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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial	:	MACROFAN HS 2000 MATT
Código do produto	:	L0090890

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura	:	Tintas, vernizes e esmaltes
Natureza quimica	:	Verniz transparente incolor bicomponente

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia	:	Lechler SpA Via Cecilio 17 22100 Como- CO-
Telefone	:	+39031586111
Telefax	:	+39031586206
Email endereço Pessoa responsável/editor	:	safety@lechler.eu

1.4 Número de telefone de emergência

PORTUGAL (24h): (+351) 800 250 250 Centro de Informação Antivenenos (CIAV), *** BRASIL: Telefone : +55 54 3477 2107 - Telefax : +55 54 3477 2467

.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Líquidos inflamáveis, Categoria 3	H226: Líquido e vapor inflamáveis.
Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Iirritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema nervoso central	H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2	H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Pictogramas de perigo :

Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo :

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Recomendações de prudência :

Prevenção:

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P260	Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P264	Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

Resposta:

P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P331	NÃO provocar o vómito.
P370 + P378	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- 123-86-4 acetato de n-butilo
- 1330-20-7 xileno
- 108-65-6 acetato de 2-metoxi-1-metiletilo
- 100-41-4 etilbenzeno

Etiquetagem suplementar:

EUH208 Contém: metacrilato de metiloPode provocar uma reacção alérgica.

2.3 Outros perigos

Não conhecidos.
As informações requiridas estão contidas nesta follha de dados de segurança do produto.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza quimica : Solução líquida

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)	Concentração [%]
xileno	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Note C	>= 10 - < 20
etilbenzeno	100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
metacrilato de metilo	80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Note D	>= 0,1 - < 1
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
acetato de n-butilo	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 20 - < 30
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral : Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Em caso de inalação : Levar para o ar fresco.
Manter o doente aquecido e em repouso.
Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.

Em caso de contacto com a : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

pele		Lavar a pele cuidadosamente com sabão e água ou utilizar um produto reconhecido para limpar a pele. NÃO UTILIZAR solventes ou diluentes. Predispor duches no local de trabalho
Se entrar em contacto com os olhos	:	Lavar copiosamente com água limpa e fresca durante ao menos 10 minutos, deixando as pálpebras de lado. Obter uma opinião médica. Predispor lavabo para lavar os olhos no local de trabalho Retirar as lentes de contacto.
Em caso de ingestão	:	Se for acidentalmente engolido obter imediatamente uma opinião médica. NÃO provoca vómito. Manter em repouso.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas	:	Não existe informação disponível.
Perigo	:	Não existe informação disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento	:	O procedimento de primeiros socorros necessita de ser estabelecido com a participação do médico responsável pela medicina do trabalho. Obter uma opinião médica.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção	:	Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono. Arrefecer os recipientes e zonas adjacentes por pulverização de água.
Meios inadequados de extinção	:	NÃO UTILIZAR jactos de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios	:	Como o produto contem componentes orgânicos combustíveis, o fogo produz fumo preto e denso que contem produtos de combustão perigosos (ver secção 10). A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde. Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulvérizada. Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio	:	Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais	:	Os vapores dos solventes são mais pesados que o ar e podem espalharem-se no chão. Assegurar ventilação adequada. Usar equipamento de proteção individual. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Arejar a área.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental	:	Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza	:	Limpar com detergentes. Evitar solventes. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver secção 13). Apanhar e transferir para contentores correctamente etiquetados. Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas. Suster os derrames. Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial.

