



RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

1.1 Productidentificatie

**MD-GLUE Ethyl
Artikelnummer MGL**

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1 Relevant gebruik

Lijm

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming	Marston Domsel GmbH Bergheimer Str. 15 53909 Zülpich / DUITSLAND Telefoonnummer 0 22 52 / 94 15 - 0 Fax 0 22 52 / 17 44 Homepage www.marston-domsel.de E-mail info@marston-domsel.de
--------------------	---

Informatieafdeling

Technische informatie info@marston-domsel.de

Veiligheidsinformatieblad sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefoon voor noodgevallen

Adviesorgaan +49 (0)89-19240 (24h) (alleen in het engels)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1 Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.1.2 Indeling (67/548/EEG of. 1999/45/EG)

Xi, Irriterend - R 36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.



2.2 Etiketteringselementen

Het product is conform EG-richtlijnen geclassificeerd en onderworpen aan de etiketteringsplicht.

Etikettering conform verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

WAARSCHUWING

Bestanddeel:

Ethyl-2-cyanaacrylaat

Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P261 Inademing van damp vermijden.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P405 Achter slot bewaren.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Bijzondere etikettering

EUH202 Cyanoacrylaat. Gevaarlijk. Kleeft binnen enkele seconden aan huid en oogleden. Buiten het bereik van kinderen houden.

2.3 Andere gevaren

Gezondheidsgevaren

Personen die allergisch reageren op dyaanacrylaates dienen de omgang met het product te vermijden.

Andere gevaren

Geen bijzondere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

Productsoort:

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
80 - < 100	Ethyl-2-cyanaacrylaat
	CAS: 7085-85-0, EINECS/ELINCS: 230-391-5, EU-INDEX: 607-236-00-9
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315
	EEC: Xi, R 36/37/38

Bestanddelencommentaar

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bevochtigde kleding vervangen.

Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.
Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Na huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Na oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Na opname door de mond

Medische behandeling toedienen.
Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.
Braken opwekken, indien patient bij bewustzijn is, medische hulp.



4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Kooldioxide.
Watersproeistraal.
Zand.
Bluspoeder.

Ongeschikte blusmiddelen Volle waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Koolmonoxyde (CO).

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

5.3 Advies voor brandweelieden

Explosie- en brandgassen niet inademen.

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

Aan hitte blootgestelde recipienten met watersproeistraal afkoelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Vormt met water glibberige vloeren.

Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken.

6.2 Milieubescherpende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universele absorbers, kiezelgoer) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Morsen of vernevelen in gesloten ruimten vermijden.

Bij de verwerking zullen licht vluchtige, ontvlambare bestanddelen vrijkomen.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Na het werk en voor de pauze de huid grondig reinigen.

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.



7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Alleen reservoirs gebruiken die speciaal voor de stof/het produkt toegelaten zijn.
Voorzien in oplosmiddel bestendige en ondoorlaatbare vloeren.
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.
Verpakking hermetisch gesloten houden.
Opslagklasse: 10 (VCI)

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

8.1 Controleparameters

niet van toepassing

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.

Oogbescherming Veiligheidsbril.

Handbescherming In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor bijkomende inlichtingen contact op met de handschoenleverancier.
Bij vol contact:
Butyl rubber, >240 min (EN 374).
Bij sproei contact
Nitrilrubber, >120 min (EN 374).

Huidbescherming Lichte beschermende kleding.

Andere maatregelen Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.
Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming Adembescherming bij hoge concentraties.
Kortstondig filterapparaat, filter A.

Thermische gevaren Geen gegevens beschikbaar.

Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu niet bepaald



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	penetrant
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	185
Vlampunt [°C]	85
Ontvlambaarheid [°C]	niet bepaald
Onderste explosiegrens	niet bepaald
Bovenste explosiegrens	niet bepaald
Oxidatie eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/ml]	1,04
Stordichtheid [kg/m ³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar reageert met water
n-Octanol/water- verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Viscositeit	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbranding [°C]	490
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Zie RUBRIEK 10.3.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
Reacties met water.
Reacties met amines.
Reacties met alcoholen.
Reacties met alkalien (basen).

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie RUBRIEK 7

10.6 Gevaarlijke ontledingsprodukten

Irriterende gassen/dampen.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Akut toxiciteit**

Conc. [%]	Bestanddeel
80 - < 100	Ethyl-2-cyanoacrylaat, CAS: 7085-85-0
	LD50, oraal, Rat: > 5000 mg/kg.

Ernstig oogletsel/oogirritatie	niet bepaald
Huidcorrosie/-irritatie	niet bepaald
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	niet bepaald
Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling	niet bepaald
Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling	niet bepaald
Mutageniteit	niet bepaald
Reproductietoxiciteit	niet bepaald
Carcinogeniteit	niet bepaald
Algemene opmerkingen	

Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

De indeling werd volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn verricht.

De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Gedrag van de stof in milieucompartimenten	niet bepaald
Gedrag in zuiveringsinstallaties	niet van toepassing
Biologische afbreekbaarheid	niet van toepassing

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

Product niet in de riool lozen.



RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kann geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de verwijderaar te worden bepaald.

Produkt

Als gevaarlijk afval afvoeren.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 080409*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.
Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150110*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Binnenvaart (ADN) GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Transport over zee conform IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luchtvervoer conform IATA UN 3334 Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylates)[only for more then 0,5l] 9 III

- Etiket



14.3 Transportgevarenklasse(n)

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

14.4 Verpakkingsgroep

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

14.5 Milieugevaren

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

niet van toepassing



RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EEG-VOORSCHRIFTEN	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden juni 2008
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	ja
- VOC (1999/13/EG)	0%

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 R-zinnen (RUBRIEK 3)

R 36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

16.2 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

16.3 Afkortingen en acroniemen:

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
 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
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 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

16.4 Overige informatie

Douanetarief:	niet bepaald
Indelingsprocedure	Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode) Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode) STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Berekeningsmethode) EUH202 Cyanoacrylaat. Gevaarlijk. Kleeft binnen enkele seconden aan huid en oogleden. Buiten het bereik van kinderen houden.



Gewijzigd positie

RUBRIEK 2 toevoegen: P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

RUBRIEK 2 toevoegen: P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

RUBRIEK 2 toevoegen: P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

RUBRIEK 2 toevoegen: P261 Inademing van damp vermijden.

RUBRIEK 2 toevoegen: P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

RUBRIEK 2 toevoegen: P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

RUBRIEK 2 toevoegen: P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

RUBRIEK 2 toevoegen: P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

RUBRIEK 2 vernietigen: P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

RUBRIEK 2 toevoegen: P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/ nationale/internationale voorschriften.

RUBRIEK 2 toevoegen: Personen die allergisch reageren op dyaanacrylaates dienen de omgang met het product te vermijden.

RUBRIEK 2 toevoegen: P405 Achter slot bewaren.

RUBRIEK 2 toevoegen: P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Copyright: Chemiebüro®