

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

SPEED-O-DRY ADDITIVE

Versão 1.22

Data de revisão 10.06.2014

Data de impressão 05.05.2015

1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : SPEED-O-DRY ADDITIVE
Código do produto : L0090167

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Tintas, vernizes e esmaltes
Natureza química : Aditivo de produtos para pintura

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

1.4 Número de telefone de emergência

Tel. +39-031-586301 Fax +39-031-586299
Este numero de telefone só está disponível durante as horas de trabalho. (8.00-18.00)

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.
Toxicidade aguda, Categoria 4	H302: Nocivo por ingestão.
Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Irritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização da pele, Categoria 1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 2	H341: Suspeito de provocar anomalias genéticas.
Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B	H360FD: Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 2	H371: Pode afectar os órgãos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2	H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 3	H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Inflamável R10: Inflamável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

SPEED-O-DRY ADDITIVE

Versão 1.22

Data de revisão 10.06.2014

Data de impressão 05.05.2015

Tóxico para a Reprodução Categoria 2	R60: Pode comprometer a fertilidade. R61: Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.
Nocivo	R22: Nocivo por ingestão. R48/22: Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.
Categoria Mutagénica 3 Sensibilizante	R68: Possibilidade de efeitos irreversíveis. R43: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Perigoso para o ambiente	R52/53: Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo :

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H360FD	Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
H371	Pode afectar os órgãos.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

Prevenção:

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
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.
P280	Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.

Resposta:

P308 + P311	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P362 + P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P370 + P378	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

SPEED-O-DRY ADDITIVE

Versão 1.22

Data de revisão 10.06.2014

Data de impressão 05.05.2015

espuma resistente ao álcool.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo::

- 123-54-6 2,4-pentanodiona
- 77-58-7 Dibutyl Tin Dilaurate

Etiquetagem suplementar:

Apenas para utilizadores profissionais.

2.3 Outros perigos

Não conhecidas.

Inexistência de perigos resultantes do material conforme fornecido.

As informações requeridas estão contidas nesta folha de dados de segurança do produto.

3. Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Solução líquida

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (67/548/CEE)	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)	Concentração [%]
2,4-pentanodiona	123-54-6 204-634-0 01- 2119458968- 15	R10 Xn; R22	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302	>= 90 - <= 100
Dibutyl Tin Dilaurate	77-58-7 201-039-8 01- 2119496068- 27	Repr.Cat.2; R60 Repr.Cat.2; R61 T; R48/25 C; R34 Mut.Cat.3; R68 R43 N; R50/53	Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

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

4. Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : Não existe informação disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

SPEED-O-DRY ADDITIVE

Versão 1.22

Data de revisão 10.06.2014

Data de impressão 05.05.2015

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.

5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

6.2 Precauções a nível ambiental

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

6.4 Remissão para outras secções

7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

7.3 Utilizações finais específicas

: Informação não disponível.

8. Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	No. CAS	Valor	Parâmetros de controlo	Atualizada em	Bases
2-4 Pentandione	123-54-6		20 ppm		
Dibutyl Tin Dilaurate	77-58-7	TWA	0,1 mg/m ³		
Outras informações	:	Estanho			

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

SPEED-O-DRY ADDITIVE

Versão 1.22

Data de revisão 10.06.2014

Data de impressão 05.05.2015

		STEL	0,2 mg/m ³		
Outras informações	:	Estanho			

8.2 Controlo da exposição

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	:	líquido
Odor	:	solvente
Ponto de inflamação	:	28 °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	:	0,9761 g/cm ³
Hidrossolubilidade	:	não determinado
Coeficiente de partição n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Solubilidade noutros dissolventes	:	não determinado
Densidade relativa do vapor	:	não aplicável
Taxa de evaporação	:	não determinado

9.2 Outras informações

Resíduo seco	:	1,64 %
Teor dos componentes orgânicos voláteis	:	98,36 %

10. Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

SPEED-O-DRY ADDITIVE

Versão 1.22

Data de revisão 10.06.2014

Data de impressão 05.05.2015

Nenhuma razoavelmente previsível.

10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

10.4 Condições a evitar

10.5 Materiais incompatíveis

Matérias 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 (NO_x), fumo preto e denso.

Decomposição térmica : não aplicável

11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Produto

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 508,34 mg/kg, Método de calculo

Componentes:

2,4-pentanodiona :

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 500 mg/kg, Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado

Dibutyl Tin Dilaurate :

Toxicidade aguda por via oral : DL50: 2.071 mg/kg, ratazana, Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50: > 2.000 mg/kg, coelho, Directrizes do Teste OECD 402

Lesões oculares graves/irritação ocular : coelho, Resultado: Irritante para os olhos.

12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

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

Toxicidade em peixes
Dibutyl Tin Dilaurate : CL50: 1 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

SPEED-O-DRY ADDITIVE

Versão 1.22

Data de revisão 10.06.2014

Data de impressão 05.05.2015

Duração da exposição: 48 h

Espécie: *Oryzias latipes* (Cyprinodontidea)

CL50: 2 mg/l

Espécie: *Leuciscus idus* (Carpa dourada)

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

Esta mistura não contém nem uma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT)., Essa mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente nem muito bioacumulativa (vpvB).

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

13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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 atribuído 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*

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

SPEED-O-DRY ADDITIVE

Versão 1.22

Data de revisão 10.06.2014

Data de impressão 05.05.2015

ADR : Número ONU **1263**
Classe 3
Instrução de embalagem (LQ) F1
Grupo de embalagem III
Número de identificação de perigo 30
Etiquetas 3
Descrição das mercadorias PAINT RELATED MATERIAL

IMDG : Número ONU **1263**
Classe 3
EMS F - E, S - E
Grupo de embalagem III
Número de identificação de perigo
Etiquetas 3
Descrição das mercadorias PAINT RELATED MATERIAL
Poluente marinho P

IATA Número ONU **1263**
Classe 3
Grupo de embalagem III
Número de identificação de perigo
Etiquetas 3
Descrição das mercadorias Paint related material

15. Informação sobre regulamentação

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

Classificação de risco de acordo com o VbF : Ponto de inflamação 21 °C até 55 °C, não miscível com a água a 15 °C
Líquidos inflamáveis especialmente perigosos

Classe de contaminação da água (Alemanha) : contaminante da água
VWWWS A4

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

O produto é classificado e rotulado de acordo com a a Directiva 1999/45/CE.

15.2 Avaliação da segurança química

Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

16. Outras informações**Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3**

R10	Inflamável.
R22	Nocivo por ingestão.
R34	Provoca queimaduras.
R43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R48/22	Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.
R48/25	Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R60	Pode comprometer a fertilidade.
R61	Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.
R68	Possibilidade de efeitos irreversíveis.

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

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H360FD	Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
H370	Afecta os órgãos.
H371	Pode afectar os órgãos.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma 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.