

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

Identificatie van de stof of het preparaat:

Productnaam: MSCon 200 Adhesion-trans

Identificatie van de onderneming :

Schippers Europe B.V.
Rond Deel 12
5531 AH Bladel , The Netherlands
Bladel: 0031 (0) 497-339771
Europe: 0031 (0) 497-382017

2. Identificatie van de gevaren

Indeling:

F;Xi;

R11;R37/38;R43;

Belangrijkste gevaren:

Licht ontvlambaar.

Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	EG-Nr.	Gewicht%	Indeling
methylmethacrylaat	80-62-6	2012971	30 - 50	R43, F R11, Xi R37/38
2-ethylhexylacrylaat	103-11-7	2030807	20 - 30	R43, Xi R37/38

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies:

Buiten de gevaarlijke zone brengen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Inademing:

In de frisse lucht brengen. Ademhalingswegen vrijhouden. Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Waarschuw een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Aanraking met de ogen:

Contactlenzen uitnemen. Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Een arts raadplegen.

Aanraking met de huid:

Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Waarschuw een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inslikken:

Voorzichtig reinigen of mond met water spoelen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

GEEN braken opwekken.

Onmiddellijk medische hulp inroepen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen:

Waternevel, Kooldioxide (CO₂), Droogpoeder, Schuim

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Sterke waterstraal

Specifieke gevaren:

Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand. Een explosieve reactie kan optreden bij verwarming of verbranding. Bij verbranding ontstaan irriterende dampen.

Beschermingsmiddelen en voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders:

Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Verdere informatie:

Houd containers en omgeving koel met waternevel. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Zorg voor voldoende ventilatie. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

Morsingen - Milieuvorzorgsmaatregelen:

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Voorkom dat product in riolering komt. Laat product niet het grondwater verontreinigen.

Reinigingsmethoden:

Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13). Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur.

7. Hantering en opslag

Hantering:**Technische maatregelen/Voorzorgsmaatregelen:**

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Alleen vonkvrije gereedschappen gebruiken. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Brandblusapparaat gereed houden alvorens het vat te openen.

Advies voor veilige hantering:

Draag persoonlijke beschermingskleding. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Zorg voor afzuigventilatie vlak boven vloerniveau. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen verstikking veroorzaken door zuurstofvermindering. Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.

Opslag:**Technische maatregelen/Opslagomstandigheden:**

Bewaren in originele container. Vaten nooit vullen tot meer dan 80 % omdat voor de stabilisatie luchtzuurstof nodig is. Bewaren tussen 5 en 25 °C in een droge, goed geventileerde ruimte verwijderd van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht. Bewaren in een ruimte voorzien van een oplosmiddelbestendige vloer. Niet bewaren samen met oxiderende en zelfontbrandende producten.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Beheersing van beroepsmatige blootstelling**Technische maatregelen:**

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Grenswaarden voor**blootstelling:**

80-62-6 methylmethacrylaat 40 mg/m³ [Netherlands] 8hr TWA

Persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ademhalingsorganen:**

Adembescherming met een organische dampfilter . Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de blootstellingsgrens te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming gedragen te worden. Bij voorkeur een persluchtmasker.

Bescherming van de handen:

Oplosmiddelbestendige handschoenen . Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd). Volg het huidbeschermingsplan.

Bescherming van de ogen:

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril . Oogspoelfles met zuiver water .

Bescherming van de huid:

Volg het huidbeschermingsplan. Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding . Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Hygiënische maatregelen:

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijken voor diagnostica. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Werkkleding apart houden.

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom dat product in riolering komt. Laat product niet het grondwater verontreinigen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie**Fysische toestand****Kleur****Geur**

vloeistof

kleurloos

acrylaat

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

pH	Niet van toepassing.
Kookpunt	100.3 °C (MMA)
Vlampunt	11.5 °C (MMA)
Explosiegrenzen	2.1-12.5 Vol.% (MMA)
Ontploffingsgevaar	
Dampspanning	38.7 mbar (MMA) (Lucht = 1,0)
Dampdichtheid	Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing. (BuAc = 1)
Relatieve dichtheid	0.98 g/cm ³ at 25°C
Viscositeit	130-170 mPa*s at 25°C
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	1.38 log POW (MMA)

Overige informatie

Smeltpunt -48°C (MMA)

10. Stabiliteit en reactiviteit**Stabiliteit:**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

Te vermijden omstandigheden:

Warmte, vlammen en vonken. Blootstelling aan zonlicht.

