

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
Luzernestraat 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

SPAREX RM

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

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : SPAREX RM
Código do produto : SPAREX RM
Descrição do produto : Não disponível.
Tipo do produto : Líquido.
Outros meios de identificação : Não disponível.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas
Utilizações em revestimentos - Topcoat

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Sparex Portugal-Importação e Comercio de Peças,lda.
Lugar da Espera
2565 -716 Runa

Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS :

1.4 Número de telefone de emergência

Fornecedor

Número de telefone : +351 261 311 107

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 Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

Ingredientes de toxicidade desconhecida : Percentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de toxicidade desconhecida: 36.2%

Ingredientes de ecotoxicidade desconhecida : Percentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 36.2%

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; R48/20
R66, R67
N; R51/53

Perigos de natureza Física/Química : Inflamável.

Perigos para a saúde humana : Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação. 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 : Atenção

Advertências de perigo : Líquido e vapor inflamáveis.
Provoca irritação cutânea.
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. 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 : nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada
xileno
Sal Alkylammonium (72243/00/2008.0051, Alemanha)

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

SPAREX RM

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

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

2.3 Outros perigos

Outros perigos que não resultam em classificação : Nenhuma conhecida.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas : Mistura

Nome do Produto/ Ingrediente	Identificadores	w%	Classificação		Tipo
			67/548/CEE	Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	
nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada	REACH #: 01-2119458049-33 CE (Comunidade Europeia): 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Índice: 649-330-00-2	≥16 - <25	R10 Xn; R48/20, R65 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1] [2]
xileno	REACH #: 01-2119486136-34 CE (Comunidade Europeia): 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Índice: 601-022-00-9	≥8 - <10	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
acetato de 1-metil- 2-metoxietilo	REACH #: 01-2119475791-29 CE (Comunidade Europeia): 203-603-9 CAS: 108-65-6 Índice: 607-195-00-7	≥5 - <10	R10	Flam. Liq. 3, H226	[2]
etilbenzeno	REACH #: 01-2119489370-35 CE (Comunidade Europeia): 202-849-4 CAS: 100-41-4 Índice: 601-023-00-4	≥3 - <5	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
acetato de n-butilo	REACH #: 01-2119485493-29 CE (Comunidade Europeia): 204-658-1 CAS: 123-86-4 Índice: 607-025-00-1	≥2.1 - <3	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1]

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

1-metoxi-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 CE (Comunidade Europeia): 203-539-1 CAS: 107-98-2 Índice: 603-064-00-3	≥2 - <3	R10 R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
nafta de petróleo (petróleo), alifática média	CE (Comunidade Europeia): 265-191-7 CAS: 64742-88-7 Índice: 649-405-00-X	≥1 - <3	Xn; R65	Asp. Tox. 1, H304	[1]
Sal Alkylammonium (72243/00/2008.0051, Alemanha)	CE (Comunidade Europeia): Self classification	≥1.4 - <3	Xi; R36/38 N; R50/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
1,2,4-trimetilbenzeno	CE (Comunidade Europeia): 202-436-9 CAS: 95-63-6 Índice: 601-043-00-3	≥1 - <2	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
ácido 2-etilhexanoico, sal de zircónio	CE (Comunidade Europeia): 245-018-1 CAS: 22464-99-9	≥0.3 - <1	Repr. Cat. 3; R63	Repr. 2, H361fd (Fertilidade e Criança não nascida)	[1]
butanona-oxima	CE (Comunidade Europeia): 202-496-6 CAS: 96-29-7 Índice: 616-014-00-0	≥0.3 - <1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	[1]
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	REACH #: 01-2119524678-29 CE (Comunidade Europeia): 205-250-6 CAS: 136-52-7	≥0.1 - <0.3	Repr. Cat. 3; R62 Xi; R36 R43 N; R50/53	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd (Fertilidade e Criança não nascida) (oral) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
			Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima.	Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.	

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a 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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

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

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

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

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

[5] Substância que suscite preocupações equivalentes

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

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

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

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

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

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

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

A ingestão pode causar náuseas, diarreia e vômitos.

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

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

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

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.

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.

