



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

1.1 Productidentificatie

**MD-Megabond 2000 Aktivator
Artikelnummer MMB-A**

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 Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Flam. Liq. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Corr. 1B: H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

F, Licht ontvlambaar - R 11: Licht ontvlambaar.
C, Bijtend - R 34: Veroorzaakt brandwonden.
Xi, Irriterend - R 37: Irriterend voor de ademhalingswegen.
Sensibiliserend. - R 43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R 52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

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

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Bestanddeel:

Methylmethacrylaat

Methacrylzuur

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

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

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

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

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Andere gevaren

geen



RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

Productsoort:

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
50 - 70	Methylmethacrylaat CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, ECB-Nr.: 01-2119452498-28-0000 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335 EEC: F-Xi, R 11-37/38-43
1 - <10	Urethaan methacrylaat oligomeer GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 EEC: Xi, R 36/38
1 - <10	Methacrylzuur CAS: 79-41-4, EINECS/ELINCS: 201-204-4, EU-INDEX: 607-088-00-5, ECB-Nr.: 01-2119463884-26-xxxx GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 4: H332 - Acute Tox. 3: H311 - Skin Corr. 1A: H314 EEC: C, R 21/22-35
1 - <5	p-tolueensulfonylchloride CAS: 98-59-9, EINECS/ELINCS: 202-684-8 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 EEC: Xi, R 38-41
1 - <2,5	butylhydroxytolueen CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4 GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 1 EEC: N, R 50/53
1 - <2,5	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
0,1 - < 1	Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid CAS: 28961-43-5, EINECS/ELINCS: 500-066-5 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 EEC: Xi, R 36-43

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	Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.
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	Onmiddellijk een arts raadplegen. Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt brandwonden.

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.
Bluspoeder.
Schuim.

Ongeschikte blusmiddelen Volle waterstraal.

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

5.3 Advies voor brandweertaken

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermkleding 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

Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht).

Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

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

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

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.

Verpakking hermetisch gesloten houden.

Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

Blootstelling aan licht vermijden.

Tegen opwarming/oververhitting 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)

Conc. [%]	Bestanddeel
50 - 70	Methylmethacrylaat
	CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, ECB-Nr.: 01-2119452498-28-0000
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 205 mg/m ³
	korte periode (15 minuten): 410 mg/m ³
1 - <2,5	butylhydroxytolueen
	CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 10 mg/m ³

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

Conc. [%]	Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
50 - 70	Methylmethacrylaat
	CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, ECB-Nr.: 01-2119452498-28-0000
	8 uur: 50 ppm
	korte periode (15 minuten): 100 ppm

DNEL

Conc. [%]	Bestanddeel
50 - 70	Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
	Industrieel, inhalatief, Long-term - local effects: 208 mg/m ³ .
	Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 13,67 mg/kg bw/d.
	Industrieel, dermaal, Long-term - local effects: 1,5 mg/cm ² .
	Industrieel, dermaal, Acute - local effects: 1,5 mg/cm ² .
	Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 208 mg/m ³ .
	general population, dermaal, Long-term - local effects: 1,5 mg/cm ² .
	general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 74,3 mg/m ³ .
	general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 8,2 mg/kg bw/d.
	general population, dermaal, Acute - local effects: 1,5 mg/cm ² .
	general population, inhalatief, Long-term - local effects: 104 mg/m ³ .
1 - <10	Methacrylzuur, CAS: 79-41-4
	Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 29,6 mg/m ³ .
	Industrieel, inhalatief, Long-term - local effects: 88 mg/m ³ .
	Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 4,25 mg/kg bw/d.
	general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 2,55 mg/kg bw/d.
	general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 6,3 mg/m ³ .
	general population, inhalatief, Long-term - local effects: 6,55 mg/m ³ .

PNEC

Conc. [%]	Bestanddeel
50 - 70	Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
	bodem, 1,47 mg/kg dw.
	bezinksel (Zoetwater), 5,74 mg/kg dw.
	zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/l.
	Zeewater, 0,94 mg/l.
	Zoetwater, 0,94 mg/l.
1 - <10	Methacrylzuur, CAS: 79-41-4
	bodem, 1,2 mg/kg dw.
	zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/l.



Zeewater, 0,82 mg/l.

Zoetwater, 0,82 mg/l.

