

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA** de acordo com a regulação (UE) No. 1907/2006  
**MEGALACK UHS CLEARCOAT**

Data de revisão 29.05.2008  
Versão 1

Data de impressão 04/09/2008

## 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### Informação do Produto

Nome do produto : MEGALACK UHS CLEARCOAT  
Código do produto : L0ML0920  
Utilização da substância ou preparação : Tinta/verniz transparente incolor bicomponente  
Companhia : Lechler SpA  
Via Cecilio 17  
22100 Como  
Telefone : +39031586111  
Telefax : +39031586206  
Endereço electrónico : [safety@lechler.it](mailto:safety@lechler.it)

Para mais informações e/ou em caso de urgência, contacte o Serviço de Segurança da Lechler Group.

: Tel. +39-031-586301  
Fax +39-031-586299

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS



Facilmente inflamável

### Componentes determinadores de perigo para o rótulo:

#### Frase(s) - R :

Facilmente inflamável.

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

Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

#### Frase(s) - S :

Manter o recipiente num local bem ventilado.

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

Usar vestuário de protecção adequado.

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

### Identificação diferenciada de preparações especiais :

Contém:

Hydroxy Phenyl Benzotriazol Derivates

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate

Pode desencadear uma reacção alérgica.

**MEGALACK UHS CLEARCOAT**

Data de revisão 29.05.2008  
Versão 1

Data de impressão 04/09/2008

**3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**Natureza química** : Tinta/verniz transparente incolor bicomponente

**Componentes perigosos** :

Componentes	Nº CAS	No. CEE	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentração [%]
2-Metil-2-Propanol	75-65-0		Xn, F	R11, R20	>= 1 - < 3
Acetona	67-64-1		F, Xi	R11, R36, R66, R67	>= 1 - < 3
Acetato de Etilo	141-78-6		F, Xi	R11, R67, R36, R66	>= 3 - < 5
Acetato de N-Butilo	123-86-4			R10, R66, R67	>= 20 - < 30
Acetato de 2-Butoxietilo	112-07-2		Xn	R20/21	>= 3 - < 5

**4. 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.

**Depois Inalação** : 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.

**Depois 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.  
Predispôr duches no local de trabalho

**Depois Contacto com os olhos** : Lavar copiosamente com água limpa e fresca durante ao menos 10 minutos, deixando as pálpebras de lado.  
Retirar as lentes de contacto.  
Obter uma opinião médica.  
Predispôr lavabo para lavar os olhos no local de trabalho

**Depois Ingestão** : Se for acidentalmente engolido obter imediatamente uma opinião médica.  
Ficar no descanso.  
Não provocar o vômito.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**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 de extinção que, por razões de segurança, não devam ser utilizados : NÃO UTILIZAR jactos de água.
- 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.  
Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização.  
Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.
- 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

- 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.
- Precauções ambientais : 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.
- 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 por o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com as regulações 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.
- Conselhos adicionais : Referir-se à secção 15 para as regulações específicas nacionais.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### Manuseamento

Recomendação 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.

### Armazenagem

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 estocagem conjunta : Afastar dos oxidantes e dos ácidos fortes ou das substâncias alcalinas.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA** de acordo com a regulação (UE) No. 1907/2006  
**MEGALACK UHS CLEARCOAT**

Data de revisão 29.05.2008  
Versão 1

Data de impressão 04/09/2008

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

### Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Valor [mg/m <sup>3</sup> ]	Valor [ppm]	Bases
2-Metil-2-Propanol	75-65-0	300,00	100,00	
Acetona	67-64-1	1.210,00	500,00	
Acetato de Etilo	141-78-6	1.400,00	400,00	
Acetato de N-Butilo	123-86-4	713,00 950,00	150,00 200,00	
Acetato de 2-Butoxietilo	112-07-2	133,00	20,00	

### 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.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico : líquido
- Ponto de inflamação : 0 - < 21 °C
- Densidade : 1,02 g/cm<sup>3</sup>

**MEGALACK UHS CLEARCOAT**

Data de revisão 29.05.2008  
Versão 1

Data de impressão 04/09/2008

Viscosidade : > 60 s  
Secção transversal: 6 mm  
Método: 2431 '84 (ISO 6)

Residuo seco : 65,48 %

conteúdo VOC : 34,51 %

#### 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

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.

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

#### 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade inalativa aguda : 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 extrêmos perda de conhecimento. A inalação das gotículas transportadas por avião podem causar uma irritação do aparelho respiratório.