Directiva Seveso - Limiar de comunicação (em toneladas)

Critérios de perigo

Categoria	Notificação e limiar para PPAG	Limiar de comunicação de segurança
P5c: Líquidos inflamáveis 2 e 3 não classificados em P5a ou P5b	5000	50000
E2: Perigoso para o ambiente aquático - Crónica 2	200	500
C6: Inflamável (R10)	5000	50000
C9ii: Tóxico para o ambiente	200	500

7.3 Utilizações finais específicas

SPAREX RM

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Recomendações : Não disponível.

Soluções específicas para o sector industrial : Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

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
nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada	EU OEL (Europa, 2003). TWA: 575 mg/m ³ 8 horas. TWA: 100 ppm 8 horas.
xileno	EU OEL (Europa, 12/2009). Contacto com a pele. Observações: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 442 mg/m ³ , 0 vezes por turno, 15 minutos. STEL: 100 ppm, 0 vezes por turno, 15 minutos. TWA: 221 mg/m ³ , 0 vezes por turno, 8 horas. TWA: 50 ppm, 0 vezes por turno, 8 horas.
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	EU OEL (Europa, 12/2009). Contacto com a pele. Observações: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 ppm 8 horas. TWA: 275 mg/m ³ 8 horas. STEL: 100 ppm 15 minutos. STEL: 550 mg/m ³ 15 minutos.
etilbenzeno	EU OEL (Europa, 12/2009). Contacto com a pele. Observações: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 884 mg/m ³ 15 minutos. STEL: 200 ppm 15 minutos. TWA: 442 mg/m ³ 8 horas. TWA: 100 ppm 8 horas.
1-metoxi-2-propanol	80/1107/EEC (Europa). CEIL: 360 mg/m ³ CEIL: 100 ppm EU OEL (Europa, 12/2009). Contacto com a pele. Observações: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 568 mg/m ³ 15 minutos. STEL: 150 ppm 15 minutos. TWA: 375 mg/m ³ 8 horas. TWA: 100 ppm 8 horas.
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.

DNELs/DMELs

Nome do Produto/Ingrediente	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos	
nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada	DNEL	Longa duração Inalação	330 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Dérmico	44 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Inalação	71 mg/m ³	Consumidores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Dérmico	26 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Oral	26 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico	
	xileno	DNEL	Curta duração Inalação	289 mg/m ³	Trabalhadores	Local
		DNEL	Curta duração Inalação	289 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico
		DNEL	Longa duração Inalação	77 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico
		DNEL	Longa duração Dérmico	180 mg/kg	Trabalhadores	Sistémico
		DNEL	Curta duração Inalação	174 mg/m ³	Consumidores	Local
DNEL		Curta duração Inalação	174 mg/m ³	Consumidores	Sistémico	
DNEL		Longa duração Inalação	14.8 mg/m ³	Consumidores	Sistémico	
DNEL		Longa duração Dérmico	108 mg/kg	Consumidores	Sistémico	
DNEL		Longa duração Oral	1.6 mg/kg	Consumidores	Sistémico	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo		DNEL	Longa duração Dérmico	153.5 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Inalação	275 mg/m ³	Consumidores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Dérmico	54.8 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Inalação	33 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Oral	1.67 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico	
etilbenzeno	DNEL	Longa duração Inalação	77 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Dérmico	180 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico	

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

acetato de n-butilo	DNEL	Longa duração Inalação	15 mg/m ³	Consumidores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Oral	1.6 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico	
	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	
1-metoxi-2-propanol	DNEL	Curta duração Inalação	553.5 mg/m ³	Trabalhadores	Local	
	DNEL	Longa duração Inalação	369 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Dérmico	50.6 mg/kg	Trabalhadores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Inalação	43.9 mg/m ³	Consumidores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Dérmico	18.1 mg/kg	Consumidores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Oral	3.3 mg/kg	Consumidores	Sistémico	
	bis(2-etilhexanoato) de cobalto	DNEL	Longa duração Inalação	0.2351 mg/m ³	Trabalhadores	Local
		DNEL	Longa duração Inalação	0.037 mg/m ³	Consumidores	Local
DNEL		Longa duração Oral	0.0558 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico	