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, >480 min (EN 374). Bij sproei contact Butyl rubber, >60 min (EN 374).
Huidbescherming	Lichte beschermkledij uit kunststof.
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. Dampen 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	Zie RUBRIEK 6+7.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	Gel
Kleur	witachtig
Geur	karakteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	niet bepaald
Vlampunt [°C]	11
Ontvlambaarheid [°C]	niet bepaald
Onderste explosiegrens	niet bepaald
Bovenste explosiegrens	niet bepaald
Oxidatie eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/ml]	0,97
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Viscositeit	130.000 - 150.000 mPas (20°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



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

Vorming van ontvlambare mengsels mogelijk in lucht bij opwarming boven het vlampunt en/of bij het verstuiwen of vernevelen.
Reacties met reductiemiddelen, zware metalen.
Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie RUBRIEK 7

10.6 Gevaarlijke ontledingsprodukten

Ontvlambare gassen/dampen.



RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Akut toxiciteit

	Produkt
	ATE-mix, oraal, > 2000 mg/kg.
Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <2,5	α,α-dimethylbenzylhydroperoxide, CAS: 80-15-9 LD50, oraal, Rat: 382 mg/kg IUCLID. LC50, inhalatief, Rat: 220 ppm 4h IUCLID.
1 - <2,5	butylhydroxytolueen, CAS: 128-37-0 LD50, dermaal, Konijn: > 2000 mg/kg (Lit.). LD50, oraal, Rat: > 2930 mg/kg (Lit.). LD50, oraal, Rat: 1700 mg/kg (IUCLID).
50 - 70	Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6 LD50, dermaal, Konijn: > 5000 mg/kg. LD50, oraal, Rat: > 5000 mg/kg (OECD 401). LC50, inhalatief, Rat: 29,8 mg/l.
1 - <10	Methacrylzuur, CAS: 79-41-4 LD50, dermaal, Konijn: 500 - 1000 mg/kg. LD50, oraal, Rat: 1320 mg/kg bw. LC50, inhalatief (damp), Rat: 7,1 mg/l/h.

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	

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <2,5	α,α-dimethylbenzylhydroperoxide, CAS: 80-15-9 LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,9 mg/l. EC50, (24h), Daphnia magna: 7 mg/l.
1 - <2,5	butylhydroxytolueen, CAS: 128-37-0 LC50, (48h), Oryzias latipes: 5 mg/l (IUCLID). EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 0,42 mg/l (IUCLID).
50 - 70	Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6 LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 79 mg/l (OECD 203). EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: > 110 mg/l (OECD 201). EC50, (48h), Daphnia magna: 69 mg/l (OECD 202). NOEC, (21d), Daphnia magna: 37 mg/l (OECD 202-2). NOEC, Danio rerio: 9,4 mg/l (OECD 210).



12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

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

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.

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.

Product

Als gevaarlijk afval afvoeren.
Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 080409*

Ongereinigde verpakkingen

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





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	UN 2924 BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. (Methylmethacrylaat, Methacrylzuur) 3 & 8 II
- Classificatiecode	FC
- Etiket	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 3 (D/E)
Binnenvaart (ADN)	UN 2924 BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. (Methylmethacrylaat, Methacrylzuur) 3 & 8 II
- Classificatiecode	FC
- Etiket	
Transport over zee conform IMDG	UN 2924 Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methyl methacrylate, Methacrylic acid) 3 & 8 II
- EMS	F-E, S-C
- Etiket	
- IMDG LQ	1 I
Luchtvervoer conform IATA	UN 2924 Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methyl-methacrylate, Methacrylic acid mixture) 3 II
- 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

Geen gegevens beschikbaar.

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	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (1999/13/EG)	niet bepaald



15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 R-zinnen (RUBRIEK 3)

R 11: Licht ontvlambaar.
R 37/38: Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R 43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R 36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.
R 21/22: Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
R 35: Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R 38: Irriterend voor de huid.
R 41: Gevaar voor ernstig oogletsel.
R 50/53: Zeer giftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R 36: Irriterend voor de ogen.
R 7: Kan brand veroorzaken.
R 23: Giftig 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: Giftig 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.
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.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H332 Schadelijk bij inademing.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