Te vermijden materialen:

Vermijd radicaalvormende katalysatoren, peroxiden en reactieve metalen. Aminen , Zware metaalverbindingen , Oxidatiemiddelen , Reductiemiddelen .

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

Gevaarlijke polymerisatie:

Polymerisatie komt voor bij blootstelling aan wit licht, ultraviolet licht of warmte. Polymerisatie is een sterke exotherme reactie en kan voldoende warmte ontwikkelen om thermische ontleding te veroorzaken en/of openbarsten van containers.

11. Toxicologische informatie**Acute toxiciteit:**

Proefstof	Onderzoeksresultaten
LD50/oraal/rat =	7872 mg/kg (MMA)
LC50/inhalatie/4uur/rat =	3750 ppm (MMA)
LD50/oraal/rat =	5660 mg/kg (EHA)
Geurdrempel	0.05 ppm (MMA)

Aandoeningen bij mensen:

R37/38	Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Verdere informatie:

Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar. Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid. Irriterend voor de slijmvliezen . Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Blijvende of cumulatieve verschijnselen zijn niet waargenomen.

12. Ecologische informatie

Mobiliteit:

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Mogelijke bioaccumulatie:

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Persistentie en afbreekbaarheid:

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Ecotoxiciteit:

Biodegradatie MMA:	94 % OECD 301 C, 14 d
Toxiciteit voor vissen MMA:	LC50 Oncorhynchus mykiss > 79 mg/l, OECD 203, GLP, 96 h
Toxiciteit voor daphnia MMA:	EC50 Daphnia magna 69 mg/l, OECD 202, 48 h
Toxiciteit voor daphnia MMA:	NOEC Daphnia magna 37 mg/l, OECD 202 Part 2, 21 d
Toxiciteit voor algen MMA:	EC3 Scenedesmus quadricauda 37 mg/l, DIN 38412 Part 9, 8 d
Toxiciteit voor algen MMA:	EC50 Selenastrum capricornutum 170 mg/l, OECD 201, 96 h
Toxiciteit voor bacteriën MMA:	EC0 Pseudomonas putida 100 mg/l

13. Instructies voor verwijdering

Afval van residuen / niet-gebruikte producten:

Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking:

Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

Verdere informatie

Europese afvalstoffenlijst 080111 - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Reactief ontvlambaar materiaal

ADR/RID - Landtransport:

VN-nummer	1866
Juiste ladingsnaam	1866 - Hars, oplossing
Klasse	3
Andere gevaren	33
Verpakkingsgroep	II
Etiketten	3

IMDG - Zeetransport:

VN-nummer	1866
Juiste ladingsnaam	1866 - Hars, oplossing
marine pollutant:	no
Klasse	3
EMS	F-E, S-E
Verpakkingsgroep	II
Etiketten	3

IATA-DGR - Luchttransport:

VN-nummer 1866
Juiste ladingsnaam 1866 - Hars, oplossing
Klasse 3
Verpakkingsgroep II [III], 307[310], 305[309]
Etiketten 3

15. Wettelijk verplichte informatie**Etikettering volgens de EG-Richtlijnen****Symbo(o)l(en):**

F Licht ontvlambaar
Xi Irriterend

R-zin(nen):

R11 Licht ontvlambaar.
R37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

S-zin(nen):

S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
S23 Rook, dampen niet inademen.
S24 Aanraking met de huid vermijden.
S33 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
S37 Draag geschikte handschoenen.
S 9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Bijzondere voorschriften over bepaalde preparaten:**Informatie over nationale regelgeving:****16. Overige informatie**

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006.

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen:

R11 Licht ontvlambaar.
R37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en) ::

Vrijwaringclausule

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.