Irritação da pele : O contacto repetido ou prolongado com a preparação pode causar a remoção da gordura natural da pele provocando a secagem da pele. O produto pode ser absorto pela pele.

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

**MEGALACK UHS CLEARCOAT**

Data de revisão 29.05.2008  
Versão 1

Data de impressão 04/09/2008

Acetona

OBSERVAÇÕES NO HOMEM: A acetona pode penetrar no organismo mediante absorção cutânea, por ingestão mas sobretudo por inalação. É eliminada pelos pulmões (40-70%), pelas urinas (15-30%) e através da pele (10%). Alguns estudos efectuados com C14 demonstraram que a acetona entra como intermédio no metabolismo dos lípidos e indirectamente no ciclo dos glícidos. Provas no homem demonstraram que é impossível inalar concentrações de 22 mg/l (9300 ppm) por mais de 5 minutos devido à irritação da garganta. Pessoas expostas a 500 ppm de acetona manifestaram irritação nos olhos, na garganta e no nariz. Concentrações > 300 ppm causam: ligeira irritação nas mucosas. Concentrações = 800 ppm (30') causam mal-estar. DL (oral estimada) = 50 ml.

Acetato de Etilo

OBSERVAÇÕES NO HOMEM: 400 ppm: irritante nos olhos. Graves efeitos tóxicos a 2000 ppm/60 min., sintomas de mal-estar a 800 ppm. Toxicidade inalatória: PCLo 400 ppm irritação no nariz, olhos e sistema respiratório.

Acetato de N-Butilo

OBSERVAÇÕES NO HOMEM: Inalação: 3300 ppm (16 mg/l), durante breve tempo, causam grave irritação nos olhos e no nariz. Inalação: 200-300 ppm (1-1,4 mg/l), durante breve tempo, causam ligeira irritação nos olhos e no nariz. A inalação dos vapores pode irritar o aparelho respiratório. Os vapores podem causar dor de cabeça e náusea. O líquido pode irritar os olhos e causar conjuntivites, pode irritar a pele e causar dermatites, no caso de ser ingerido provoca embriaguez, alucinações e sedação. Sintomas da doença a 500 ppm. Graves efeitos tóxicos a 2000 ppm por 60 min. TCLo: 200 ppm.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Outras informações : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

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.

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

<b>ADR</b>	: Número ONU	<b>1263</b>
	Classe	3
	Instrução de embalagem (LQ)	F1
	Grupo de embalamento	III
	Descrição das mercadorias	PAINT
<b>IMDG</b>	: Número ONU	<b>1263</b>
	Classe	3
	EMS	F-E, S-E
	Grupo de embalamento	III
	Descrição das mercadorias	PAINT

**MEGALACK UHS CLEARCOAT**

Data de revisão 29.05.2008  
Versão 1

Data de impressão 04/09/2008

**IATA** : Número ONU **1263**  
Classe 3  
Grupo de embalagem III  
Descrição das mercadorias Paint

**15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

Componentes determinadores de perigo para o rótulo:

Símbolo(s)	: F	Facilmente inflamável
Frase(s) - R	: R11 R52/53 R66 R67	Facilmente inflamável. Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
Frase(s) - S	: S 9 S16 S33 S36 S60	Manter o recipiente num local bem ventilado. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Usar vestuário de protecção adequado. Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.
Identificação diferenciada de preparações especiais	: Contém: Hydroxy Phenyl Benzotriazol Derivates Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate Pode desencadear uma reacção alérgica.	

**Legislação nacional**

Alemanha

Classificação de risco de acordo com o BetrSichV (Alemanha) : AI  
Classe de contaminação da água (Alemanha) : WGK 2 contaminante da água

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Outras informações**

2-Metil-2-Propanol	R11 R20	Facilmente inflamável. Nocivo por inalação.
--------------------	------------	--

Acetona	R11 R36 R66 R67	Facilmente inflamável. Irritante para os olhos. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
Acetato de Etilo	R11 R67 R36 R66	Facilmente inflamável. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. Irritante para os olhos. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
Acetato de N-Butilo	R10 R66 R67	Inflamável. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
Acetato de 2-Butoxietilo	R20/21	Nocivo por inalação e em contacto com a pele.

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.

Versão: 1.1

Data de revisão 29.05.2008

Esta folha de dados de segurança foi preparada de acordo com a legislação da União Europeia.