6.4 Remissão para outras secções

Referir-se à secção 15 para as regulações específicas nacionais.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro	:	Evitar ultrapassar o limite de exposição ocupacional (ver secção 8). Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Evitar a inalação do vapor ou da névoa.
Para a proteção individual ver a secção 8.
Misturar bem antes de usar
Depois de usar fechar muito bem o recipiente

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Evitar atingir concentrações inflamáveis ou explosivas dos vapores no ar e acima dos limites de exposição ocupacional.
Quando transferir de um contentor para o outro aplicar uma ligação à terra e utilizar mangueiras condutoras.
Não utilizar instrumentos que produzem faíscas.
O produto apenas deve ser utilizado em áreas em que não existam lâmpadas descobertas ou qualquer outra fonte de ignição.
Não fumar.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Observar os avisos das etiquetas.
Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.
Os vapores dos solventes são mais pesados que o ar e podem espalharem-se no chão.
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.
Manter afastado de qualquer fonte de ignição - Não fumar.
Conservar a temperatura compreendida entre 5° e 35° C em local ventilado e protegido de fontes de calor , flamas e luz direta.
Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.

Recomendações para armazenagem conjunta : Afastar dos oxidantes e dos ácidos fortes ou das substâncias alcalinas.

Classe de armazenagem Alemã : 3 Líquidos inflamáveis

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

: Informação não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	No. CAS	Valor	Parâmetros de controlo	Atualizada em	Bases
acetato de n-butilo	123-86-4	TWA	50 ppm	2016-03-01	ACGIH
		STEL	150 ppm	2016-03-01	ACGIH

xileno	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Informações adicionais	:	cutânea: Identifica a possibilidade da significante captação através da peleIndicativo			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Informações adicionais	:	cutânea: Identifica a possibilidade da significante captação através da peleIndicativo			
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Informações adicionais	:	cutânea: Identifica a possibilidade da significante captação através da peleIndicativo			
		TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Informações adicionais	:	cutânea: Identifica a possibilidade da significante captação através da peleIndicativo			
etilbenzeno	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Informações adicionais	:	cutânea: Identifica a possibilidade da significante captação através da peleIndicativo			
		STEL	200 ppm 884 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Informações adicionais	:	cutânea: Identifica a possibilidade da significante captação através da peleIndicativo			
metacrilato de metilo	80-62-6	TWA	50 ppm	2009-12-19	2009/161/EU
Informações adicionais	:	Indicativo			
		STEL	100 ppm	2009-12-19	2009/161/EU
Informações adicionais	:	Indicativo			

DNEL

xileno : Utilização final: Consumidores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 65,3 mg/m3

Utilização final: Consumidores
Vias de exposição: Oral
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 12,5 mg/kg

Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Curto prazo - efeitos locais
Valor: 442 mg/kg

Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Dérmico
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 212 mg/kg

Utilização final: Trabalhadores

Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 221 mg/m3

metacrilato de metilo : Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais
Valor: 208 mg/m3

Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 208 mg/m3

Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Dérmico
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais
Valor: 1,5 mg/cm2

Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Dérmico
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 13,67 mg/kg

Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Dérmico
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos locais
Valor: 1,5 mg/cm2

Utilização final: Consumidores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais
Valor: 104 mg/m3

Utilização final: Consumidores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 74,3 mg/m3

Utilização final: Consumidores
Vias de exposição: Dérmico
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais
Valor: 1,5 mg/cm2

Utilização final: Consumidores
Vias de exposição: Dérmico
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 8,2 mg/kg

Utilização final: Consumidores
Vias de exposição: Dérmico
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos locais
Valor: 1,5 mg/cm2

acetato de n-butilo : Utilização final: Consumidores

Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais
Valor: 102,34 mg/m3

Utilização final: Consumidores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos locais
Valor: 859,7 mg/m3

Utilização final: Consumidores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos sistémicos
Valor: 859,7 mg/m3

Utilização final: Consumidores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 102,34 mg/m3

Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos locais
Valor: 960 mg/m3

Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais
Valor: 480 mg/m3

Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos sistémicos
Valor: 960 mg/m3

Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 480 mg/m3

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo : Utilização final: Consumidores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos locais
Valor: 33 mg/m3

Utilização final: Consumidores
Vias de exposição: Oral
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 36 mg/kg

Utilização final: Consumidores
Vias de exposição: Dérmico
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 320 mg/kg

Utilização final: Consumidores

Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 33 mg/m3

Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos locais
Valor: 550 mg/m3

Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Dérmico
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 796 mg/kg