PNEC

Nome do Produto/Ingrediente	Detalhe do compartimento	Valor	Detalhe do método
xileno	Água doce	0.327 mg/l	-
	Água salgada	0.327 mg/l	-
	Sedimento de água doce	12.46 mg/kg	-
	Sedimento de água marinha	12.46 mg/kg	-
	Solo	2.31 mg/kg	-
	Estação de Tratamento de Esgotos	6.58 mg/l	-
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Água doce	0.635 mg/l	-
	Marinho	0.0635 mg/l	-
	Estação de Tratamento de Esgotos	100 mg/l	-
	Sedimento de água doce	3.29 mg/kg	-
	Sedimento de água marinha	0.329 mg/kg	-

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

etilbenzeno	Solo	0.29 mg/kg	-
	Água doce	0.1 mg/l	-
	Água salgada	0.01 mg/l	-
	Sedimento de água doce	13.7 mg/kg	-
	Sedimento de água marinha	1.37 mg/kg	-
	Solo	2.68 mg/kg	-
acetato de n-butilo	Estação de Tratamento de Esgotos	9.6 mg/l	-
	Água doce	0.18 mg/l	-
	Marinho	0.018 mg/l	-
	Sedimento de água doce	0.981 mg/kg	-
	Sedimento de água marinha	0.0981 mg/kg	-
	Solo	0.0903 mg/kg	-
1-metoxi-2-propanol	Estação de Tratamento de Esgotos	35.6 mg/l	-
	Água doce	10 mg/l	-
	Sedimento de água doce	41.6 mg/kg	-
	Sedimento de água marinha	4.17 mg/kg	-
	Solo	2.47 mg/kg	-
	Estação de Tratamento de Esgotos	100 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

: Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras. Se o contacto for possível, deve utilizar-se a seguinte protecção, a não ser que a avaliação indique um maior grau de protecção: óculos de protecção.

Protecção da pele

Protecção das mãos

: Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedecem a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas ainda retêm as suas propriedades protectoras. Há que notar que a duração de qualquer dos materiais que compõem as luvas pode variar entre diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas, que consistem em diversas substâncias, o tempo de protecção das luvas não pode ser calculado com exactidão.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

- Protecção do corpo** : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar. Quando existe risco de ignição provocado por electricidade estática, utilizar vestuário protector anti-estático. Para que a protecção de descargas estáticas seja máxima, o vestuário deve incluir fato integral, botas e luvas anti-estáticos. Consulte a Norma Europeia EN 1149 para mais informações acerca dos requisitos do material e do desenho e dos métodos de teste.
- 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** : Use uma protecção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar , ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado.
- 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.
- Odor** : Não disponível.
- Limiar olfactivo** : Não disponível.
- pH** : Não disponível.
- Ponto de fusão/ponto de congelação** : Não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** : Não disponível.
- Ponto de inflamação** : Vaso fechado: 30°C
- Taxa de evaporação** : Não disponível.
- Inflamabilidade (sólido, gás)** : Não disponível.
- Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade** : Não disponível.
- Pressão de vapor** : Não disponível.
- Densidade de vapor** : Não disponível.
- Densidade relativa** : 1
- Solubilidade(s)** : Insolúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
- Coefficiente de partição n-octanol/água** : Não disponível.
- Temperatura de auto-ignição** : Não disponível.
- Temperatura de decomposição** : Não disponível.
- Viscosidade** : Não disponível.
- Propriedades explosivas** : Não disponível.
- Propriedades comburentes** : Não disponível.

SPAREX RM

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.2 Outras informações

Não há informações adicionais.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

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

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

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

A ingestão pode causar náuseas, diarreia e vômitos.

