

## Ficha de Segurança

### THINNER AUTOREFINISHING MEDIUM-SPEEDY

Ficha de Segurança de 21/12/2022 revisão 4



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

### 1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: THINNER AUTOREFINISHING MEDIUM-SPEEDY

Código comercial: L0000741

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

Uso recomendado: Revestimentos e tintas, diluentes, decapantes de tinta

Diluyente para tintas e produtos para pintura

Líquido

Utilizações profissionais; Utilizações industriais; Utilizações pelo consumidor

Usos desaconselhados: N.A.

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

Fornecedor: Lechler SpA - Via Cecilio, 17 - 22100 Como - CO - Italy

Telefone: +39031586111

First Email: safety@lechler.eu

### 1.4. Número de telefone de emergência

PORTUGAL (24h): (+351) 808 250 250 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

#### Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3	Líquido e vapor inflamáveis
Skin Irrit. 2	Provoca irritação cutânea
Eye Irrit. 2	Provoca irritação ocular grave
STOT SE 3	Pode provocar irritação das vias respiratórias
STOT SE 3	Pode provocar sonolência ou vertigens
STOT RE 2	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Asp. Tox. 1	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Aquatic Chronic 3	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

#### Pictogramas de perigo e palavra-sinal



Perigo

#### Advertências de perigo

H226	Líquido e vapor inflamáveis
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315	Provoca irritação cutânea
H319	Provoca irritação ocular grave
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

#### Recomendações de prudência

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P264	Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P301+P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P331	NÃO provocar o vômito
P370+P378	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.
P403+P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

#### Contém:

xileno  
acetato de n-butilo  
acetato de 2-etoxi-1-metiletil

#### Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhum

#### 2.3. Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB  
De acordo com os critérios do regulamento REACH, nenhum material PBT ou vPvB. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino-Toxicidade  
Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.  
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino-Ecotoxicidade  
Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

Outros riscos: Nenhum outro risco

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

#### 3.1. Substâncias

N.A.

#### 3.2. Misturas

Identificação do preparado: THINNER AUTOREFINISHING MEDIUM-SPEEDY

#### Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Quantidade	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registo
≥40 - ≤50 %	xileno	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412; STOT SE 3, H335	01-2119488216-32
≥30 - ≤40 %	acetato de n-butilo	CAS:123-86-4 EC:204-658-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29

Index:607-025-00-1

≥20 - ≤25 acetato de 2-etoxi-1-metiletil  
%

CAS:54839-24-6 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, 01-2119475116-39  
EC:259-370-9 H336  
Index:603-177-00-8

---

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não induzir o vômito, procure cuidados médicos mostrando a FISPQ e a etiqueta de perigo.

Em caso de inalação:

Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou a etiqueta.

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

Irritação dos olhos

Danos aos olhos

Irritação cutânea

Eritema

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

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

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

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

---

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Usar os dispositivos de protecção individual.

Remover todas as fontes de acendimento.

Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.

Fornecer uma ventilação adequada.

Utilizar uma protecção respiratória adequada.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia  
Lavar com água em abundância.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

---

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Utilize os sistemas de ventilação localizado.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer nem beber.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

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

Conservar em ambientes sempre bem arejados.

Conservar a temperatura compreendida entre 5° e 35° C. Manter longe de chamas vivas e fontes de calor. Evitar exposição directa aos raios do sol.

Manter longe de chamas vivas, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição directa aos raios do sol.

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Frescas e adequadamente arejadas.

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

Recomendações

Nenhum uso especial

Soluções específicas para o sector industrial

Nenhum uso especial

---

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### Lista dos componentes com valor OEL

	Tipo OEL	país	Limite de Exposição Ocupacional
xileno CAS: 1330-20-7	ACGIH		Longo prazo 20 ppm A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
	DL 305/20 07	PORTUGAL	Longo prazo 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através d
	UE		Longo prazo 221 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Curto prazo 442 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Comportamento Indicativo 2000/39/CE
	UE		Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele
	OEL	PORTUGAL	Longo prazo 100 ppm; Curto prazo 870 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta
acetato de n-butilo CAS: 123-86-4	OEL	PORTUGAL	Longo prazo 440 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Curto prazo 150 ppm Agente não classificável como carcinogénico no Homem.
	OEL	PORTUGAL	Longo prazo 150 ppm Irritação ocular
	OEL	PORTUGAL	Curto prazo 200 ppm irritação do trato respiratório superior
	UE		Longo prazo 241 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Curto prazo 723 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Comportamento Indicativo 2019/1831/UE
	ACGIH		Longo prazo 50 ppm; Curto prazo 150 ppm Eye and URT irr

