

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****MD-GLUE Ethyl**
Número do artigo: MGL**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1 Utilizações relevantes**

Adesivo

1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Desconhecido.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Empresa**Marston Domsel GmbH
Bergheimer Str. 15
53909 Zülpich / ALEMANHA
Número de telefone +49 (0) 22 52 94 15 0
Fax +49 (0) 22 52 17 44
Homepage www.marston-domsel.de
E-mail info@marston-domsel.de**Sector informativo****Informações técnicas**

info@marston-domsel.de

Ficha de Segurança

sdb@chemiebuero.de

1.4 Número de telefone de emergência**Organismo consultivo**

+49 (0)89-19240 (24h) (nas línguas alemã e inglesa)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura**Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritação ocular grave.
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritação cutânea.
STOT SE 3: H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.**2.2 Elementos do rótulo**

É obrigatório identificar o produto de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Pictogramas de perigo**Palavra-sinal**

ATENÇÃO

Contém:

2-Cianoacrilato de etilo

Advertências de perigoH319 Provoca irritação ocular grave.
H315 Provoca irritação cutânea.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.**Recomendações de segurança**P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P261 Evitar respirar as vapores.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 Usar luvas de protecção / protecção ocular / protecção facial.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico / ...
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P501 Eliminar o conteúdo / recipiente em conformidade com os regulamentos locais / regionais / nacionais / internacionais.**Identificação especial**

EUH202 Cianoacrilato. Perigo. Cola pele e pálpebras em poucos segundos. Manter fora do alcance das crianças.



2.3 Outros perigos

Riscos de saúde	As pessoas que reagem de forma alérgica a cianoacrilatos devem evitar manusear o produto.
Outros riscos	Não há risco especial conhecido.

SECÇÃO 3: Composição / Informação sobre os componentes

Tipo de produto:

Este produto é uma mistura.

Teor [%]	Componente
70 - 90	2-Cianoacrilato de etilo
	CAS: 7085-85-0, EINECS/ELINCS: 230-391-5, EU-INDEX: 607-236-00-9, Reg-No.: 01-2119527766-29-XXXX
	GHS/CLP: STOT SE 3: H335 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315

Comentário sobre os componentes Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation): Não contém ou contém menos de 0,1% das substâncias registradas na lista. Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
Após inalação	Providenciar ar fresco. Em caso de dores providenciar tratamento médico.
Após contacto com a pele	Em caso de contacto com a pele lavar imediatamente com muita água e sabão. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico. Não remover o produto solidificado da pele à força.
Após contacto com os olhos	Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Não abrir as pálpebras coladas à força e apenas abrir com auxílio profissional.
Após ingestão	Providenciar tratamento médico. O produto irá polimerizar imediatamente na boca, tornando-se quase impossível de engolir, mas cuidado com o risco de asfixia possível. Assegure-se de que as passagens respiratórias não estejam obstruídas. A saliva separará o produto solidificado da boca durante um período de horas. Não tente puxar o adesivo polimerizado da boca. Manter verificar a boca para garantir que a pessoa doesn't engolir quando ele se destaca.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Os cianoacrilatos libertam calor na solidificação. A contaminação grosseira com o adesivo pode gerar calor suficiente para causar uma queimadura. As queimaduras devem ser tratadas normalmente após o polímero ter sido removido suavemente da pele. Se a pessoa experimenta uma sensação de queimação inundar o contaminado imediatamente com muita água fria para resfriar a queimadura. Continuar a remover o adesivo, descascando-o suavemente ou rolando-o da pele enquanto embebe a área contaminada em água fria. Levará mais tempo para remover o adesivo com água fria, mas ainda será eficaz. Ligação accidental de vestuário com adesivo de cianoacrilato na pele humana: Se o adesivo de cianoacrilato tiver sido salpicado na roupa e tiver passado pela pele, a roupa nunca deve ser removida da pele. Se a roupa tem colado diretamente sobre a pele ea pessoa não está experimentando uma sensação de queimação a área afetada deve ser embebida com água morna e sabão e as roupas removidas suavemente por peeling ou rolando para trás. Água fria deve ser usado em casos onde há qualquer sensação de queimação. A remoção forçada da roupa ligada da pele pode levar a danos mecânicos que ocorrem na pele e isso pode resultar em uma lesão mais grave.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar conforme os sintomas.
Disponibilizar ao médico a ficha de dados de segurança.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio****5.1 Meios de extinção**

Produtos de extinção adequados Dióxido de carbono.
Jacto de água pulverizada.
Areia.
Pó de extinção de fogo.

