

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

Data da emissão:
Edição substituta de

16.06.2005
15.07.2004

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

Identificação da substância/preparação

No. de catálogo: 107960

Nome do produto: Entellan® Meio para montagem rápida, para a microscopia

Uso da substância/preparação

Dispositivo médico para diagnóstico in vitro

Reagente para análise

Empresa/identificação da empresa

Empresa: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Tel: +49 6151 72-2440

No. Telefone de Emergência: CIAV, Centro de Informação Antivenenos, Rua Almirante Barroso, 36
1000-013 Lisboa * Tel. Urgência (Consultas): 808 250 143

2. Composição/informação sobre os componentes

A preparação contém: Resina acrílica.

Substâncias perigosas:

Nome de acordo com as Directivas da CE:

No.-CAS	No. CE	No.-Index-CE:	Classificação	Conteúdo:
Tolueno				
108-88-3	203-625-9	601-021-00-3	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20-65 Xi; R38 R67	≥ 50 %

(texto completo das Frases-R no ponto 16)

3. Identificação dos perigos

Facilmente inflamável. Irritante para a pele. Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação. Possíveis riscos durante a gravidez com efeitos adversos na descendência. Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

4. Primeiros socorros

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

Em caso de paragem respiratória: Respiração artificial ou ventilação com aparelhagem cardiopulmonar. Chamar eventualmente alimentação de oxigénio. Chamar imediatamente um médico.

Após contacto com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.

Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta. Consultar um oftalmologista se necessário. Depois de engolir: Atenção em caso de vômitos. Perigo de aspiração!

Manter livres as vias respiratórias.

Chamar imediatamente um médico.

Em caso de vômito espontâneo: perigo de aspiração. Pode ocorrer falência pulmonar. Chamar um médico.

Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 107960
Nome do produto: Entellan® Meio para montagem rápida, para a microscopia

5. Medidas de combate a incêndios

Meios adequados de extinção:
CO₂, espuma, pó.

Riscos especiais:
Combustível. Vapores mais pesados do que o ar.
A formação de misturas explosivas com o ar é possível já a temperaturas normais. Há que ter precaução com a ignição de retrocesso.
Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

Equipamento especial de protecção para o combate ao incêndio:
Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autónomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contacto com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protector adequado.

Outras informações:
Arrefecer o recipiente com água de pulverização a uma distância segura. Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

6. Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

Medidas de protecção para os pessoas:
Evitar o contacto com a substância. Não inalar os vapores/aerossóis. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Medidas de protecção do meio ambiente:
Não permita que entre no sistema de esgotos; perigo de explosão

Procedimentos de limpeza / absorção:
Absorver com absorvente de líquidos, p.ex., Chemizorb®. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afectada.

7. Manuseamento e armazenagem

Manuseamento:

Indicações sobre protecção contra incêndios ou explosões:
Manter afastado de fontes de ignição. Tomar medidas contra cargas electrostáticas.

Indicações para o manuseamento seguro:
Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância. Evitar a formação de vapores/aerossóis.

Armazenagem:

Conservar herméticamente fechado, em local bem ventilado e afastado de fontes de ignição e de calor. À +15°C a +25°C.

8. Controlo da exposição/protecção individual

Parâmetros específicos de controlo

EC

Nome	Tolueno
Embriotóxico	R(E)3: causa preocupação ao ser humano devido ao possível desenvolvimento de efeitos tóxicos

Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 107960
Nome do produto: Entellan® Meio para montagem rápida, para a microscopia

Equipamento de protecção individual:

As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Protecção respiratória: necessário em caso de formação de vapores/aerossóis. Filtro A.

Protecção dos olhos: necessário

Protecção das mãos: Em contacto total:
Material da luva : viton
Espessura da camada: 0.70 mm
Tempo de ruptura: > 480 Min.
Em contacto com líquido derramado:
Material da luva : nitrilo
Espessura da camada: 0.40 mm
Tempo de ruptura: > 10 Min.

As luvas de protecção a usar têm que obedecer às especificações da directiva EC 89/686/EEC e do padrão resultante EN374, por exemplo KCL 890 Vitoject® (contacto total), 730 Camatril® -Velours (contacto com salpicos). As ruturas acima descritas foram determinadas pelo KCL em testes de laboratório seg. a EN374 com amostras dos tipos de luvas recomendados.

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374 por favor contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Higiene industrial:

Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara. Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância.

9. Propriedades físico-químicas

Forma:	líquido
Côr:	quase incolor
Odor:	característico
Valor de pH	não disponível
Viscosidade dinâmico	(20 °C) 60-100 mPa*s
Ponto de fusão	não disponível
Ponto de ebulição	não disponível
Temperatura de ignição	> 250 °C
Ponto de inflamação	8 °C
Limites de explosão	inferior 1.2 Vol% (tolueno)
	superior 8 Vol% (tolueno)
Densidade	0.93 g/cm ³
Solubilidade em água	(20 °C) quase insolúvel

Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 107960
Nome do produto: Entellan® Meio para montagem rápida, para a microscopia

10. Estabilidade e reactividade

Condições a serem evitadas

Aquecimento.

Substâncias a serem evitadas

Reacções violentas são possíveis com: Perigo de explosão am presença de: ácido sulfúrico fumante, ácido nítrico, prata- percloratos, dióxido de azoto, compostos halogénio-halogénio, hexafluoreto de urânio, nitro-compostos orgânicos.