#### Índice de Exposição Biológica

xileno  
CAS: 1330-20-7

Indicador biológico: xylene; Período de amostragem: Final do turno  
valor: 1.5 mg/L; médio: Sangue  
Notas: Croatia. Biological Exposure Limits

Indicador biológico: Methylhippuric acid; Período de amostragem: Final do turno  
valor: 1.5 g/l; médio: Urina  
Notas: New Zealand. Biological Exposure Indices

Indicador biológico: xylene; Período de amostragem: Final do turno  
valor: 1.5 mg/L; médio: Sangue  
Notas: Slovakia. Biological Limit Values

Indicador biológico: sum of 2,3,4-methylhippuric acid; Período de amostragem: Final do turno  
valor: 2000 mg/L; médio: Urina  
Notas: Slovakia. Biological Limit Values

Indicador biológico: methylhippuric acid; Período de amostragem: Final do turno  
valor: 3 g/l; médio: Urina  
Notas: Romania. Biological limit values

Indicador biológico: methylhippuric acid (all isomers); Período de amostragem: Final do turno  
valor: 2 g/l; médio: Urina  
Notas: Slovenia. BAT-values

Indicador biológico: xylene; Período de amostragem: Immediately after exposure or after working hours  
valor: 1.5 mg/L; médio: Sangue  
Notas: TRGS 903 - Biological limit values

Indicador biológico: methylhippuric acid (all isomers); Período de amostragem: Immediately after exposure or after working hours  
valor: 2 g/l; médio: Urina  
Notas: TRGS 903 - Biological limit values

Indicador biológico: Methylhippuric acid; Período de amostragem: Last 4 hours of shift  
valor: 2 mg/L; médio: Urina  
Notas: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

Indicador biológico: total (o-, m-, p-)methylhippuric acid; Período de amostragem: Final do turno; Final da semana de trabalho  
valor: 800 mg/L; médio: Urina  
Notas: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

Indicador biológico: methyl hippuric acid; Período de amostragem: At the end of a work week / at the end of a work day / at the end of a shift  
valor: 1.5 g/l; médio: Urina  
Notas: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

Indicador biológico: xylene; Período de amostragem: End of workday  
valor: 1 mg/L; médio: Sangue  
Notas: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

Indicador biológico: Methylhippuric acid; Período de amostragem: At the end of exposure, in 4 hours  
valor: 2 mg/L; médio: Urina  
Notas: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

Indicador biológico: methyl hippuric acid; Período de amostragem: After shift  
valor: 5 Millimoles per liter; médio: Urina  
Notas: Finland. Biological limit values

Indicador biológico: methyl hippuric acid; Período de amostragem: Immediately after exposure or after working hours  
valor: 2 g/l; médio: Urina  
Notas: Svizzera. Lista di valori BAT

### Valores limite de exposição PNEC

xileno  
CAS: 1330-20-7

Via de exposição: Água doce; PNEC Limite: 0,32 mg/l

Via de exposição: Versões intermitentes (Água doce); PNEC Limite: 0,32 mg/l

Via de exposição: Água do mar; PNEC Limite: 0,32 mg/l

Via de exposição: Sedimentos de água doce; PNEC Limite: 12,46 mg/kg

Via de exposição: Sedimentos de água do mar; PNEC Limite: 12,46 mg/kg

Via de exposição: Solo; PNEC Limite: 2,31 mg/kg

Via de exposição: Microrganismos nos tratamentos de depuração; PNEC Limite: 6,58 mg/l

acetato de n-butilo

Via de exposição: Água doce; PNEC Limite: 0,18 mg/l

Via de exposição: Versões intermitentes (Água doce); PNEC Limite: 0,36 mg/l  
 Via de exposição: Água do mar; PNEC Limite: 0,01 mg/l  
 Via de exposição: Sedimentos de água doce; PNEC Limite: 0,98 mg/kg  
 Via de exposição: Sedimentos de água do mar; PNEC Limite: 0,09 mg/kg  
 Via de exposição: Solo; PNEC Limite: 0,09 mg/kg  
 Via de exposição: Microrganismos nos tratamentos de depuração; PNEC Limite: 35,6 mg/l  
 Via de exposição: Água doce; PNEC Limite: 2 mg/l

acetato de 2-etoxi-1-  
 metiletil  
 CAS: 54839-24-6

Via de exposição: Água do mar; PNEC Limite: 0,2 mg/l  
 Via de exposição: Versões intermitentes (Água doce); PNEC Limite: 2 mg/l  
 Via de exposição: Sedimentos de água doce; PNEC Limite: 8,2 mg/l  
 Via de exposição: Sedimentos de água do mar; PNEC Limite: 0,67 mg/l  
 Via de exposição: Microrganismos nos tratamentos de depuração; PNEC Limite: 62,5 mg/l  
 Via de exposição: Oral; PNEC Limite: 117 mg/l

### Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)

xileno  
 CAS: 1330-20-7

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistêmicos  
 Consumidor: 65,3 mg/m<sup>3</sup>

Via de exposição: Oral; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistêmicos  
 Consumidor: 12,5 mg/kg

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos locais  
 Trabalhador profissional: 442 mg/kg

Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistêmicos  
 Trabalhador profissional: 212 mg/kg

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistêmicos  
 Trabalhador profissional: 221 mg/m<sup>3</sup>

acetato de n-butilo  
 CAS: 123-86-4

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistêmicos  
 Trabalhador industrial: 300 mg/m<sup>3</sup>

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos sistêmicos  
 Trabalhador industrial: 600 mg/m<sup>3</sup>

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos locais  
 Trabalhador industrial: 300 mg/m<sup>3</sup>

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos locais  
 Trabalhador industrial: 600 mg/m<sup>3</sup>

Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistêmicos  
 Trabalhador industrial: 11 mg/kg dry weight (d.w.)

Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos sistêmicos  
 Trabalhador industrial: 11 mg/kg dry weight (d.w.)

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistêmicos  
 Consumidor: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos sistêmicos  
 Consumidor: 300 mg/m<sup>3</sup>

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos locais  
 Consumidor: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos locais  
 Consumidor: 300 mg/m<sup>3</sup>

Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistêmicos  
 Consumidor: 6 mg/kg dry weight (d.w.)

Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos sistêmicos  
 Consumidor: 6 mg/kg dry weight (d.w.)

Via de exposição: Oral humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistêmicos  
 Consumidor: 2 mg/kg dry weight (d.w.)

Via de exposição: Oral humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 2 mg/kg dry weight (d.w.)

acetato de 2-etoxi-1-  
metiletil  
CAS: 54839-24-6

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De curto prazo, efeitos sistémicos  
Trabalhador industrial: 2366 mg/m<sup>3</sup>; Trabalhador profissional: 2366 mg/kg; Consumidor: 1420 mg/m<sup>3</sup>

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos  
Trabalhador industrial: 152 mg/m<sup>3</sup>; Trabalhador profissional: 152 mg/m<sup>3</sup>; Consumidor: 181 mg/m<sup>3</sup>

Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos  
Trabalhador industrial: 103 mg/kg; Trabalhador profissional: 103 mg/kg; Consumidor: 62 mg/kg

Via de exposição: Oral humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos  
Consumidor: 13,1 mg/kg

## 8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Protecção da pele:

Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.

Protecção respiratória:

Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias.

Riscos térmicos:

N.A.

Controlos da exposição ambiental:

N.A.

Medidas de higiene e técnicas

N.A.

---

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico: Líquido

Cor: incolor

Odor: N.A.

pH: Não Relevante

Viscosidade cinemática: <= 20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40 °C)

Ponto de fusão/congelamento: N.A.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: N.A.

Ponto de inflamação: 23°C / 60°C

Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão: N.A.

Densidade dos vapores: N.A.

Pressão de vapor: N.A.

Densidade relativa: 0.89 g/cm<sup>3</sup>

Hidrosolubilidade: N.A.

Solubilidade em óleo: N.A.

Coefficiente de partição (n-octanol/água): N.A.

Temperatura de autoignição: N.A.

Temperatura de decomposição: N.A.

Inflamabilidade: O produto é classificado Flam. Liq. 3 H226

Kinematic viscosity: <= 20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40 °C)

Viscosidade:

**Características das partículas:**

Dimensão das partículas: N.A.

### 9.2. Outras informações

Taxa de evaporação: N.A.

Miscibilidade: N.A.

Condutividade: N.A.

Sem outras informações relevantes

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Estável em condições normais

### 10.2. Estabilidade química

Dados não disponíveis.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum.