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 Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. (Op basis van testgegevens)
Flam. Liq. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. (Op basis van testgegevens)
Skin Corr. 1B: H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. (Berekeningsmethode)
Eye Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. (Op basis van testgegevens)
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)
STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Berekeningsmethode)
Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

RUBRIEK 2 toevoegen: Skin Sens. 1
RUBRIEK 2 toevoegen: Skin Corr. 1B
RUBRIEK 2 toevoegen: H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
RUBRIEK 2 toevoegen: Eye Dam. 1
RUBRIEK 2 toevoegen: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
RUBRIEK 2 toevoegen: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
RUBRIEK 2 toevoegen: STOT SE 3
RUBRIEK 2 toevoegen: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
RUBRIEK 2 toevoegen: Aquatic Chronic 3
RUBRIEK 2 toevoegen: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
RUBRIEK 2 toevoegen: Flam. Liq. 2
RUBRIEK 2 toevoegen: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
RUBRIEK 4 toevoegen: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
RUBRIEK 4 toevoegen: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
RUBRIEK 7 toevoegen: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
RUBRIEK 7 toevoegen: Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
RUBRIEK 7 toevoegen: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.



Copyright: Chemiebüro®



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

1.1 Productidentificatie

**MD-Megabond 2000 Klebstoff
Artikelnummer MMB-K**

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)

Flam. Liq. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

F, Licht ontvlambaar - R 11: Licht ontvlambaar.
Xi, Irriterend - R 37/38: Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
Sensibiliserend. - R 43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R 52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.



2.2 Etiketteringselementen

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

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Bestanddeel:

Methylmethacrylaat

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Beschermende handschoenen 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 geen

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

Productsoort:

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
70 - 90	Methylmethacrylaat CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, ECB-Nr.: 01-2119452498-28-0000 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335 EEC: F-Xi, R 11-37/38-43
1 - <10	Aldehyde-amine condensaat CAS: 34562-31-7, EINECS/ELINCS: 252-091-3 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 EEC: Xn-Xi, R 21/22-36/38
0,25 - <1	butylhydroxytolueen CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4 GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 1 EEC: N, R 50/53

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	Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.
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	Onmiddellijk een arts raadplegen. Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten

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. Bluspoeder. Schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	Volle waterstraal.

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.
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

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorst produkt.
Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

6.2 Milieubescherpende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oledam aanleggen).
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.
Resten met absorberend materiaal (b.v. zand) 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.
Plaatselijke afzuiging is vereist.
Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
In lage vaten kunnen zich ontvlambare mengsels vormen.
Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
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 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.
Verpakking hermetisch gesloten houden.
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.
Tegen opwarming/oververhitting 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)

Conc. [%]	Bestanddeel
70 - 90	Methylmethacrylaat
	CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, ECB-Nr.: 01-2119452498-28-0000
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 205 mg/m ³
	korte periode (15 minuten): 410 mg/m ³
0,25 - <1	butylhydroxytolueen
	CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 10 mg/m ³

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

Conc. [%]	Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
70 - 90	Methylmethacrylaat
	CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, ECB-Nr.: 01-2119452498-28-0000
	8 uur: 50 ppm
	korte periode (15 minuten): 100 ppm

DNEL

Conc. [%]	Bestanddeel
70 - 90	Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
	Industrieel, dermaal, Acute - local effects: 1,5 mg/cm ² .
	Industrieel, dermaal, Long-term - local effects: 1,5 mg/cm ² .
	Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 13,67 mg/kg bw/d.
	Industrieel, inhalatief, Long-term - local effects: 208 mg/m ³ .
	Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 208 mg/m ³ .
	general population, dermaal, Acute - local effects: 1,5 mg/cm ² .
	general population, dermaal, Long-term - local effects: 1,5 mg/cm ² .
	general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 8,2 mg/kg bw/d.
	general population, inhalatief, Long-term - local effects: 104 mg/m ³ .
	general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 74,3 mg/m ³ .

PNEC

Conc. [%]	Bestanddeel
70 - 90	Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
	bodem, 1,47 mg/kg dw.
	bezinksel (Zoetwater), 5,74 mg/kg dw.
	zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/l.
	Zeewater, 0,94 mg/l.
	Zoetwater, 0,94 mg/l.



