

**1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA****Informação do Produto**

Nome do produto : ISOLACK ULTRA HS

Código do produto : L0290154

Companhia : Lechler SpA

Via Cecilio 17  
22100 Como  
Telefone : +39031586111  
Telefax : +39031586206

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. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

Natureza química : Esmalte bicomponente

Componentes perigosos :

Componentes	Nº CAS	No. CEE	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentração [%]
Xileno	1330-20-7	601-022-00-9	Xn	R20/21, R38, R10	>= 20 - < 30
Acetato de isobutilo	110-19-0	607-026-00-7	F	R11, R66	>= 3 - < 5
Ethoxypropylacetate	54839-24-6			R10	>= 5 - < 7

**3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Nocivo

Componentes perigosos : Xileno

**Frase(s) - R :**

Inflamável.

Nocivo por inalação e em contacto com a pele.

Irritante para a pele.

**Frase(s) - S :**

Não respirar os aerossóis.  
Evitar o contacto com a pele.  
Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

#### 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.  
Guardar o doente ao quente e no descanso.  
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.  
Predispor 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.  
Predispor 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 INCÊNDIOS

- Meios adequados de extinção : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.  
Guardar os contentores e os arredores frescos com água pulverizada.
- Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança : 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 de protecção especial para bombeiros : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

**6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

- 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).
- 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 obedecer 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.

**8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTECÇÃO INDIVIDUAL****Componentes a controlar com relação ao local de trabalho**

Componentes	Nº CAS	Valor [mg/m <sup>3</sup> ]	Valor [ppm]	Bases
Xileno	1330-20-7	221,00	50,00	
Acetato de isobutilo	110-19-0	713,00	150,00	
Ethoxypropylacetate	54839-24-6	597,00	100,00	

**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	: > 23 - 55 °C
Densidade	: 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidade	: > 60 s Secção transversal: 6 mm Método: 2431 '84 (ISO 6)
Resíduo seco	: 66 %

**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 prescrites. Dada a natureza do produto aconselha-se deixá-lo na embalagem original e evitar despejá-lo.
Reacções 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 extremos 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 absorvido pela pele.
Nota	: Prestar atenção para a concentração das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao preparado.

**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>	: UN-No	<b>1263</b>
	Classe	3
	Código	F1
	Grupo de embalagem	III
	Descrição das mercadorias	PAINT
<b>IMDG</b>	: UN-No	<b>1263</b>
	Classe	3
	EMS	F - E, S - E
	Grupo de embalagem	III
	Descrição das mercadorias	PAINT
<b>IATA</b>	: UN-No	<b>1263</b>
	Classe	3
	Grupo de embalagem	III
	Descrição das mercadorias	Paint

**15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

Componentes determinadores de perigo para etiqueta:

- Xileno

Símbolo(s)	: Xn	Nocivo
Frase(s) - R	: R10	Inflamável.
	R20/21	Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
	R38	Irritante para a pele.
Frase(s) - S	: S23	Não respirar os aerossóis.
	S24	Evitar o contacto com a pele.
	S36/37	Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

**Legislação nacional**Alemanha

Classificação de risco de acordo com o BetrSichV (Alemanha)	: nao aplicável
Classe de contaminação da água (Alemanha)	: contaminante da água

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Informação complementar**

Xileno	R20/21	Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
	R38	Irritante para a pele.
	R10	Inflamável.
Acetato de isobutilo	R11	Facilmente inflamável.
	R66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
Ethoxypropylacetate	R10	Inflamável.

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: 1.4

Data de revisão 08.02.2006

SDS actualizada de acordo com a ultima adaptação da directiva 67/548/CE, 1999/45/CE.