Utilização final: Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 275 mg/m3

PNEC

xileno : Agua doce
Valor: 0,32 mg/l

Utilização/libertação intermitente
Valor: 0,32 mg/l

Água do mar
Valor: 0,32 mg/l

Sedimento de água doce
Valor: 12,46 mg/kg

Sedimento marinho
Valor: 12,46 mg/kg

Solos
Valor: 2,31 mg/kg

Estação de Patamento de esgoto
Valor: 6,58 mg/l

metacrilato de metilo : Agua doce
Valor: 0,94 mg/l

Água do mar
Valor: 0,94 mg/l

Solos
Valor: 1,47 mg/kg

Estação de Patamento de esgoto
Valor: 10 mg/l

Sedimento de água doce

		Valor: 5,74 mg/kg Utilização/libertação intermitente Valor: 0,94 mg/l
acetato de n-butilo	:	Agua doce Valor: 0,18 mg/l Utilização/libertação intermitente Valor: 0,36 mg/l Água do mar Valor: 0,01 mg/l Sedimento de água doce Valor: 0,98 mg/kg Sedimento marinho Valor: 0,09 mg/kg Solos Valor: 0,09 mg/kg Estação de Patamento de esgoto Valor: 35,6 mg/l
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	:	Agua doce Valor: 0,635 mg/kg Utilização/libertação intermitente Valor: 6,35 mg/l Água do mar Valor: 0,064 mg/kg Sedimento de água doce Valor: 3,29 mg/kg Sedimento marinho Valor: 0,329 mg/kg Solos Valor: 0,29 mg/kg Estação de Patamento de esgoto Valor: 100 mg/l

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Protecção respiratória	:	Providenciar ventilação adequada.
Protecção das mãos	:	Luvas resistentes a solventes (borracha butílica)

		Para um contacto prologado ou repetitivo pôr luvas de protecção. Os cremes de protecção podem proteger a pele exposta, mas não devem ser aplicados uma vez que a exposição ocorreu. A pele deve ser lavada depois do contacto. Lavar as mãos antes de começar o trabalho e passar cremes para proteger a pele. Luvas de protecção de acordo com EN 374. Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições especificas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes. abrasão e o tempo de contacto. Se for utilizado em solução, ou misturado com outras substâncias, e sob condições que diferem da EN 374, contactar o fornecedor de luvas da CE.
Proteção dos olhos	:	Usar óculos protectores resistentes aos produtos quimícos.
Proteção do corpo e da pele	:	A pele deve ser lavada depois do contacto. Os trabalhadores devem utilizar calçado antiestático. Los trabajadores deben usar ropas de proteccion. Tecido protector anti-estático retardador de chama.

Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral	:	Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	:	líquido
Odor	:	solvente
Ponto de inflamação	:	> 23 - 55 °C
Temperatura de ignição	:	não determinado
Limite inferior de explosão	:	Dados não disponíveis
Limite superior de explosão	:	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	:	Não aplicável
pH	:	não determinado
Ponto de congelação	:	Não aplicável
Ponto de ebulição	:	não determinado

Pressão de vapor	:	1,000 hPa a 50 °C
Densidade	:	0,9546 g/cm3
Hidrossolubilidade	:	não determinado
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Solubilidade noutros dissolventes	:	não determinado
Fluxo do tempo	:	45 s 6 mm Método: ISO/DIN 2431 '84
Densidade relativa do vapor	:	Não aplicável
Taxa de evaporação	:	não determinado

9.2 Outras informações

Residuo seco	:	36,59 %
Teor dos componentes orgânicos voláteis	:	63,41 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Nenhuma razoavelmente previsível.