Produtos de extinção inadequados Jacto de água denso.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Monóxido de carbono (CO).
Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não inalar gases de explosão e incêndio.
Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.
Recolher a água de combate ao fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização.
Resfriar recipientes em perigo com jacto de água pulverizada.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Providenciar aeração suficiente.
Manter fontes de ignição afastadas.
Com água, forma camada escorregadia.
Em caso de exposição a vapores/pó/aerossol, utilizar protecção respiratória.

6.2 Medidas de protecção do meio-ambiente

Impedir que o produto se estenda sobre maior superfície (p.ex. mediante diques ou barreiras de óleo).
Não permitir que entre nas águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material aglutinante de líquido (p.ex. areia, serradura, aglutinante universal, diatomito).
Eliminar o material recolhido de acordo com os regulamentos .

6.4 Remissão para outras secções

Veja SECÇÃO 8+13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Utilizar apenas em área bem ventilada.
Evitar derrame ou pulverização em recinto fechado.
Durante o processamento podem ser libertados componentes facilmente voláteis e inflamáveis.
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Providenciar a limpeza profunda da pele após o trabalho e antes de pausas.
Protecção preventiva pelo uso de pomada para a pele.
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Utilizar apenas recipientes especialmente autorizados para a substância/o produto.
Prever soalho vedante e resistente a solventes.

Não armazenar juntamente com oxidantes.

Proteger de aquecimento.

Conservar recipiente em local bem ventilado.

Manter recipiente hermeticamente fechado.

7.3 Utilizações finais específicas

Veja SECÇÃO 1.2

SECÇÃO 8: Controlo e monitoração da exposição/protecção pessoal**8.1 Parâmetros de controlo**

Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho (PT)

Componente
2-Cianoacrilato de etilo
CAS: 7085-85-0, EINECS/ELINCS: 230-391-5, EU-INDEX: 607-236-00-9, Reg-No.: 01-2119527766-29-XXXX
8 horas: 0,2 ppm, ACGIH

DNEL

Componente
2-Cianoacrilato de etilo, CAS: 7085-85-0
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects: 9,25 mg/m ³ .
Industrial, por inalação, Long-term - local effects: 9,25 mg/m ³ .
Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects: 9,25 mg/m ³ .
Consumidores, por inalação, Long-term - local effects: 9,25 mg/m ³ .

8.2 Controlo da exposição

Informações adicionais sobre o planeamento das instalações técnicas

Providenciar ventilação suficiente no lugar de trabalho.

Protecção para os olhos

Óculos de protecção. (EN 166:2001)

Protecção para as mãos

Os dados mencionados abordam recomendações. Para obter mais informações, favor contactar o fornecedor das luvas.
Em contacto total:
> 0,4 mm/ Borracha de butilo, >240 min (EN 374-1/-2/-3).
Em contacto com líquido derramado:
> 0,4 mm/ Nitrilo, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

Protecção do corpo

Roupa de protecção leve.

Outras

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 de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.
Não inalar gases/vapores/aerossóis.
Evitar contacto com os olhos e com a pele.

Protecção respiratória

Protecção respiratória em caso de altas concentrações.
Aparelho de filtração para curto tempo, filtro A. (DIN EN 14387)

Perigos térmicos

Não existe informação disponível.

Delimitação e monitoração da exposição ambiental

não determinado

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Forma	Líquido
Cor	incolor
Odor	penetrante
Limiar olfactivo	não determinado
Valor pH	não aplicável
Valor pH [1%]	não aplicável
Ponto de ebulição [°C]	150
Ponto de inflamação [°C]	87
Inflamabilidade (sólido, gás) [°C]	não determinado
Limite inferior de explosividade	não determinado
Limite superior de explosividade	não determinado
Propriedades comburentes	Não
Pressão de vapor/Pressão de gás [kPa]	não determinado
Densidade [g/ml]	1,05
Densidade do granel [kg/m³]	não aplicável
Solubilidade em água	insolúvel reage com água
Coefficiente de dispersão n-octanol/água [log Pow]	não determinado
Viscosidade	não aplicável
Densidade relativa do vapor [valor de referência: ar]	não determinado
Velocidade da evaporação	não determinado
Ponto de fusão [°C]	não determinado
Ignição espontânea [°C]	500
Ponto de decomposição [°C]	não determinado

9.2 Outras informações

Nenhum(a)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1 Reactividade**

Veja SECÇÃO 10.3.

10.2 Estabilidade química

Estável sob condições ambientais (temperatura ambiente) normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com oxidantes fortes.
 Reacção com água.
 Reacções com aminas.
 Reacções com álcoois.
 Reacções com álcalis (sodas).

10.4 Condições a evitar

Forte aquecimento.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Veja SECÇÃO 7

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Gases/vapores irritantes.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Produto
ATE-mix, por via dérmica, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, por via oral, > 5000 mg/kg.

Componente
2-Cianoacrilato de etilo, CAS: 7085-85-0
LD50, por via oral, Ratazana: > 5000 mg/kg (OECD 401).
LD50, por via dérmica, Coelho: > 2000 mg/kg (OECD 402).