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

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

Toxicidade aguda

SPAREX RM

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada	CL50 Inalação Vapor	Rato	>10 mg/l	4 horas
xileno	DL50 Dérmico	Coelho	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rato	>5000 mg/kg	-
	CL50 Inalação Vapor	Rato	27.6 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmico	Coelho	>2000 mg/kg	-
acetato de 1-metil- 2-metoxietilo	DL50 Oral	Rato	>2000 mg/kg	-
	DL50 Dérmico	Rato	>5000 mg/kg	-
etilbenzeno	DL50 Oral	Rato	>5000 mg/kg	-
	CL50 Inalação Vapor	Rato	>9.6 mg/l	4 horas
acetato de n-butilo	DL50 Dérmico	Coelho	>15000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rato	>3500 mg/kg	-
	CL50 Inalação Vapor	Rato	>21.1 mg/l	4 horas
1-metoxi-2-propanol	DL50 Dérmico	Coelho	>14112 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rato	10760 mg/kg	-
	DL50 Dérmico	Coelho	2000 mg/kg	-
Sal Alkylammonium (72243/00/2008.0051, Alemanha)	DL50 Oral	Rato	4016 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rato	>5000 mg/kg	-
1,2,4-trimetilbenzeno ácido 2-etilhexanóico, sal de zircónio	DL50 Oral	Rato	>5000 mg/kg	-
	DL50 Dérmico	Coelho	>5 g/kg	-
butanona-oxima	DL50 Oral	Rato	>5 g/kg	-
	CL50 Inalação Vapor	Rato	>4.8 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmico	Coelho	1000 para 1800 mg/kg	-
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	DL50 Oral	Rato	3680 mg/kg	-
	DL50 Dérmico	Coelho	>5 g/kg	-
	DL50 Oral	Rato	1.22 g/kg	-

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Estimativas da toxicidade aguda

Via	Valor ATE
Dérmico	7076.9 mg/kg
Inalação (vapores)	47.58 mg/l

Irritação/Corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
xileno	Pele - Levemente irritante	Rato	-	8 horas 60 microliters	-
	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	100 Percent	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	87 milligrams	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 5 milligrams	-
etilbenzeno	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 15 milligrams	-
1-metoxi-2-propanol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500	-

SPAREX RM

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

butanona-oxima	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	milligrams 500	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	milligrams 100 microliters	-

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), pesada hidrogenodessulfurizada	Categoria 3	Não é aplicável.	Efeitos narcóticos
acetato de n-butilo	Categoria 3	Não é aplicável.	Efeitos narcóticos
1-metoxi-2-propanol	Categoria 3	Não é aplicável.	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), pesada hidrogenodessulfurizada
nafta de petróleo (petróleo), alifática média

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), pesada hidrogenodessulfurizada	EC50 >100 mg/l	Daphnia	48 horas
xileno	CL50 >100 mg/l	Peixe	96 horas
	Agudo. EC50 1 para 10 mg/l	Algas	72 horas
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Agudo. EC50 1 para 10 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. CL50 1 para 10 mg/l	Peixe	96 horas
	Agudo. EC50 408 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 horas

SPAREX RM

SECÇÃO 12: Informação ecológica

etilbenzeno	Agudo. CL50 134 mg/l	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. EC50 >1.8 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
acetato de n-butilo	Agudo. CL50 >10 mg/l	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	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
1-metoxi-2-propanol	Agudo. NOEC 200 mg/l	Algas	72 horas
	Crônico NOEC 23 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 dias
	Agudo. EC50 23300 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
Sal Alkylammonium (72243/00/2008.0051, Alemanha)	Agudo. CL50 6812 mg/l	Peixe - Leuciscus idus	96 horas
	Agudo. EC50 0.4 mg/l	Algas	72 horas
	Agudo. EC50 8 mg/l	Peixe	96 horas
			Dose única
1,2,4-trimetilbenzeno	Agudo. EC50 1 para 10 mg/l	Peixe	96 horas
butanona-oxima	EC50 6.1 para 11.6 mg/l	Algas	72 horas
	CL50 750 mg/l	Daphnia	48 horas
	CL50 >100 mg/l	Peixe	96 horas
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	Agudo. EC50 0.85 mg/l Água doce	Algas	72 horas
	Agudo. EC50 3.6 mg/l Água doce	Crustáceos	48 horas
	Agudo. CL50 8.9 mg/l	Peixe - Onchorhynchus mykiss	96 horas
	Crônico NOEC 0.032 mg/l Água doce	Crustáceos	28 dias
	Crônico NOEC 2.07 mg/l	Peixe - Pimephales promelas	-