Reacções violentas são possíveis com: oxidantes fortes, ácidos fortes, enxofre / calor.

Produtos de decomposição perigosa
não existem indicações

Outras informações

materiais inapropriados: diversos materiais plásticos, borracha.
susceptível de formar misturas explosivas com o ar no estado de vapor/gás.

11. Informação toxicológica

Toxicidade aguda

Não estão disponíveis dados quantitativos relativamente à toxicidade do produto.

Toxicidade subaguda a crónica

Aplicável aos componentes parciais:

A possibilidade de um efeito tóxico para o feto ainda não está completamente avaliado. As mulheres grávidas não poderão ser expostas ao produto.

Outras informações toxicológicas

Propriedades previsíveis devido à natureza da componente principal da preparação:

Após inalação: Irritação nas vias respiratórias. cefaleias, sonolência, sonolência, vertigens, absorção.

Depois da ingestão de grandes quantidades: pneumonia, paralisia respiratória.

Após o contacto com a pele: Irritação, Depois de longa exposição ao produto: dermatite. Efeito desengordurante da pele, possivelmente seguido de inflamação secundária. Risco de reabsorção cutânea.

Depois do contacto com os olhos: Ligeira irritação. irritação das mucosas.

A ingestão causa náuseas e vômitos. Perigo de aspiração após vômito. absorção. Efeitos sistémicos:

Depois da absorção de grandes quantidades: perturbações do SNC, embriagado, convulsões, desmaio, paragem respiratória, falência cardiovascular, morte.

Informação adicional

Não se podem excluir outras propriedades perigosas.

O produto deve ser manipulado com as precauções habituais dos produtos químicos.

Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 107960
Nome do produto: Entellan® Meio para montagem rápida, para a microscopia

12. Informação ecológica

Os seguintes dados referem-se ao componente toxicologicamente determinante da formulação:

Degradação biológica:
Os constituintes hidrosolúveis são biodegradáveis.

Efeitos ecotóxicos:
Não estão disponíveis dados quantitativos sobre os efeitos ecológicos deste produto.

Efeitos biológicos:
Efeito prejudicial nos organismos aquáticos. Efeito tóxico nos peixes e no plâncton. Alteração das características organolépticas de proteínas de peixe.

Dados ecológicos adicionais:
Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos!

13. Questões relativas à eliminação

Produto:

Os químicos têm que ser recolhidos de acordo com a regulamentação nacional respectiva. Em www.retrologistic.de encontrará informação específica país -substância bem como os parceiros de contacto.

Embalagem:

O material de embalagem Merck tem que ser recolhido de acordo com a regulamentação específica do país ou passado para um sistema de retoma de embalagens. Em www.retrologistik.de encontrará a informação da respectiva situação nacional bem como os parceiros de contacto.

14. Indicações relativas ao transporte

Transporte terrestre ADR, RID
UN 1866 HARZLOESUNG, 3, II

Transporte fluvial ADN, ADNR não testado

Transporte por via marítima IMDG-Code
UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, II
Ems F-E S-E

Transporte por via aérea CAO, PAX
UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, II

As informações relativas ao transporte mencionam-se de acordo com a regulamentação internacional e no formato aplicável na Alemanha. Não estão consideradas possíveis diferenças a nível nacional.

Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 107960
Nome do produto: Entellan® Meio para montagem rápida, para a microscopia

15. Informação regulamentada

Etiquetas de acordo com as Directivas da CE

Símbolo:	F	Facilmente inflamável
	Xn	Nocivo
Frases R:	11-38-48/20-63-65-67	Facilmente inflamável. Irritante para a pele. Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação. Possíveis riscos durante a gravidez com efeitos adversos na descendência. Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
Frases S:	16-36/37-62	Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Usar vestuário de protecção e luvas adequadas. Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
contém:	Tolueno	

Rótulagem reduzida (1999/45/EC, Art.10,4)

Símbolo:	F	Facilmente inflamável
	Xn	Nocivo
Frases R:	48/20-63-65	Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação. Possíveis riscos durante a gravidez com efeitos adversos na descendência. Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
Frases S:	36/37-62	Usar vestuário de protecção e luvas adequadas. Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

16. Outras informações

Texto de qualquer Frase R referido no ponto 2:

11	Facilmente inflamável.
38	Irritante para a pele.
48/20	Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
63	Possíveis riscos durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.
65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Motivo para alteração

Capítulo 2: alteração nos dados dos ingredientes.
Capítulo 15: rotulagem.
Valores de tolerância para a segurança no trabalho.
Capítulo 11: informação toxicologia.

Revisão geral.

Representante nacional:

VWR International Material de Laboratório, LDA * Apartado 3185 * P-1304 Lisboa Codex *
Tel.: +351 (21) 3600770 * Fax: +351 (21) 3600799 /8 * info@pt.vwr.com

Merck Farma e Quimica, S.A. * Rua Alfredo da Silva, 3-C * P-1300-040 Lisboa *
Tel.: +351 (21) 3613 500 * Fax: +351 (21) 3613 665 * merck@merck.pt

Ficha de Dados de Segurança Merck

De acordo com a directiva EC 91/155/EEC

No. de catálogo: 107960

Nome do produto: Entellan® Meio para montagem rápida, para a microscopia

As indicações baseiam-se no nível actual dos nossos conhecimentos e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam qualquer garantia de propriedades do produto descrito.