



RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

MD-Schraubensicherung 642-272
Artikelnummer MSS.642.272

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

1.2.1 Relevant gebruik

Sealing material
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 Telefoonnummer 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 Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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: Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.
Sensibiliserend. - R 43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met 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:

Triethyleenglycol Dimethacrylaat
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol
 α,α -dimethylbenzylhydroperoxide

Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P405 Achter slot bewaren.
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

Productsoort:

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
35 - 55	Triethyleenglycol Dimethacrylaat
	CAS: 109-16-0, EINECS/ELINCS: 203-652-6
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
	EEC: Xi, R 43
15 - 35	methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol
	CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
	EEC: Xi, R 36-43
1 - 5	di-"isononyl" ftalaat
	CAS: 28553-12-0, EINECS/ELINCS: 249-079-5
< 2	α,α -dimethylbenzylhydroperoxide
	CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8
	GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411, M = 1
	EEC: O-T-N, R 7-21/22-23-48/20/22-34-51/53

Bestanddelencommentaar

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en R-zinnen.



RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Bevochtigde kleding vervangen.
Na inademen	Voor frisse lucht zorgen.
Na huidcontact	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.
Na oogcontact	Na aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en een arts raadplegen.
Na opname door de mond	Medische behandeling toedienen. Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

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.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide
Ongeschikte blusmiddelen	Volle waterstraal.

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

Stikstofoxyde (NOx).
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.
koolstofmonoxyde (CO)

5.3 Advies voor brandweelieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
Volledig beschermingspak dragen.
Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

6.2 Milieubeschermdende 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

Mechanisch 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.
- Vaten voorzichtig openen en hanteren.
- Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken.
- Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
- Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.
- Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.
- Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.
- Niet samen met zuren opslaan.
- Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.
- Verpakking hermetisch gesloten houden.
- Droog opslaan.
- Aanbevolen opslagtemperatuur: <25 °C.
- Tegen zonnestrallen beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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

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:
> 0,4mm: Butyl rubber, >480 min (EN 374).
Bij sproei contact
> 0,4mm: Nitrilrubber, >480 min (EN 374). |
| Huidbescherming | Tegen basen bestendige beschermkleding. |
| Andere maatregelen | Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
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. |
| Ademhalingsbescherming | Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming.
Kortstondig filterapparaat, filter A. |
| Thermische gevaren | niet van toepassing |
| Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu | Zie RUBRIEK 6+7. |



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	pasteus
Kleur	verschillend
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	3-4
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	niet bepaald niet bepaald
Vlampunt [°C]	>93
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	niet bepaald
Onderste explosiegrens	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Oxidatie eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/ml]	1,0 - 1,1
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	deels oplosbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Viscositeit	8000 - 15000 cPs (25°C)
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbranding [°C]	niet bepaald
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

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 zuren en sterk oxiderende stoffen.
Polymerisatiegevaar bij verhoogde temperatuur.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7.2.
Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verscheidene metalen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsprodukten

Irriterende gassen/dampen.



RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Akut toxiciteit

Conc. [%]	Bestanddeel
15 - 35	methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
	LD50, oraal, Rat: 11200 mg/kg (IUCLID).
	LD50, oraal, Rat: >5000 mg/kg bw (lit.).
< 2	α,α-dimethylbenzylhydroperoxide, CAS: 80-15-9
	LD50, oraal, Rat: 382 mg/kg IUCLID.
	LC50, inhalatief, Rat: 220 ppm 4h IUCLID.
1 - 5	di-"isononyl" ftalaat, CAS: 28553-12-0
	LD50, dermaal, Konijn: 3160 mg/kg.
	LD50, oraal, Rat: 50000 mg/kg.
	LC50, inhalatief, 4400 mg/m ³ .
35 - 55	Triethyleenglycol Dimethacrylaat, CAS: 109-16-0
	LD50, oraal, Rat: > 2000 mg/kg (Lit.).

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Conc. [%]	Bestanddeel
15 - 35	methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
	LC50, (48h), Leuciscus idus: 493 mg/l (IUCLID).
	LC50, (96h), vis: >100 mg/L (IMCD).
	EC0, Bacteria: >100 mg/L (IMCD).
< 2	α,α-dimethylbenzylhydroperoxide, CAS: 80-15-9
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,9 mg/l.
	EC50, (24h), Daphnia magna: 7 mg/l.
1 - 5	di-"isononyl" ftalaat, CAS: 28553-12-0
	LC50, (96h), Leuciscus idus: > 500 mg/l.
	LC50, (96h), Brachidanio rerio: > 100 mg/l.
	EC50, Scenedesmus subspicatus: > 500 mg/l.
	EC50, (24h), Daphnia magna: > 500 mg/l.

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

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.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 080409*

Ongereinigde verpakkingen

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

Afvalstoffensleutel-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 NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportgevaarklasse(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 (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden juni 2008
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	ja
- VOC (1999/13/EG)	niet van toepassing

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 R-zinnen (RUBRIEK 3)

R 43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
 R 36: Irriterend voor de ogen.
 R 7: Kan brand veroorzaken.
 R 21/22: Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
 R 23: Vergiftig bij inademing.
 R 48/20/22: Schadelijk - gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing en opname door de mond.
 R 34: Veroorzaakt brandwonden.
 R 51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

16.2 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H373 Kann schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H302+H312 Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.
 H331 Giftig bij inademing.
 H242 Brandgevaar bij verwarming.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.



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 Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)
 STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

RUBRIEK 2 toevoegen: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 RUBRIEK 2 toevoegen: STOT SE 3
 RUBRIEK 2 toevoegen: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 RUBRIEK 2 toevoegen: Skin Sens. 1
 RUBRIEK 2 toevoegen: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 RUBRIEK 2 toevoegen: Eye Irrit. 2
 RUBRIEK 7 toevoegen: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 RUBRIEK 7 toevoegen: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
 RUBRIEK 7 toevoegen: Verontreinigde werkkleding mag de werkkruimte niet verlaten.

Copyright: Chemiebüro®