Conclusão/Resumo : Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Teste	Resultado	Dose	Inoculo
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/ EMPA Test	100 % - 28 dias	-	-
	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	83 % - 28 dias	-	-
acetato de n-butilo	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>80 % - 5 dias	-	-

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Nome do Produto/ Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	-	-	Prontamente
acetato de n-butilo	-	-	Prontamente
1-metoxi-2-propanol	-	-	Prontamente

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.3 Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
xileno	3.12	8.1 para 25.9	baixa
acetato de 1-metil- 2-metoxietilo	1.2	-	baixa
etilbenzeno	3.6	-	baixa
acetato de n-butilo	2.3	-	baixa
1-metoxi-2-propanol	<1	-	baixa
1,2,4-trimetilbenzeno	3.63	243	baixa
ácido 2-etilhexanóico, sal de zircónio	-	2.96	baixa
butanona-oxima	0.63	2.5 para 5.8	baixa
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	-	15600	alta

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.

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.

Considerações relativas à eliminação : 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.

Embalagem

SPAREX RM

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

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

Considerações relativas à eliminação : Utilizando as informações proporcionadas nesta ficha de dados de segurança, devem ser obtidas recomendações junto da autoridade responsável pelos resíduos acerca da classificação dos recipientes vazios. Os recipientes vazios têm de ser abatidos ou reconicionados. Eliminar os recipientes contaminados pelo produto, de acordo com o local ou nacional disposições legais.

Tipo de embalagem CEPE Paint Guidelines	15 01 10*	Catálogo de Resíduos Europeu (EWC) embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas
---	-----------	--

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	TINTAS	PAINTPAINT	PAINT. Marine pollutant (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, 1,2, 4-trimethylbenzene)	Paint
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	Sim.	Sim.	Yes.	No.
Informação adicional	Não é necessária a marcação de substância perigosa para o ambiente quando transportada em tamanhos ≤5 l ou ≤5 kg. Número de identificação de perigo 30	Não é necessária a marcação de substância perigosa para o ambiente quando transportada em tamanhos ≤5 l ou ≤5 kg. Provisões Especiais 163, 367, 640E, 650	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules (EmS) F-E, _S-E_ Special provisions 163, 223, 367, 955	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355 Cargo Aircraft Only

SPAREX RM

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	<p>Quantidade limitada 5 L</p> <p>Provisões Especiais 163, 640E, 650, 367</p> <p>Código relativo a túneis (D/E)</p>			<p>Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 366 Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y344</p> <p>Special provisions A3, A72, A192</p>
--	--	--	--	--

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.

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

Anexo XIV

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

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

VOC : As disposições da Diretiva n.º 2004/42/CE sobre COV aplicam-se a este produto. Consulte o rótulo do produto e/ou a ficha de dados técnicos para obter informação adicional.

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Nome do Produto/ Ingrediente	Efeitos Cancerígenos.	Efeitos mutagênicos.	Efeitos no desenvolvimento	Efeitos na fertilidade
ácido 2-etilhexanóico, sal de zircónio	-	-	Repr. 2, H361d (Criança não nascida)	Repr. 2, H361f (Fertilidade)
butanona-oxima bis(2-etilhexanoato) de cobalto	Carc. 2, H351 -	- -	- Repr. 2, H361d (Criança não nascida) (oral)	- Repr. 2, H361f (Fertilidade) (oral)

Directiva Seveso

Este produto é controlado pela Directiva Seveso.

Critérios de perigo

Categoria

P5c: Líquidos inflamáveis 2 e 3 não classificados em P5a ou P5b
E2: Perigoso para o ambiente aquático - Crónica 2
C6: Inflamável (R10)
C9ii: Tóxico para o ambiente

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.

Regulamentos Internacionais

Substâncias químicas pertencentes à lista I, II e III da Convenção sobre Armas Químicas

Não listado.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

Não listado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC)

Não listado.

Protocolo UNECE de Aarhus sobre POPs e metais pesados

Não listado.