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, >480 min (EN 374). Bij sproei contact Butylgummi, >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. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming bij hoge concentraties. Korte duur filterapparaat, filter AX.
Thermische gevaren	Geen gegevens beschikbaar.
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	Gel
Kleur	opaak
Geur	karakteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	niet bepaald
Vlampunt [°C]	11
Ontvlambaarheid [°C]	niet bepaald
Onderste explosiegrens	niet bepaald
Bovenste explosiegrens	niet bepaald
Oxidatie eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/ml]	0,95
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Viscositeit	150.000 - 200.000 mPas (20°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

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 alkalien en oxydatiemiddelen.

Vorming van ontvlambare mengsels mogelijk in lucht bij opwarming boven het vlampunt en/of bij het verstuiven of vernevelen.

Reacties met sterke zuren.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie RUBRIEK 7

10.6 Gevaarlijke ontledingsprodukten

Ontvlambare gassen/dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Akut toxiciteit

Produkt
ATE-mix, oraal, > 2000 mg/kg.

Conc. [%]	Bestanddeel
0,25 - <1	butylhydroxytolueen, CAS: 128-37-0
	LD50, dermaal, Konijn: > 2000 mg/kg (Lit.).
	LD50, oraal, Rat: > 2930 mg/kg (Lit.).
	LD50, oraal, Rat: 1700 mg/kg (IUCLID).
70 - 90	Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
	LD50, dermaal, Konijn: > 5000 mg/kg.
	LD50, oraal, Rat: > 5000 mg/kg (OECD 401).
	LC50, inhalatief, Rat: 29,8 mg/l.

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

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

Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.



RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Conc. [%]	Bestanddeel
0,25 - <1	butylhydroxytolueen, CAS: 128-37-0
	LC50, (48h), <i>Oryzias latipes</i> : 5 mg/l (IUCLID).
	EC50, (72h), <i>Scenedesmus subspicatus</i> : > 0,42 mg/l (IUCLID).
70 - 90	Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
	LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : > 79 mg/l (OECD 203).
	EC50, (72h), <i>Selenastrum capricornutum</i> : > 110 mg/l (OECD 201).
	EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 69 mg/l (OECD 202).
	NOEC, (21d), <i>Daphnia magna</i> : 37 mg/l (OECD 202-2).
	NOEC, <i>Danio rerio</i> : 9,4 mg/l (OECD 210).

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucapartimenten	niet bepaald
Gedrag in zuiveringsinstallaties	niet bepaald
Biologische afbreekbaarheid	niet bepaald

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.

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.
Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie 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	UN 1133 LIJMEN 3 II
- Classificatiecode	F1
- Etiket	
- ADR LQ	5 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 2 (D/E)
Binnenvaart (ADN)	UN 1133 LIJMEN 3 II
- Classificatiecode	F1
- Etiket	
Transport over zee conform IMDG	UN 1133 Adhesives 3 II
- EMS	F-E, S-D
- Etiket	
- IMDG LQ	5 I
Luchtvervoer conform IATA	UN 1133 Adhesives 3 II
- Etiket	

14.3 Transportgevaar(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

Geen gegevens beschikbaar.

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	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (1999/13/EG)	niet bepaald

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.



RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 R-zinnen (RUBRIEK 3)

R 11: Licht ontvlambaar.
R 37/38: Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R 43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R 21/22: Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
R 36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.
R 50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

16.2 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H302+H312 Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

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

Flam. Liq. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. (Op basis van testgegevens)
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)
STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Berekeningsmethode)
Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)



Gewijzigd positie

RUBRIEK 2 toevoegen: STOT SE 3
RUBRIEK 2 toevoegen: Flam. Liq. 2
RUBRIEK 2 toevoegen: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
RUBRIEK 2 toevoegen: Skin Irrit. 2
RUBRIEK 2 toevoegen: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
RUBRIEK 2 toevoegen: R 52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
RUBRIEK 2 toevoegen: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
RUBRIEK 2 toevoegen: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
RUBRIEK 2 toevoegen: Aquatic Chronic 3
RUBRIEK 2 toevoegen: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
RUBRIEK 2 toevoegen: Skin Sens. 1
RUBRIEK 4 toevoegen: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
RUBRIEK 4 toevoegen: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
RUBRIEK 7 toevoegen: Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
RUBRIEK 7 toevoegen: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
RUBRIEK 11 toevoegen: Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.
RUBRIEK 11 toevoegen: De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen.

Copyright: Chemiebüro®