , o que pode resultar em pressurização em recipientes fechados. 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 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 o recipiente bem fechado.

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
1,2,4-trimetilbenzeno	80/1107/EEC (Europa). CEIL: 20 ppm CEIL: 100 mg/m ³ EU OEL (Europa, 12/2009). Observações: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 100 mg/m ³ 8 horas. TWA: 20 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	
acetato de n-butilo	DNEL	Curta duração Inalação	960 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico	
	DNEL	Curta duração Inalação	960 mg/m ³	Trabalhadores	Local	
	DNEL	Longa duração Inalação	480 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Inalação	480 mg/m ³	Trabalhadores	Local	
	DNEL	Curta duração Inalação	859.7 mg/m ³	Consumidores	Sistémico	
	DNEL	Curta duração Inalação	859.7 mg/m ³	Consumidores	Local	
	DNEL	Longa duração Inalação	102.34 mg/m ³	Consumidores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Inalação	102.34 mg/m ³	Consumidores	Local	
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.]	DNEL	Longa duração Dérmico	208 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Inalação	871 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Dérmico	125 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Inalação	900 mg/m ³	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					

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

até C10 e destila no intervalo de aproximadamente 135°C a 210°C.	DNEL	Longa duração Inalação	150 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Dérmico	11 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Inalação	32 mg/m ³	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Oral	11 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico

Concentrações de efeitos previsíveis

Nome do Produto/Ingrediente	Tipo	Detalhe do compartimento	Valor	Detalhe do método
acetato de n-butilo	PNEC	Água doce	0.18 mg/l	-
	PNEC	Marinho	0.018 mg/l	-
	PNEC	Sedimento de água doce	0.981 mg/kg	-
	PNEC	Sedimento de água marinha	0.0981 mg/kg	-
	PNEC	Solo	0.0903 mg/kg	-
	PNEC	Estação de Tratamento de Esgotos	35.6 mg/l	-

8.2 Controlo da exposição

Pessoas com histórico de asma, alergia, doenças respiratórias crónicas ou recorrentes não devem se expor a nenhum processo o qual esse produto é usado.

Deve ser realizado regularmente um exame da função pulmonar às pessoas que aplicam aerossóis desta mistura.

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. O operador do spray deve utilizar equipamento de protecção das vias respiratórias, com fornecimento de ar, mesmo na presença de boa ventilação. Em quaisquer outras operações, se a ventilação de exaustão local e a boa extração geral não forem suficientes para manter as concentrações das partículas e vapores de solventes abaixo dos limites de exposição profissional (OEL), deve ser utilizada uma protecção adequada das vias respiratórias. (Ver Controlos da exposição profissional.)

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. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. 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: 28.5°C
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	: Não disponível.
Pressão de vapor	: Não disponível.
Densidade de vapor	: Não disponível.
Densidade relativa	: 0.96
Solubilidade(s)	: Insolúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Viscosidade	: Cinemática (40°C): 0.06 cm ² /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** : O produto reage lentamente com a água, produzindo dióxido de carbono. Em recipientes fechados, o aumento de pressão pode resultar em distorção, expansão, e, em casos extremos, ruptura do recipiente.
- 10.4 Condições a evitar** : Em caso de incêndio, podem produzir-se produtos de decomposição perigosos.
- 10.5 Materiais incompatíveis** : Mantenha fora do alcance de: agentes oxidantes, Alcalis fortes, Ácidos fortes, aminas, álcoois, Água. Há ocorrência de reacções exotérmicas descontroladas com aminas e álcoois.
- 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 do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis. 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. Isto toma em consideração, nos casos conhecidos, os efeitos retardados e imediatos, bem como os efeitos crónicos dos componentes por exposição de

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

curta e longa duração pelas vias de exposição oral, dérmica e por inalação, assim como por contacto ocular. Com base nas propriedades dos componentes de isocianato e considerando os dados toxicológicos sobre misturas semelhantes, esta mistura pode provocar irritação aguda e/ou sensibilização do sistema respiratório, provocando problemas asmáticos, pieira e aperto no peito. As pessoas com sensibilização podem subsequentemente apresentar sintomas asmáticos quando expostas a concentrações atmosféricas muito abaixo do OEL. A exposição repetida pode conduzir a incapacidade respiratória permanente. O contacto repetido ou prolongado com irritantes pode causar dermatites.

Contém 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers. Pode desencadear uma reacção alérgica.

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
acetato de n-butilo	CL50 Inalação Vapor	Rato	>21.1 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmico	Coelho	>14112 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rato	10760 mg/kg	-
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	CL50 Inalação Poeira e névoas	Rato	>5 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 número de átomos de carbono predominantemente na gama C6 a C13 e destilação no intervalo aproximado de 65 °C a 230 °C.]	DL50 Oral	Rato	>2000 mg/kg	-
	CL50 Inalação Vapor	Rato	>4951 mg/m ³	4 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.	DL50 Dérmico	Coelho	>5000 mg/kg	-
	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	-
	DL50 Oral	Rato	>5000 mg/kg	-

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Estimativas da toxicidade aguda

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Via	Valor ATE
Inalação (vapores)	352.9 mg/l

Irritação/Corrosão

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
acetato de n-butilo	Categoria 3	Não é aplicável.	Efeitos narcóticos
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	Categoria 3	Não é aplicável.	Irritação das vias respiratórias
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

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

Não disponível.

Perigo de aspiração

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.] PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 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 C10 e destila no intervalo de aproximadamente 135°C a 210°C. PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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
acetato de n-butilo	Agudo. EC50 647.7 mg/l	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
	Agudo. EC50 44 mg/l	Daphnia	48 horas
	Agudo. CL50 32 mg/l	Crustáceos - Artemia salina	48 horas
	Agudo. CL50 18 mg/l	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. NOEC 200 mg/l	Algas	72 horas
	Crônico NOEC 23 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 dias
	Agudo. EC50 >100 mg/l	Daphnia	48 horas
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	Agudo. EC50 >100 mg/l	Peixe	96 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 2.9 mg/l	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo. EC50 3.2 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. CL50 9.2 mg/l	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. NOEC >1 mg/l	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
1,2,4-trimetilbenzeno	Agudo. EC50 1 para 10 mg/l	Peixe	96 horas

Conclusão/Resumo : Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Teste	Resultado	Dose	Inoculo
acetato de n-butilo	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>80 % - 5 dias	-	-
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	OECD 302C Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)	5 % - 28 dias	-	-
	OECD 301F	1 % - 28 dias	-	-

SECÇÃO 12: Informação ecológica

<p>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.]</p> <p>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.</p>	Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test			
	-	80 % - Prontamente - 28 dias	-	-
	-	78 % - Prontamente - 28 dias	-	Água doce

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Nome do Produto/ Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
acetato de n-butilo	-	-	Prontamente
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	-	-	Não tão prontamente
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	-	-	Prontamente

SECÇÃO 12: Informação ecológica

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.	-	-	Prontamente
---	---	---	-------------

12.3 Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
acetato de n-butilo	2.3	-	baixa
1,2,4-trimetilbenzeno	3.63	243	baixa

12.4 Mobilidade no solo

**Coefficiente de Partição
Solo/Água (K_{oc})** : 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. Os resíduos nos recipientes vazios devem ser neutralizados com substâncias descontaminantes (consulte a secção 6).

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.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS	PAINT RELATED MATERIAL PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	Paint related material
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	3 	3 	3 	3 
14.4 Grupo de embalagem	III	III	III	III
14.5 Perigos para o ambiente	Não.	Não.	No.	No.
14.6 Precauções especiais para o utilizador	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.
Informação adicional	Número de identificação de perigo 30 Quantidade limitada 5 L Provisões Especiais 163, 640E, 650 Código relativo a	Provisões Especiais 163, 640E, 650	Emergency schedules (EmS) F-E, _S-E_ Special provisions 163, 223, 955	Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 366 Limited Quantities -

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	<u>túneis</u> (D/E)			Passenger Aircraft Quantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y344 Special provisions 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 autorizaçãoSubstâncias 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

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 : 5

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. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Com base em dados de testes Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo das declarações H abreviadas : H226 Líquido e vapor inflamáveis.
 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
 H315 Provoca irritação cutânea.
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H332 Nocivo por inalação.
 (inhalation)
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
 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, H332 TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4
 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
 EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
 Eye Irrit. 2, H319 LÊSÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2
 Flam. Liq. 3, H226 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3
 Skin Irrit. 2, H315 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2
 Skin Sens. 1, H317 SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1
 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 : R10- Inflamável.
 R20- Nocivo por inalação.
 R65- Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
 R37- Irritante para as vias respiratórias.
 R36/37/38- Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
 R42/43- Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a 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.
 R52/53- Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das classificações [DSD/DPD] : 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.