Listas internacionais

Stock nacional

Austrália : Todos os componentes são listados ou isentos.
Canadá : Não determinado.
China : Não determinado.
Japão : Não determinado.
Malásia : Não determinado.
Nova Zelândia : Todos os componentes são listados ou isentos.
Filipinas : Não determinado.
República da Coreia : Não determinado.
Taiwan : Não determinado.

SPAREX RM

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Estados Unidos : Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b) (Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas): Não determinado.

15.2 Avaliação da segurança química : Não foi efectuada qualquer 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]
- DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo
- DNEL = Nível Derivado sem Efeito
- EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
- PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
- PNEC = Concentração previsível sem efeito
- RRN = REACH Número de Registro
- vPvB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

[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 Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	Com base em dados de testes Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo das declarações H abreviadas :	<p>H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.</p> <p>H226 Líquido e vapor inflamáveis.</p> <p>H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.</p> <p>H312 Nocivo em contacto com a pele.</p> <p>H312 (dermal) Nocivo em contacto com a pele.</p> <p>H315 Provoca irritação cutânea.</p> <p>H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.</p> <p>H318 Provoca lesões oculares graves.</p> <p>H319 Provoca irritação ocular grave.</p> <p>H332 (inhalation) Nocivo por inalação.</p> <p>H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.</p> <p>H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.</p> <p>H351 Suspeito de provocar cancro.</p> <p>H361fd (Fertility and Unborn child) Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.</p> <p>H361fd (Fertility and Unborn child) (oral) Suspeito de afectar a fertilidade se ingerido. Suspeito de afectar o nascituro se ingerido.</p> <p>H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.</p> <p>H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</p> <p>H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</p> <p>H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</p>
--	--

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H312	TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 4
Acute Tox. 4, H332	TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4
Aquatic Acute 1, H400	PERIGO AGUDO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1, H410	PERIGO DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 2, H411	PERIGO DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 3, H412	PERIGO DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3
Asp. Tox. 1, H304	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Carc. 2, H351	CARCINOGENICIDADE - Categoria 2
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, H361fd (Fertility and Unborn child)	TOXICIDADE REPRODUTIVA (Fertilidade e Criança não nascida) - Categoria 2
Repr. 2, H361fd (Fertility and Unborn child) (oral)	TOXICIDADE REPRODUTIVA (Fertilidade e Criança não nascida) (oral) - Categoria 2
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

- R11- Facilmente inflamável.
- R10- Inflamável.
- R40- Possibilidade de efeitos cancerígenos.
- R62- Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.
- R63- Possíveis riscos durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.
- R20- Nocivo por inalação.
- R21- Nocivo em contacto com a pele.
- R20/21- Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
- R48/20- Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
- R65- Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
- R41- Risco de lesões oculares graves.
- R36- Irritante para os olhos.
- R38- Irritante para a pele.
- R36/38- Irritante para os olhos e pele.
- R36/37/38- Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
- R43- Pode causar sensibilização 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.
- R50/53- Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- R51/53- Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

SPAREX RM

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das classificações [DSD/DPD] : F - Facilmente inflamável
Carc. Cat. 3 - Carcinogéneo categoria 3
Repr. Cat. 3 - Tóxico para reprodução categoria 3
Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Perigoso para o ambiente

Data de impressão : 23/06/2015

Data de lançamento/ Data da revisão : 23/06/2015

Data da edição anterior : Nenhuma Validação Anterior

Versão : 1

Observação ao Leitor

A informação desta Ficha de Dados de Segurança baseia-se no estado atual de conhecimento e legislação atual. Ele oferece orientação sobre saúde, segurança e aspectos ambientais do produto e não deve ser interpretada como qualquer garantia de desempenho técnico ou de adequação para aplicações específicas. O produto não deve ser utilizado para outros fins do que os referidos na secção 1 sem primeiro referindo-se à obtenção de fornecedor e instruções por escrito da manipulação. Como as condições específicas de utilização do produto estão fora do controle do fornecedor, o usuário é responsável por garantir que os requisitos da legislação pertinente sejam cumpridas. As informações contidas nesta ficha de dados de segurança não constitui a avaliação do próprio utilizador dos riscos no local de trabalho, conforme exigido pela legislação sanitária e de segurança.