

# Metal Weld 50 ml White

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
 Datum eerste uitgave: 1/03/2013 Datum laatste herziening: 21/12/2022 Vervangt versie van: 15/12/2022 Versie: 4.1

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
 Productnaam : Metal Weld 50 ml White  
 Productnummer : 07.1460.0000

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik  
 Gebruik van de stof of 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  
 hse@innotec.eu

##### Distributeur:

Innotec Industrie - Scorpion Nederland BV  
 Tweekeler Es 9  
 NL - 7547 ST Enschede  
 T.: +31 (0)534282954  
 F.: +31 (0)534281804  
 sales@innotec.nl

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands):  
 BIG : +32 (0) 14 58 45 45

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.	Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA	+31 88 755 80 00	

### 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 Corr. 1A H314  
 Eye Dam. 1 H318  
 Skin Sens. 1 H317  
 STOT SE 3 H335  
 Aquatic Chronic 3 H412

Volledige tekst van gevaarsindelingen, H- en EUH zinnen: zie sectie 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen informatie beschikbaar

# Metal Weld 50 ml White

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

CLP Signal word

: Gevaar

Bevat

: Methylmethacrylaat; Cumeen hydroperoxide; 4-Toluene sulphonyl chloride; Methacrylzuur

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
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.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming.  
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.  
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.

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Productnaam	Productidentificatie	%	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Methylmethacrylaat	CAS-nummer: 80-62-6 EINECS / ELINCS-nummer: 201-297-1 EU Catalogus nr: 607-035-00-6 REACH-nr: 01-2119452498-28	40 – 80	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Acrylic copolymer	-	$\geq 10$	Niet ingedeeld
Methacrylzuur	CAS-nummer: 79-41-4 EINECS / ELINCS-nummer: 201-204-4 EU Catalogus nr: 607-088-00-5 REACH-nr: 01-2119463884-26	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 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	0,5 – 5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 4, H413

# Metal Weld 50 ml White

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Productnaam	Productidentificatie	%	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Cumeen hydroperoxide	CAS-nummer: 80-15-9 EINECS / ELINCS-nummer: 201-524-7	0,5 – 3	Org. Perox. EF, H242 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
4-Toluene sulphonyl chloride	CAS-nummer: 98-59-9 EINECS / ELINCS-nummer: 202-684-8	0,5 – 3	Met. Corr. 1, H290 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylfenol	CAS-nummer: 128-37-0 EINECS / ELINCS-nummer: 204-881-4 REACH-nr: 01-2119565113-46	0,5 – 3	Aquatic Chronic 1, H410
2-hydroxyethylmethacrylaat	CAS-nummer: 868-77-9 EINECS / ELINCS-nummer: 212-782-2 REACH-nr: 01-2119490169-29	< 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Bis(methacryloyloxyethyl) hydrogen phosphate	CAS-nummer: 32435-46-4 EINECS / ELINCS-nummer: 251-040-2	< 1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG nr 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1)	CAS-nummer: 55965-84-9 EINECS / ELINCS-nummer: 911-418-6	< 1	Acute Tox. 2 (Inhalatie), H330 Acute Tox. 2 (Dermaal), H310 Acute Tox. 3 (Oraal), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Specifieke concentratiegrenzen:		
Productnaam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Methacrylzuur	CAS-nummer: 79-41-4 EINECS / ELINCS-nummer: 201-204-4 EU Catalogus nr: 607-088-00-5 REACH-nr: 01-2119463884-26	( 1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG nr 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1)	CAS-nummer: 55965-84-9 EINECS / ELINCS-nummer: 911-418-6	( 0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 ( 0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 ( 0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 ( 0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	: Bij onwel voelen een arts raadplegen.
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/... 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.
Inslukken	: De mond spoelen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

# Metal Weld 50 ml White

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Hoesten.
Huidcontact	: Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Roodheid.
Oogcontact	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. Roodheid. Tranenvloed.
Inslikken	: Irritatie van de keel en de luchtwegen.

### 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. Droog poeder. Koolstofdioxide. 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 terechtkomt. 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, beschermingsmiddelen 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. Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. 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 inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen	: Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd.
Opslagvoorwaarden	: Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Opslaan op een brandveilige plaats. Roken verboden. Op een droge plaats bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.
Technische maatregel(en)	: Ondoordringbare ondergrond / opvangbak. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

# Metal Weld 50 ml White

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Methylmethacrylaat (80-62-6)	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
Lokale naam	Methyl methacrylate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Methylmethacrylaat
TGG-8u (OEL TWA)	205 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	410 mg/m <sup>3</sup>
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2022

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen informatie beschikbaar

#### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen informatie beschikbaar

#### 8.1.5. Control banding

Geen informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Persoonlijke Beschermingsmiddelen:

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

##### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Draag een dichtsluitende veiligheidsbril.

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Bescherming van de huid:

Draag geschikte beschermende kleding.

# Metal Weld 50 ml White

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 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: Nitrilrubber. 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.

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### 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

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: wit.
Voorkomen	: Viskeuze vloeistof.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt/smelttraject	: -48 °C Based on MMA
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt/traject	: 100,5 Based on MMA
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: 2,1 – 12,5 vol % Based on MMA
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: 15 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 421
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: 53 hPa 20 °C
Dampdruk bij 20 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid (water = 1)	: 0,96
Dampdichtheid	: Niet beschikbaar
Deeltjeskarakteristieken	: Niet van toepassing

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Explosiegrenswaarden : 2,1 – 12,5 vol % Based on MMA

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

V.O.C. (V.O.S.) : 550 g/l

# Metal Weld 50 ml White

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

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

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen informatie beschikbaar

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke oxidatiemiddelen. sterke zuren.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding komen giftige gassen vrij.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : 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

Cumeen hydroperoxide (80-15-9)	
LD50/oraal/rat	382 mg/kg
LD50, Huid, rat	382 mg/kg

4-Toluene sulphonyl chloride (98-59-9)	
LD50/oraal/rat	4680 mg/kg

2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylfenol (128-37-0)	
LD50/oraal/rat	> 2930 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	> 2000 mg/kg

2-hydroxyethylmethacrylaat (868-77-9)	
LD50/oraal/rat	> 5000 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	> 3000 mg/kg

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

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld  
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld  
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld  
STOT bij eenmalige blootstelling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Methylmethacrylaat (80-62-6)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Methacrylzuur (79-41-4)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld

# Metal Weld 50 ml White

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Cumeen hydroperoxide (80-15-9)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Methylmethacrylaat (80-62-6)	
LC50/96h/vissen	> 79 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h/daphnia magna	69 mg/l
EC50 - Andere waterorganismen [2]	> 110 mg/l (72h, Selenastrum capricornutum)

4-Toluene sulphonyl chloride (98-59-9)	
LC50/96h/vissen	> 100 mg/l

Methacrylzuur (79-41-4)	
LC50/96h/vissen	85 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
IC50, algen	0.59 mg/l (72h)

2-hydroxyethylmethacrylaat (868-77-9)	
LC50/96h/vissen	> 100 mg/l
EC50/48h/daphnia magna	380 mg/l
EC50 - Andere waterorganismen [1]	> 3000 mg/l (16h, Pseudomonas fluorescens)
EC50 72h - Algen [1]	836 mg/l (Selenastrum capricornutum)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Metal Weld 50 ml White	
Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is vrijwel niet biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Metal Weld 50 ml White	
Bioaccumulatie	Bioaccumulatiepotentieel.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

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

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende 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



# Metal Weld 50 ml White

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

#### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

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

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

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

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

##### ADR

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



##### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 3

##### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 3  
Gevaarsetiketten (IATA) : 3



#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II  
Verpakkingsgroep (IMDG) : II  
Verpakkingsgroep (IATA) : II

#### 14.5. Milieugevaren

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

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : F1  
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5l  
Vervoerscategorie (ADR) : 2  
Code tunnelbeperking : D/E

##### Transport op open zee

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

##### Luchttransport

PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L  
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 5L  
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L

# Metal Weld 50 ml White

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### VOS-richtlijn (2004/42)

V.O.C. (V.O.S.) : 550 g/l

##### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

Nederlandse nationale voorschriften : niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie).

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Datum laatste herziening		
	Vervangt		
2.3			
8.1			
8.2			

# Metal Weld 50 ml White

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
9.1			
9.2			
11.2.			
12.6			
12.7			
15			
16			

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
	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 = Haitallisiksi 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 Arbejdshygienisk 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

# Metal Weld 50 ml White

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
	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

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 2 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 2
Acute Tox. 2 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2
Acute Tox. 3 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), 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
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H242	Brandgevaar bij verwarming.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.

# Metal Weld 50 ml White

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk 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.
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Org. Perox. EF	Organische peroxiden, type E,F
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

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 verantwoording 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.