### 10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Evite o contacto com materiais oxidantes. O produto pode incendiar-se.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

#### Informação toxicológica do produto:

a) Toxicidade aguda	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
	ATEmix - Cutânea : 2500 mg/kg pc
	ATEmix - Inalação (Vapor) : 25 mg/l
b) Corrosão/irritação cutânea	O produto é classificado: Skin Irrit. 2(H315)
c) Lesões oculares graves/irritação ocular	O produto é classificado: Eye Irrit. 2(H319)
d) Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
e) Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
f) Carcinogenicidade	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
g) Toxicidade reprodutiva	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única	O produto é classificado: STOT SE 3(H335), STOT SE 3(H336)
i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	O produto é classificado: STOT RE 2(H373)
j) Perigo de aspiração	O produto é classificado: Asp. Tox. 1(H304)

#### Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

xileno	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Rato = 5627 mg/kg LC50 Inalação Ratazana = 6700 ppm 4h LD50 Pele Coelho > 5000 mg/kg	
acetato de n-butilo	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 10760 mg/kg LC50 Inalação > 20, mg/l 4h LD50 Pele Coelho > 14112, mg/kg	OECD Test Guideline 423 OECD Test Guideline 402
acetato de 2-etoxi-1-metiletil	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 5000 LC50 Névoas de inalação Ratazana > 6,99 4h	OECD Test Guideline 401 OECD Test Guideline 403

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.



## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Informação Ecotoxicológica:

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

#### Lista das propriedades ecotoxicológicas do produto

O produto é classificado: Aquatic Chronic 3(H412)

#### Lista de componentes com propriedades ecotoxicológicas

##### Componente

##### Num. de Ident. Inf. Ecotox.

xileno

CAS: 1330-20-7  
- EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 2,6 mg/L 96 H

a) Toxicidade aquática aguda : IC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 1 mg/L 24 H

e) Toxicidade das plantas : EC0 Algas Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 0,44 mg/L 72 H

b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Peixes Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) > 1,3 mg/L 56 D

e) Toxicidade das plantas : Algas Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 4,36 mg/L 72 H

acetato de n-butilo

CAS: 123-86-4 -  
EINECS: 204-658-1 - INDEX: 607-025-00-1

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas (fathead minnow) = 18 mg/L 96 H OECD Test Guideline 203

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 44 mg/L 48 H OECD Test Guideline 202

e) Toxicidade das plantas : EC50 Algas Selenastrum capricornutum (green algae) = 397 mg/L 72 H OECD Test Guideline 201

c) Toxicidade bacteriana : IC50 Microorganisms Tetrahymena pyriformis = 356 mg/L 40 H

acetato de 2-etoxi-1-metiletil

CAS: 54839-24-6 -  
EINECS: 259-370-9 - INDEX: 603-177-00-8

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 140 mg/L 96 H OECD Test Guideline 203

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 110 mg/L 48 H OECD Test Guideline 202

e) Toxicidade das plantas : EC50 Algas Desmodesmus subspicatus (green algae) > 100 mg/L 72 H OECD Test Guideline 201

c) Toxicidade bacteriana : EC10 Microorganisms Pseudomonas putida = 560 mg/L 16 H

b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Invertebrates Daphnia magna (Water flea) >= 100 mg/L 21 D

a) Toxicidade aquática aguda : NOEC Peixes Oryzias latipes (Orange-red killifish) = 47,5 mg/L 96 H

e) Toxicidade das plantas : NOEC Algas Desmodesmus subspicatus (green algae) >= 100 mg/L 72 H

### 12.2. Persistência e degradabilidade

N.A.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

### 12.4. Mobilidade no solo

N.A.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma substância PBT ou mPmB presente na concentração  $\geq 0,1\%$ .

#### **12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

#### **12.7. Outros efeitos adversos**

N.A.

---

### **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

#### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

---

### **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

#### **14.1. Número ONU ou número de ID**

1263

#### **14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

ADR-Nome expedição: MATERIAS SEMELHANTES ÀS TINTAS

IATA-Nome técnico: MATERIAS SEMELHANTES ÀS TINTAS

IMDG-Nome técnico: MATERIAS SEMELHANTES ÀS TINTAS

#### **14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

ADR-Classe: 3

IATA-Classe: 3

IMDG-Classe: 3

#### **14.4. Grupo de embalagem**

ADR-Grupo Embalagem: III

IATA-Grupo Embalagem: III

IMDG-Grupo Embalagem: III

#### **14.5. Perigos para o ambiente**

Quantidade de ingredientes tóxicos: 0.00

Quantidade de ingredientes altamente tóxicos: 0.00

Poluente marinho: Não

Poluente ambiental: Não

IMDG-EMS: F-E, S-E

#### **14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

isentos de ADR:

ADR-Rótulo: 3

ADR - Número de identificação do perigo: -

ADR-Suprimentos especiais: 163 367 650

ADR-Código de restrição em galeria: 3 (E)

Via aérea (IATA):

IATA-Aeronave Passageiros: 355

IATA-Aeronave de carga: 366

IATA-Rótulo: 3

IATA-Perigo Secundário: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Suprimentos especiais: A3 A72 A192

Via marítima (IMDG):

IMDG-Código estivagem: Category A

IMDG-Nota Estivagem: -

IMDG-Perigo Secundário: -

IMDG-Suprimentos especiais: 163 223 367 955

#### **14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/878

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto: 3, 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas: 75

**Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):**

<b>Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1</b>	<b>Limiar de nível inferior (toneladas)</b>	<b>Limiar de nível superior (toneladas)</b>
o produto pertence à categoria: P5c	5000	50000

Regulamento (UE) n. 649/2012 (Regulamento PIC)

Não há substâncias listadas

**Classe de perigo aquático - Alemanha**

2: significativamente perigoso à água

**Substâncias SVHC:**

Nenhum Dado Disponível

**Dir. 2010/75/CE (compostos orgânicos voláteis)**

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 100.00 %

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 885.00 g/L

Estimated Total Content of Water 0.00 %

Estimated Total Solid Content 0.00 %

**Storage Class (TRGS 510)**

Storage Class (TRGS 510) Flammable liquid substances

**Classification according to VbF**

Classification according to VbF A II - Ponto de inflamação 21 °C até 55 °C, não miscível com a água a 15 °C

**Mal-Code (Denmark)**

Mal-Code (Denmark)	Mal Factor	Unit of Measure	Revision Status / Number	Regulatory Base
4 - 3	2.455	m3 air/10 g	1993	Administrative determined MAL-Factors

**Biocidas**

REGULATION (EC) No 528/2012

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

**SECÇÃO 16: Outras informações**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida
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
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

<b>Código</b>	<b>Classe de perigo e categoria de perigo</b>	<b>Descrição</b>
2.6/3	Flam. Liq. 3	Líquido inflamável, Categoria 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, Categoria 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, Categoria 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritação ocular, Categoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
3.9/2	STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

**Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:**

<b>Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008</b>	<b>Procedimento de classificação</b>
2.6/3	Com base em dados de ensaio
3.2/2	Método de cálculo
3.3/2	Método de cálculo
3.8/3	Método de cálculo
3.8/3	Método de cálculo
3.9/2	Método de cálculo
3.10/1	Método de cálculo
4.1/C3	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

Legenda das abreviações e acrónimos utilizados nesta folha de dados de segurança:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

AND: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas, por vias navegáveis interiores

ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda

ATEmix: Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)

BCF: Fator de bioconcentração

BEI: Índice biológico de exposição

BOD: Carência bioquímica de oxigénio

CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).

CAV: Centro Antivenenos

CE: Comunidade Europeia

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.  
CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico  
COD: Carência Química de Oxigénio  
COV: Composto Orgânico Volátil  
CSA: Avaliação de Segurança Química  
CSR: Relatório de Segurança Química  
DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo  
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito  
DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas  
DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas  
EC50: Média Concentração Máxima Efetiva  
ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos  
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio  
ES: Cenário de Exposição  
GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha  
GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos  
IARC: Centro Internacional de Investigação do Cancro  
IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo  
IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)  
IC50: Média Concentração Máxima Inibitória  
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil  
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).  
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.  
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.  
IRCCS: Instituto Científico de Investigação, Hospitalização e Assistência Médica  
KAFH: KAFH  
KSt: Coeficiente de explosão  
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste  
LD50: Dose letal para 50% da população de teste.  
LDLo: Baixa Dose Letal  
N.A.: Não Aplicável  
N/A: Não Aplicável  
N/D: Indefinido / Não disponível  
NA: Não disponível  
NIOSH: Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional  
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados  
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional  
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico  
PGK: Instruções de embalagem  
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos  
PSG: Passageiros  
RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.  
STEL: Limite de exposição a curto prazo  
STOT: Toxicidade para órgão alvo específico  
TLV: Valor limite de limiar  
TWATLV: Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)  
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável  
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha

**Parágrafos modificados desde da revisão anterior:**

- SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa
- SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
- SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
- SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros
- SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios
- SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental
- SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem
- SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual
- SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
- SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade
- SECÇÃO 11: Informação toxicológica
- SECÇÃO 12: Informação ecológica
- SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte
- SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação