

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## MEGALACK HS CLEARCOAT

Versão 1.4

Data de revisão 11.10.2011

Data de impressão 13.02.2014

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : MEGALACK HS CLEARCOAT

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

Natureza química : Solução líquida

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

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

#### 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.

### 2. Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Inflamável	R10: Inflamável.
Nocivo	R20/21: Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
Irritante	R38: Irritante para 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

##### Rotulado de acordo com as directivas da CE (1999/45/CE)

Pictogramas de perigo :



Nocivo

Frase(s) - R : R10 Inflamável.  
R20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## MEGALACK HS CLEARCOAT

Versão 1.4

Data de revisão 11.10.2011

Data de impressão 13.02.2014

R38  
R52/53

pele.  
Irritante para a pele.  
Nocivo para os organismos aquáticos,  
podendo causar efeitos nefastos a longo  
prazo no ambiente aquático.

Frase(s) - S : S36/37 Usar vestuário de protecção e luvas  
adequadas.  
S60 Este produto e o seu recipiente devem ser  
eliminados como resíduos perigosos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo::

- 1330-20-7 xileno

Componente sensibilizante : Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)sebacato  
Pode provocar uma reacção alérgica.

### 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 [%]
xileno	1330-20-7 215-535-7 01- 2119488216- 32	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	>= 20 - < 30
acetato de n-butilo	123-86-4 204-658-1 01- 2119485493- 29	R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 15 - < 20
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	64742-48-9 265-150-3	R10 Xn; R65 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 5
nafta de baixo ponto de ebulição - não especificada	64742-95-6 265-199-0 01- 2119455851- 35	R10 Xi; R37 N; R51/53 Xn; R65 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304	>= 5 - < 7

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## MEGALACK HS CLEARCOAT

Versão 1.4

Data de revisão 11.10.2011

Data de impressão 13.02.2014

1,2,4-trimetilbenzeno	95-63-6 202-436-9	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51-R53	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 3
-----------------------	----------------------	---	--	------------

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

- Recomendação geral : Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Se for inalado : Levar para o ar fresco.  
Manter o doente aquecido e em repouso.  
Se a respiração é irregular ou se ela parou, aplicar respiração artificial.  
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
- No caso dum contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.  
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
- No caso dum 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.
- Se for engolido : Se for acidentalmente engolido obter imediatamente uma opinião médica.  
NÃO provocar vômitos.  
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.

---

## 5. Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto 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 contém componentes orgânicos combustíveis, o fogo produz fumo preto e denso que contém produtos de combustão perigosos (ver secção 10). A exposição aos produtos de decomposição pode ser perigosa para a saúde. Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada. 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 protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

---

## 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção 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 protecção 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 respectivas.

### 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## MEGALACK HS CLEARCOAT

Versão 1.4

Data de revisão 11.10.2011

Data de impressão 13.02.2014

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.

## 7. Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar de ultrapassar a limite de exposição relativa à profissão (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 protecção 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

Exigências para áreas de estocagem 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.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 453/2010

**MEGALACK HS CLEARCOAT**

Versão 1.4

Data de revisão 11.10.2011

Data de impressão 13.02.2014

**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	Posta em dia	Bases
Xilene (Miscela di Isomeri)	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Outras informações	:	cutânea: Identifica a possibilidade da significativa captação através da peleIndicativo			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Outras informações	:	cutânea: Identifica a possibilidade da significativa captação através da peleIndicativo			
Acetato di Butile	123-86-4		150 ppm 713 mg/m <sup>3</sup>		
			200 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>		
Nafta Frazione Pesante di Hydrotreating	64742-48-9		300 ppm 1.755 mg/m <sup>3</sup>		
Solvent Naphtha, Light Aromatic	64742-95-6		50 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>		

**DNEL**

acetato de n-butilo

: Utilização final: Utilização profissional  
Vias de exposição: Contacto com a pele  
Efeitos potenciais para a saúde: Efeitos locais  
Duração da exposição: 8 h  
Valor: 7 ppm

