



Metal Weld 50 ml

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

1.1. PRODUCTIDENTIFICATIE

Productnaam : Metal Weld 50 ml
Productnummer : 07.1460.0100

1.2. RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK

1.2.1. RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK

Gebruik van de stof / het mengsel : Metal Weld is een nieuwe generatie isocyaanvrije 2-componenten metacrylaatlijm die uitstekend geschikt is voor structurele verbindingen van nagenoeg alle ferro- en non-ferrometalen alsook een groot scala aan composietmaterialen.

1.2.2. ONTRADEN GEBRUIK

Geen informatie beschikbaar

1.3. DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PCS Innotec International NV
 Schans 4
 BE - 2480 Dessel
 T.: +32 (0) 14 32 60 01
 F.: +32 (0) 14 32 60 12
 environment@PCS-innotec.com

1.4. TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
Belgique/België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL

INDELING VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

Datum eerste uitgave:
01/03/2013

Datum laatste herziening:
03/02/2015

Versie:
2.0

INDELING VOLGENS RICHTLIJN 67/548/EEG [DSD] OF 1999/45/EG [DPD]

F; R11

Xi; R36/37/38

R43

R52/53

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven vermeld worden.

NADELIGE FYSISCH-CHEMISCHE, GEZONDHEIDS- EN MILIEUEFFECTEN

Geen informatie beschikbaar

2.2. ETIKETTERINGSELEMENTEN

ETIKETTERING VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS02

GHS07

CLP Signal word

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen

Methylmethacrylaat, Urethane methacrylate oligomer, Methacrylzuur, 3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine

Gevarenaanduidingen (CLP)

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

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

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

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

P261 - Inademing van damp vermijden

P280 - beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen

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

P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen

P273 - Voorkom lozing in het milieu

2.3. ANDERE GEVAREN

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. STOF

Niet van toepassing

3.2. MENGSEL

Productnaam	Productidentificatie	%	Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG
Methylmethacrylaat	(CAS-nummer) 80-62-6 (EINECS / ELINCS-nummer) 201-297-1 (EU-identificatienummer) 607-035-00-6 (REACH-nr) 01-2119452498-28	50 - 70	F; R11 Xi; R37/38 R43
Urethane methacrylate oligomer	(CAS-nummer) - (EINECS / ELINCS-nummer) - (EU-identificatienummer) -	1 - 10	Xi; R36/38

Datum eerste uitgave:
01/03/2013Datum laatste herziening:
03/02/2015Versie:
2.0

Productnaam	Productidentificatie	%	Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG
Methacrylzuur	(CAS-nummer) 79-41-4 (EINECS / ELINCS-nummer) 201-204-4 (EU-identificatienummer) 607-088-00-5 (REACH-nr) 01-2119463884-26	1 - 10	Xn; R21/22 C; R35
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	(CAS-nummer) 34562-31-7 (EINECS / ELINCS-nummer) 252-091-3	1 - 10	Xn; R21/22 Xi; R36/37/38
Mengsel van α -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethyleen) en α -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyloxypoly(oxyethyleen)	(EINECS / ELINCS-nummer) 400-830-7 (EU-identificatienummer) 607-176-00-3	1 - 10	R43 N; R51/53
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylfenol	(CAS-nummer) 128-37-0 (EINECS / ELINCS-nummer) 204-881-4	< 1	N; R50/53
Nafta (aardolie), waterstofontzwavelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt, Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit een katalytisch waterstofontzwavelingsproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C7 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 90°C tot 230°C. (Bevat < 0,1% benzeen (71-43-2))	(CAS-nummer) 64742-82-1 (EINECS / ELINCS-nummer) 265-185-4 (EU-identificatienummer) 649-330-00-2	< 1	Xn; R65 N; R51/53 R10
Cumeen hydroperoxide	(CAS-nummer) 80-15-9 (EINECS / ELINCS-nummer) 201-524-7	< 1	O; R7 Xn; R21/22 T; R23 C; R34 Xn; R48/20/22 N; R51/53

Productnaam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Methacrylzuur	(CAS-nummer) 79-41-4 (EINECS / ELINCS-nummer) 201-204-4 (EU-identificatienummer) 607-088-00-5 (REACH-nr) 01-2119463884-26	(1 =< C < 5) Xi; R36/37/38 (5 =< C < 10) C; R34 (C >= 10) C; R35

Productnaam	Productidentificatie	%	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Methylmethacrylaat	(CAS-nummer) 80-62-6 (EINECS / ELINCS-nummer) 201-297-1 (EU-identificatienummer) 607-035-00-6 (REACH-nr) 01-2119452498-28	50 - 70	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Urethane methacrylate oligomer	(CAS-nummer) - (EINECS / ELINCS-nummer) - (EU-identificatienummer) -	1 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Methacrylzuur	(CAS-nummer) 79-41-4 (EINECS / ELINCS-nummer) 201-204-4 (EU-identificatienummer) 607-088-00-5 (REACH-nr) 01-2119463884-26	1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	(CAS-nummer) 34562-31-7 (EINECS / ELINCS-nummer) 252-091-3	1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 4, H413
Mengsel van α -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethyleen) en α -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazool-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionyloxypoly(oxyethyleen)	(EINECS / ELINCS-nummer) 400-830-7 (EU-identificatienummer) 607-176-00-3	1 - 10	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylfenol	(CAS-nummer) 128-37-0 (EINECS / ELINCS-nummer) 204-881-4	< 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Nafta (aardolie), waterstofontzwavelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt, Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen uit een katalytisch waterstofontzwavelingsproces. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C7 tot en met C12, met een kooktraject van ongeveer 90°C tot 230°C. (Bevat < 0,1% benzeen (71-43-2))	(CAS-nummer) 64742-82-1 (EINECS / ELINCS-nummer) 265-185-4 (EU-identificatienummer) 649-330-00-2	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Cumeen hydroperoxide	(CAS-nummer) 80-15-9 (EINECS / ELINCS-nummer) 201-524-7	< 1	Org. Perox. EF, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373

Productnaam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
-------------	----------------------	--------------------------------

Datum eerste uitgave:
01/03/2013

Datum laatste herziening:
03/02/2015

Versie:
2.0

Productnaam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Methacrylzuur	(CAS-nummer) 79-41-4 (EINECS / ELINCS-nummer) 201-204-4 (EU-identificatienummer) 607-088-00-5 (REACH-nr) 01-2119463884-26	(C >= 1) STOT SE 3, H335

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-, H- en EUH-zinnen die hierboven vermeld worden.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemeen advies	: Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
Inademing	: Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
Huidcontact	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water en zeep wassen.
Oogcontact	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Arts raadplegen bij blijvende irritatie.
Inslikken	: De mond spoelen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2. BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

Inademing	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Hoesten.
Huidcontact	: Veroorzaakt huidirritatie. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Roodheid.
Oogcontact	: Veroorzaakt bij rechtstreeks contact met de ogen waarschijnlijk irritatie. Roodheid. Tranenvloed.
Inslikken	: Brandende pijn in mond, keel, slokdarm en maag.

4.3. VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. BLUSMIDDELEN

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. koolstofdioxide (CO ₂). Droog poeder. Gebruik in geval van groot vuur: alcoholbestendig schuim.
-------------------------------	--

5.2. SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT

Brandgevaar	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Explosiegevaar	: Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.
Reactiviteit in geval van vuur	: Bij verhitting/verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen

5.3. ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

Blusinstructies	: Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. PERSOONLIJKE VOORZORGSMAATREGELEN, BESCHERMDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES

Algemene maatregelen : Beschermende kleding aantrekken. Boven de wind blijven.

6.1.1. VOOR ANDERE PERSONEN DAN DE HULPDIENSTEN

Beschermingsmiddelen : Volg de beschermende maatregelen, zoals beschreven onder de rubrieken 7 en 8.

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. VOOR DE HULPDIENSTEN

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. MILIEUVOORZORGSMAATREGELEN

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL

Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. De geabsorbeerde stof in afsluitbare vaten doen. Dit product en zijn verpakking moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.

Overige informatie : Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4. VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN

Stabiel bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7. Betreffende het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting: zie rubriek 8. Betreffende afvalverwijdering na het schoonmaken: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Extra gevaren bij verwerking : Kan bij gebruik een ontvlambaar damp-luchtmengsel vormen.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

7.2. VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN

Technische maatregelen : Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd.

Opslagvoorwaarden : Sla het product op in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Opslaan op een brandveilige plaats. Roken verboden.

Technische maatregel(en) : Ondoordringbare ondergrond / opvangbak. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking

: Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3. SPECIFIEK EINDGEBRUIK

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. CONTROLEPARAMETERS

Methylmethacrylaat (80-62-6)		
EU	Lokale naam	Methyl methacrylate
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
België	Lokale naam	Méthacrylate de méthyle
België	Grenswaarde (mg/m ³)	208 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	50 ppm
België	Kortetijdschaar (mg/m ³)	416 mg/m ³
België	Kortetijdschaar (ppm)	100 ppm
Methacrylzuur (79-41-4)		
België	Lokale naam	Acide méthacrylique
België	Grenswaarde (mg/m ³)	71 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	20 ppm
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylfenol (128-37-0)		
België	Lokale naam	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (vapeur et aérosol)
België	Grenswaarde (mg/m ³)	2 mg/m ³

8.2. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

Persoonlijke Beschermingsmiddelen

: Handschoenen. Veiligheidsbril. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.



Bescherming van de handen

: Wanneer handcontact met het product kan plaatsvinden, dan kan het gebruik van handschoenen die voldoen aan de relevante norm EN374 voldoende chemische bescherming geven indien deze gemaakt zijn van de volgende materialen: . butylrubber. Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van minstens 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan een doorbraaktijd van meer dan 480 minuten. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen wij hetzelfde aan. Wij zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn. In dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn. De dikte van de handschoenen moet, afhankelijk van het model en het materiaal van de handschoenen, over het algemeen groter zijn dan 0,35 mm. Geschiktheid en duurzaamheid van een handschoen hangt af van het gebruik (= veelvuldigheid en duur van het contact), chemische resistentie van het materiaal van de handschoen en het gebruiksgemak. Vraag altijd advies aan de leverancier van de handschoenen. Vervuilde handschoenen moeten worden vervangen. Persoonlijke hygiëne is een wezenlijke voorwaarde voor goede handverzorging. Handschoenen dienen alleen gedragen te worden als de handen schoon zijn. Na het dragen van handschoenen dienen handen grondig gewassen en gedroogd te worden.

Datum eerste uitgave:
01/03/2013

Datum laatste herziening:
03/02/2015

Versie:
2.0

Bescherming van de ogen	: Draag een dichtsluitende veiligheidsbril.
Bescherming van de huid	: Draag geschikte beschermende kleding.
Bescherming van de ademhalingsorganen	: Indien luchtverversing niet voldoende is om stof/damp onder MAC-waarde te houden, moet men geschikte ademhalingsbescherming dragen. Aanbevolen: filter type ABEK.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Viskeuze vloeistof
Kleur	: Wit
Geur	: karakteristiek
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/smeltraject	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/traject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 12 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid (water = 1)	: 0,97
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. OVERIGE INFORMATIE

V.O.C. (V.O.S.)	: < 50 g/l
------------------------	------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. REACTIVITEIT

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen.

10.2. CHEMISCHE STABILITEIT

Geen informatie beschikbaar

10.3. MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES

Geen informatie beschikbaar

10.4. TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

Stabiel bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7. Vermijd oververhitting.

10.5. CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN

sterke oxidatiemiddelen. sterke zuren.

10.6. GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

Methylmethacrylaat (80-62-6)	
LD50/oraal/rat	> 5000 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	> 5000 mg/kg
LC50/inhalatie/4h/rat	29,8 mg/l/4u
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine (34562-31-7)	
LD50/oraal/rat	> 500 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	> 1000 mg/kg
ATE CLP (oraal)	500,000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	1100,000 mg/kg lichaamsgewicht
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylfenol (128-37-0)	
LD50/oraal/rat	> 2930 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	> 2000 mg/kg
Cumeen hydroperoxide (80-15-9)	
LD50/oraal/rat	382 mg/kg
LD50 dermaal rat	382 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Gifigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. TOXICITEIT

Methylmethacrylaat (80-62-6)	
LC50/96h/vissen	> 79 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h/daphnia magna	69 mg/l
EC50 andere waterorganismen	> 110 mg/l (72h, Selenastrum capricornutum)
Methacrylzuur (79-41-4)	
LC50/96h/vissen	85 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
IC50, algen	0.59 mg/l (72h)

12.2. PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

Metal Weld 50 ml	
Persistentie en afbreekbaarheid	Product is bijna niet biologisch afbreekbaar.

12.3. BIOACCUMULATIE

Metal Weld 50 ml	
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie is niet uigesloten.

12.4. MOBILITEIT IN DE BODEM

Metal Weld 50 ml	
Ecologie - bodem	Adsorbeert aan de bodem.

12.5. RESULTATEN VAN PBT- EN ZPZB-BEOORDELING

Geen informatie beschikbaar

12.6. ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

Algemene informatie : Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Voorkom lozing in het milieu. Vergiftig voor bodemorganismen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. AFVALVERWERKINGSMETHODEN

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afval / ongebruikte producten : Voorkom lozing in het milieu. Niet verwijderen als huisvuil.
EURAL-code : 08 04 09* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
 15 01 02 - kunststofverpakking

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-NUMMER

VN-nr (ADR): : 1133
VN-nr (IMDG) : 1133

14.2. JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Lijmen
Officiële vervoersnaam (IMDG) : ADHESIVES
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1133 Lijmen, 3, III, (D/E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 1133 ADHESIVES, 3, III

14.3. TRANSPORTGEVARENKLASSE(N)

ADR
 Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 3
 Gevaarsetiketten (ADR) : 3



IMDG
 Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 3

14.4. VERPAKKINGSGROEP

Verpakkingsgroep (ADR) : III
Verpakkingsgroep (IMDG) : III

14.5. MILIEUGEVAREN

Milieugevaarlijk : Nee
Mariene verontreiniging : Nee
Verdere informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER

14.6.1. LANDTRANSPORT

Classificeringscode (ADR)	:	F1
Beperkte hoeveelheden (ADR)	:	5l
Voertuig voor vervoer van tanks	:	FL
Transportcategorie (ADR)	:	2
Code tunnelbeperking	:	D/E

14.6.2. TRANSPORT OP OPEN ZEE

Beperkte hoeveelheden (IMDG)	:	5 L
Nr. NS (Brand)	:	F-E
Nr. NS (Verspilling)	:	S-E

14.6.3. LUCHTTRANSPORT

Niet van toepassing

14.6.4. TRANSPORT OP BINNENLANDSE WATEREN

Niet van toepassing

14.6.5. SPOORWEGVERVOER

Niet van toepassing

14.7. VERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG BIJLAGE II BIJ MARPOL 73/78 EN DE IBC-CODE

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN - WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

15.1.1. EU-VOORSCHRIFTEN

Bevat geen enkele stof die valt onder de beperkingen van Bijlage XVII

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

V.O.C. (V.O.S.) : < 50 g/l

15.1.2. NATIONALE VOORSCHRIFTEN

15.2. CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEOORDELING

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Acute Toxicity Estimate
	CAS = Chemical Abstracts Service
	CLP = Classification, labelling and packaging
	CSR = Chemical Safety Report
	DMEL = Derived Minimal Effect Level

Datum eerste uitgave:
01/03/2013

Datum laatste herziening:
03/02/2015

Versie:
2.0

	DNEL = Derived No-Effect Level
	DPD = Dangerous Preparation Directive
	DSD = Dangerous Substance Directive
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = International Air Transport Association
	ICAO = International Civil Aviation Organization
	IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
	IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
	LC50 = Lethal concentration, 50 percent
	LD50 = Lethal dose, 50 percent
	LEL = Lower Explosion Limit
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = Occupational Exposure Limits
	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
	PNEC = Predicted No-Effect Concentration
	REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
	STEL = Short term exposure limit
	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure
	SVHC = Substance of Very High Concern
	TLV = Threshold Limit Value
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TWA = time weighted average
	UEL = Upper Explosion Limit
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLE = Valeur Limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VOC = Volatile Organic Compounds
	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	WGK = Wassergefährdungsklasse

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Aquatic Chronic 4	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2

Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Org. Perox. EF	Organische peroxiden, type E,F
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H242	Brandgevaar bij verwarming
H302	Schadelijk bij inslikken
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H331	Giftig bij inademing
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben
R10	Ontvlambaar.
R11	Licht ontvlambaar.
R21/22	Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
R23	Vergiftig bij inademing.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R37/38	Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R48/20/22	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing en opname door de mond.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R7	Kan brand veroorzaken.
C	Bijtend

F	Licht ontvlambaar
N	Milieugevaarlijk
O	Oxyderend
T	Vergiftig
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk

Datum eerste uitgave : 01/03/2013
Datum voorlaatste herziening : 13/11/2014
Datum laatste herziening : 03/02/2015
Versie : 2.0
Rubrieken gewijzigd t.o.v. vorige versie : 2,3,4,5,8,9,10,11,12,14,16
Opgesteld door : Sara Wuyts

Afwijzing van aansprakelijkheid m.b.t. REACH:

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn consistent met de gegevens vermeld in het chemisch veiligheidsrapport, voor zover deze beschikbaar waren op het moment waarop het veiligheidsinformatieblad werd samengesteld (zie datum laatste herziening).

Afwijzing van aansprakelijkheid:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het product gebruikt wordt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen. De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor dit product gelden: het dient niet te worden opgevat als een garantie betreffende de eigenschappen van ons product. Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor dit product en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het product in combinatie met een ander product wordt gebruikt, is het mogelijk dat de informatie in dit veiligheidsinformatieblad niet van toepassing is. Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het product niet voor doeleinden worden gebruikt anders dan die zijn gespecificeerd.