10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas	:	Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar	:	Ao elaborar os nossos produtos tomamos as precauções necessárias a fim de evitar a decomposição e a degradação nas condições prescri Dada a natureza do produto aconselha-se deixá-lo na embalagem original e evitar despejá-lo.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar	:	Manter afastado de agentes oxidantes e de produtos fortemente alcalinos ou fortemente ácidos de forma a evitar reacções exotérmicas.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos	:	Dióxido de carbono (CO2), monóxido de carbono (CO), óxidos de azoto (NOx), fumo preto e denso.
Decomposição térmica	:	Não aplicável

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Produto

Toxicidade aguda por via inalatória	:	Estimativa da toxicidade aguda: > 20 mg/l, 4 h, vapor, Método de cálculo
Toxicidade aguda por via cutânea	:	Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg, Método de cálculo
Corrosão/irritação cutânea	:	O contacto repetido ou prolongado com a mistura pode causar a remoção da gordura natural da pele provocando a secagem da pele., O produto pode ser absorto pela pele.
Informações adicionais	:	Prestar atençao para a concentraçao das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposiçao ao preparado.

Componentes:

xileno :

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50: 5.627 mg/kg, Rato(macho)
Toxicidade aguda por via inalatória	:	CL50: 6700 ppm, 4 h, Ratazana(macho),
Toxicidade aguda por via cutânea	:	DL50: > 5.000 mg/kg, Coelho

acetato de n-butilo :

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50: 10.760 mg/kg, Ratazana(fêmea), Directrizes do Teste OECD 423
Toxicidade aguda por via inalatória	:	CL50: > 23,4 mg/l, 4 h, Ratazana, Directrizes do Teste OECD 403
Toxicidade aguda por via cutânea	:	DL50: > 14.000 mg/kg, Coelho, Directrizes do Teste OECD 402

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo :

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50: > 5.000 mg/kg, Ratazana(macho)
Toxicidade aguda por via inalatória	:	CL0: > 2000 ppm, 3 h, Ratazana(macho),
Toxicidade aguda por via cutânea	:	DL50: > 5.000 mg/kg, Coelho

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade em peixes :

Observações:
Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

Toxicidade em peixes

xileno : CL50: 2,6 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

metacrilato de metilo : CL50: 326,4 - 426,9 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Espécie: Poecilia reticulata (Guppi)

CL50: > 79 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

acetato de n-butilo : CL50: 18 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)
Método: Directrizes do Teste OECD 203

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo : CL50: 100 - 180 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Método: Directrizes do Teste OECD 203

NOEC: 47,5 mg/l
Duração da exposição: 14 d

Espécie: Oryzias latipes (medaka)

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)

xileno : NOEC: > 1,3 mg/l
Duração da exposição: 56 d
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade : Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação : Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade : Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.
Não se pode deitar for a com o lixo normal. Um procedimento especial tem de ser utilizado de acordo com as regulações locais.

Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.
De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.
O código do resíduo deve ser atribuido discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos.
Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:
150110*

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR PAINT

IMDG	PAINT
IATA	Paint

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Grupo de embalagem

ADR

Grupo de embalagem	:	III
Código de classificação	:	F1
Número de identificação de perigo	:	30
Rótulos	:	3
Precauções especiais	:	Prescrição particular 640E

IMDG

Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	3
EmS Código	:	F-E,S-E

IATA

Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	3

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

Perigoso para o Ambiente	:	não

IMDG

Poluente marinho	:	não

IATA

Perigoso para o Ambiente	:	não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).	:	Não aplicável
REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV)	:	Não aplicável
REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII)	:	3
Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos	:	Não aplicável
Código-Numero-MAL	:	4-6 (1993) 1.743-m3 air/10 g
Classe de armazenagem Alemã (TRGS 510)	:	3: Líquidos inflamáveis
Classificação de risco de acordo com o VbF	:	isento ver o texto do utilizador
Classe de contaminação da água (Alemanha)	:	significativamente perigoso à água A regulamentação sobre as instalações para tratar de

substâncias que são perigosas para a água (AwSV)
Classificação de acordo com a AwSV, anexo 1 (5.2)

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 1907/2006.
Regulamento (CE) No. 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas

15.2 Avaliação da segurança química
Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Lista das referências
REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CLP)
REGULAMENTO (CE) N.o 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 18 de Dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)
Regulamento (UE) n.o 528/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de maio de 2012, relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas
Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 1907/2006.

Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não éobservado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não éobservado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Concelho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.