Lesões oculares graves/irritação ocular	Não existem dados toxicológicos do produto global. Irritante Método de cálculo
Corrosão/irritação cutânea	Não existem dados toxicológicos do produto global. Irritante Método de cálculo
Sensibilização respiratória ou cutânea	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única	Não existem dados toxicológicos do produto global. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Método de cálculo
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Mutagenicidade	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Não contém substâncias relevantes que cumpram os critérios de classificação.
Toxicidade na reprodução	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Não contém substâncias relevantes que cumpram os critérios de classificação.
Cancerogenicidade	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Não contém substâncias relevantes que cumpram os critérios de classificação.
Perigo de aspiração	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Observações gerais	Os cianoacrilatos ligam a pele e as pálpebras em segundos. No caso de grandes derramamentos na pele, podem ocorrer queimaduras superficiais - tratar adequadamente. Pode haver irritação e vermelhidão no local de contato. Não existem dados toxicológicos do produto global. Os dados toxicológicos apresentados referentes às substâncias destinam-se aos profissionais de saúde e segurança no trabalho, aos profissionais de saúde em geral e aos toxicologistas.

SECÇÃO 12: Informações ambientais**12.1 Toxicidade****12.2 Persistência e degradabilidade**

Comportamento em compartimentos ambientais	não determinado
Comportamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais	não aplicável
Degradabilidade biológica	não aplicável

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Não existem provas de potencial de bioacumulação.

12.4 Mobilidade no solo

O produto curado é imóvel.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base em todas as informações disponíveis, não requer classificação como PBT ou mPmB.

12.6 Outros efeitos adversos

Não existem dados ecológicos sobre o produto global.
Não deixar entrar o produto no meio ambiente sem controlo.
Não deixar o produto infiltrar-se na canalização.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Os resíduos do produto devem ser eliminados de acordo com o previsto na Directiva Relativa aos Resíduos 2008/98/CE, assim como de acordo com os regulamentos nacionais e regionais. Para este produto não pode ser estipulado um número de código de resíduos segundo o Catálogo Europeu de Resíduos (Lista Europeia de Resíduos), pois somente o uso previsto pelo utilizador permite uma classificação. No âmbito da UE, o número de código de resíduos deve ser estipulado em conciliação com a empresa encarregada da eliminação dos resíduos.

Produto

Eliminar como resíduo perigoso.

Catálogo europeu de resíduos (recomendado)

080409*

Embalagens não lavadas

Embalagens não contaminadas podem ser enviadas à reciclagem.
Embalagens que não possam ser limpas devem ser eliminadas conforme o próprio produto.

Catálogo europeu de resíduos (recomendado)

150110*

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1 Número ONU**


Transporte por terra segundo ADR/RID não aplicável

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA 3334

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Transporte por terra segundo ADR/RID	NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO
Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)	NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO
Transporte marítimo segundo IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Transporte aéreo segundo IATA - Etiquetas	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylates)[only for more then 0,5] 

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Transporte por terra segundo ADR/RID	não aplicável
Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)	não aplicável
Transporte marítimo segundo IMDG	não aplicável
Transporte aéreo segundo IATA	9

14.4 Grupo de embalagem

Transporte por terra segundo ADR/RID	não aplicável
Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)	não aplicável
Transporte marítimo segundo IMDG	não aplicável
Transporte aéreo segundo IATA	III

14.5 Perigos para o ambiente

Transporte por terra segundo ADR/RID	Não
Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)	Não
Transporte marítimo segundo IMDG	Não
Transporte aéreo segundo IATA	Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Respectiva indicação nos SECÇÃO 6 a 8.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

PRESCRIÇÕES DA UE	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
REGULAMENTOS DO TRANSPORTE	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)
PRESCRIÇÕES NACIONAIS (PT):	Não determinado.
- Observar restrições na contratação de pessoal	Observar limitações de emprego de mulheres grávidas e em fase de amamentação. Observar limitações de emprego de jovens.
- VOC (2010/75/CE)	0%

15.2 Avaliação da segurança química

Foi realizada uma avaliação de segurança química para as seguintes substâncias desta preparação:

SECÇÃO 16: Outras informações**16.1 Advertências de perigo (SECÇÃO 03)**

H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

16.2 Abreviaturas e acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative



16.3 Outras informações

Pauta aduaneira:	não determinado
Procedimento de classificação	Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritação ocular grave. (Método de cálculo) Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritação cutânea. (Método de cálculo) STOT SE 3: H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. (Método de cálculo)
Posições modificadas	SECÇÃO 16 adicionado: REVISÃO GERAL [CRE/CLP; REACH-(UE) 2015/830]

Copyright: Chemiebüro®