Utilização final: Utilização profissional  
Vias de exposição: Inalação  
Efeitos potenciais para a saúde: Efeitos locais  
Valor: 48 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

acetato de n-butilo

: Água  
Valor: 0,18 mg/l

Solos  
Valor: 0,093 mg/kg

## 8.2 Controlo da exposição

### Protecção individual

- Protecção respiratória : Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com as limites de exposição relativas à profissão.  
Isto deve ser acabado com uma boa extracção geral e -se for praticamente possível- utilizando um local com uma saída de ventilação.  
Se as limites de exposição relativas à profissão não podem ser encontradas, em casos excepcionais um equipamento respiratório adequado deve ser utilizado durante um curto período.
- Protecção das mãos : 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.
- Protecção dos olhos : Usar óculos protectores resistentes aos produtos químicos.
- Protecção do corpo e da pele : A pele deve ser lavada depois do contacto.  
As roupas de trabalho não devem consistir em tecidos, os quais podem derreter em caso de fogo.  
Los trabajadores deben usar ropas de proteccion.  
Os trabalhadores devem utilizar calçado antiestático.

### 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 respectivas.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

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

- Aspecto : líquido
- Ponto de inflamação : > 23 - 55 °C
- Pressão de vapor : 1,000 hPa  
a 50 °C
- Densidade : 1 g/cm3
- Fluxo do tempo : 55 s  
3 mm  
Método: ASTM D 1200 '82

### 9.2 Outras informações

- Residuo seco : 49,8 %
- Teor dos componentes orgânicos voláteis : 48,19 %

---

## 10. Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Nenhuma razoavelmente previsível.

### 10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções 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

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 (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>), fumo preto e denso.

---

## 11. Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Produto

Toxicidade aguda por via inalatória : Uma exposição a uma concentração de vapor do solvente do componente que excede à limite de exposição relativa à profissão pode resultar em efeitos nocivos para a saúde., Como: irritação da membrana mucosa, irritação do sistema respiratório, efeitos nocivos nos rins, no fígado e no sistema nervoso central. Sintomas e sinais: dor de cabeça, vertigens, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos perda de conhecimento., A inalação das gotículas transportadas por avião podem causar uma irritação do aparelho respiratório.

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 absorvido pela pele.

Outras informações : Prestar atenção para a concentração das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao preparado.

#### Componentes:



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## MEGALACK HS CLEARCOAT

Versão 1.4

Data de revisão 11.10.2011

Data de impressão 13.02.2014

### **xileno :**

Toxicidade aguda por via  
cutânea

: Estimativa da toxicidade aguda: 1.100 mg/kg, Conversão para a  
estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado

---

## 12. Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Toxicidade em peixes

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

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade

: Observações:  
dados não disponíveis

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação

: Observações:  
dados não disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade

: Observações:  
dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém substâncias consideradas por serem persistentes, bio-acumuladoras nem tóxicas (PBT)., Esta mistura não contém substâncias consideradas por serem muito persistentes nem muito bio-acumuladoras (vPvB).

### 12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas  
adicionais

: O produto contém substâncias (indicadas no capítulo 3)  
perigosas para o meio ambiente.  
Prestar atenção para a concentração das várias substâncias  
a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da  
exposição ao preparado.

---

## 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## MEGALACK HS CLEARCOAT

Versão 1.4

Data de revisão 11.10.2011

Data de impressão 13.02.2014

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

---

### 14. Informações relativas ao transporte

#### ADR

Número ONU : 1263  
Classes de perigo para efeitos de transporte : 3  
Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : F1  
Número de identificação de perigo : 30  
Etiquetas : 3  
Perigosos para o Meio : não

#### IATA

Número ONU : 1263  
Descrição das mercadorias :  
Classe : 3  
Grupo de embalagem : III  
Etiquetas : 3  
Perigosos para o Meio : não

#### IMDG

Número ONU : 1263  
Descrição das mercadorias :  
Classe : 3  
Grupo de embalagem : III  
Etiquetas : 3  
EMS Número 1 : F - E  
EMS Número 2 : S - E

Poluente marinho : não

---

### 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 : All

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

Outro regulamentação : 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## MEGALACK HS CLEARCOAT

Versão 1.4

Data de revisão 11.10.2011

Data de impressão 13.02.2014

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.

### 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.
R20	Nocivo por inalação.
R20/21	Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
R36/37/38	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
R37	Irritante para as vias respiratórias.
R38	Irritante para a pele.
R51	Tóxico para os organismos aquáticos.
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R53	Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
R66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

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

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.
H411	Tóxico 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.