

Trotec Laser GmbH

4600 Wels

Publicatiedatum 19.03.2021, Herziening 19.03.2021

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 1 / 13

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

**TroLase ADA Signage**

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

Lasergravure  
De artikelen van plasticen

**1.2.2 Ontraden gebruik**

Geen bekend.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

<b>Onderneming</b>	Trotec Laser GmbH Linzer Str. 156 4600 Wels / AUSTRIA Telefoonnummer +43 (0)72 42 239-7777 Fax +43 (0) 72 42 239-7380 Homepage <a href="http://www.troteclaser.com">www.troteclaser.com</a> E-mail <a href="mailto:trotec@troteclaser.com">trotec@troteclaser.com</a>
--------------------	---

**Informatieafdeling**

<b>Technische informatie</b>	<a href="mailto:trotec@troteclaser.com">trotec@troteclaser.com</a>
------------------------------	--

<b>Veiligheidsinformatieblad</b>	<a href="mailto:sdb@chemiebuero.de">sdb@chemiebuero.de</a>
----------------------------------	--

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

<b>Onderneming</b>	+43 (0)72 42 239-7777
--------------------	-----------------------

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**
**2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]**

Geen indeling.

**2.2 Etiketteringselementen**

Deze voorbereiding is een product en daarom vereist het niet etiketterend volgens EG-richtlijnen [REACH/CLP].

**2.3 Andere gevaren**

<b>Gezondheidsgevaren</b>	Gevaar van mechanische irritatie door stofdeeltjes (ogen, huid). Bij thermische verwerking kunnen irriterende gassen/dampen ontstaan. Risico van huid het branden.
---------------------------	--

<b>Milieugevaren</b>	Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.
----------------------	--

**RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen**
**3.1 Stoffen**

niet van toepassing

Trotec Laser GmbH

4600 Wels

Publicatiedatum 19.03.2021, Herziening 19.03.2021

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 2 / 13

### 3.2 Mengsels

Het product betreft een voorwerp.

Conc. [%]	Bestanddeel
< 1	Methylmethacrylaat
	CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335
< 1	Ethylacrylaat
	CAS: 140-88-5, EINECS/ELINCS: 205-438-8, EU-INDEX: 607-032-00-X
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 4: H302 H312 H332 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317
	SCL [%]: >=5: Eye Irrit. 2: H319, >=5: Skin Irrit. 2: H315, >=5: STOT SE 3: H335

#### Bestanddelencommentaar

Bij beoogd gebruik zijn de gevaarlijke ingrediënten in de stof niet vrij beschikbaar. 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 met betrekking tot de H-serie.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene aanwijzingen</b>	Bij klachten onder medische behandeling stellen.
<b>Na inademen</b>	Voor frisse lucht zorgen. Na inademen van productdampen die bij thermische verwerking vrijkomen: De slachtoffers in de frisse lucht brengen en hen rust geven. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
<b>Na huidcontact</b>	Na aanraking met de huid met warm water spoelen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Na contact met gesmolten product snel met koud water afkoelen.
<b>Na oogcontact</b>	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
<b>Na opname door de mond</b>	Medisch advies inwinnen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.  
Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Volle waterstraal.

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

Komt bij brand vrij:  
koolstofmonoxyde (CO)  
Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)  
Stikstofoxyde (NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

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

Trotec Laser GmbH

4600 Wels

Publicatiedatum 19.03.2021, Herziening 19.03.2021

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 3 / 13

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.

### 6.2 Milieubeschermdende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Bij mechanische verwerking zijn maatregelen voor afzuiging aan de machines vereist.  
Stofvorming en stofaccumulatie vermijden.  
Stofophopingen die niet te vermijden zijn dienen regelmatig opgenomen te worden.  
Bij thermische verwerking zijn maatregelen voor afzuiging aan de machines vereist.  
Bij het hanteren van gesmolten, verhitte producten dienen de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht te worden genomen.  
Contact met de ogen en de huid vermijden. Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.

Het product is brandbaar.  
Stof kan met lucht een ontploffingsgevaarlijk mengsel vormen.  
Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.

Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.  
Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Reservoirs op een goed verluchte plaats bewaren.  
Koel bewaren. Droog opslaan.  
Tegen opwarming/oververhitting/zonnestralen beschermen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

Trotec Laser GmbH

4600 Wels

Publicatiedatum 19.03.2021, Herziening 19.03.2021

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 4 / 13

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters**

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

Bestanddeel
Methylmethacrylaat
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 205 mg/m <sup>3</sup>
korte periode (15 minuten): 410 mg/m <sup>3</sup>
Ethylacrylaat
CAS: 140-88-5, EINECS/ELINCS: 205-438-8, EU-INDEX: 607-032-00-X
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 5 ppm, 21 mg/m <sup>3</sup> , EU

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

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
Methylmethacrylaat
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
8 uur: 50 ppm
korte periode (15 minuten): 100 ppm
Ethylacrylaat
CAS: 140-88-5, EINECS/ELINCS: 205-438-8, EU-INDEX: 607-032-00-X
8 uur: 5 ppm, 21 mg/m <sup>3</sup>
korte periode (15 minuten): 10 ppm, 42 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Bestanddeel
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
Industrieel, dermaal, Acute - local effects, 1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Industrieel, dermaal, langere termijn - lokale effecten, 1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 13,67 mg/kg bw/d
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 208 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 208 mg/m <sup>3</sup>
general population, dermaal, Acute - local effects, 1,5 mg/cm <sup>2</sup>
general population, dermaal, langere termijn - lokale effecten, 1,5 mg/cm <sup>2</sup>
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 8,2 mg/kg bw/d
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 104 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 74,3 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Bestanddeel
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

Trotec Laser GmbH

4600 Wels

Publicatiedatum 19.03.2021, Herziening 19.03.2021

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 5 / 13

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b>	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Algemene stofgrenswaarde in acht nemen. Hete verwerking en het gebruik van passende uitlaat of uitlaat apparatuur. Veiligheidsmaatregelen aanpassen aan het gebruik van gesmolten, verhitte producten (verbrandingsgevaar)
<b>Oogbescherming</b>	Bij ontwikkeling van stof: veiligheidsbril (EN 166:2001) Bij tijdens thermische verwerking: veiligheidsbril (EN 166:2001)
<b>Handbescherming</b>	Niet vereist onder normale omstandigheden. Bij vol contact: Handschoen tegen mechanische gevaren (EN 388) Bij tijdens thermische verwerking: Handschoenen, hittebestendig (EN 407).
<b>Huidbescherming</b>	Beschermende werkkleding (EN 340)
<b>Andere maatregelen</b>	Contact met de ogen en de huid vermijden. Stof niet inademen. Dampen niet inademen. Huidcontact met het gesmolten product vermijden.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Bij stofontwikkeling ademhalingsbescherming gebruiken. Bij tijdens thermische verwerking ademhalingsbescherming gebruiken. Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Thermische gevaren</b>	Zie RUBRIEK 7.
<b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>	Voldoet aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond.

Trotec Laser GmbH

4600 Wels

Publicatiedatum 19.03.2021, Herziening 19.03.2021

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 6 / 13

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vast
Kleur	verschillend
Geur	karakteristiek
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt [°C]	niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid [g/ml]	1,19 (20 °C / 68,0 °F)
Stortdichtheid [kg/m <sup>3</sup> ]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	Geen gegevens beschikbaar.
Kinematische viscositeit	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Verdampings snelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	393°C / 739°F
Ontledingspunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Temperaturen boven de 300°C (572°F) vermijden.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

Trotec Laser GmbH

4600 Wels

Publicatiedatum 19.03.2021, Herziening 19.03.2021

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 7 / 13

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand: Zie RUBRIEK 5.

In het geval van verwarming (decompositie producten):

Acryl monomeren.

Methacrylaat

Koolstofmonoxide, koolstofdioxide (CO<sub>x</sub>)

Trotec Laser GmbH

4600 Wels

Publicatiedatum 19.03.2021, Herziening 19.03.2021

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 8 / 13

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit**

Product
LD50, oraal, > 5000 mg/kg (estimated)
Bestanddeel
Ethylacrylaat, CAS: 140-88-5
LD50, oraal, Rat, 1120 mg/kg
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg (OECD 401)

**Acute dermale toxiciteit**

Product
LD50, dermaal, > 5000 mg/kg (estimated)
Bestanddeel
Ethylacrylaat, CAS: 140-88-5
LD50, dermaal, Rat, 3049 mg/kg
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
LD50, dermaal, Konijn, > 5000 mg/kg

**Acute inhalatieve toxiciteit**

Bestanddeel
Ethylacrylaat, CAS: 140-88-5
LD50, inhalatief (damp), Rat, < 9,137 mg/L/4h, OECD 403
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
LC50, inhalatief, Rat, 29,8 mg/l

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Mutageniteit</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Reproductietoxiciteit</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Carcinogeniteit</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Gevaar bij inademing</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Algemene opmerkingen</b>	Gevaar van mechanische irritatie door stofdeeltjes. Irritatie van de ogen mogelijk (dampen/rook). Kan irritatie aan de ademhalingsorganen veroorzaken (dampen/rook). Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.



Trotec Laser GmbH

4600 Wels

Publicatiedatum 19.03.2021, Herziening 19.03.2021

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 9 / 13

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1 Toxiciteit**

Bestanddeel
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**

<b>Gedrag van de stof in milieucompartimenten</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Gedrag in zuiveringsinstallaties</b>	In zuiveringsinstallaties kan het mechanisch worden afgescheiden.
<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	Het product is niet biologisch afbreekbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Het product is onoplosbaar in water.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

niet van toepassing

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Ecotoxicologische gegevens 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 kan 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 afvoerder te worden bepaald.

**Product**

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

**Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen)** 070213

**Ongereinigde verpakkingen**

Besmette verpakkingen moeten optimaal geledigd worden, vervolgens kunnen ze na passende reiniging hergebruikt worden.  
Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

**Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen)** 150102  
150101

Trotec Laser GmbH

4600 Wels

Publicatiedatum 19.03.2021, Herziening 19.03.2021

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 10 / 13

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

**14.1 VN-nummer**

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Landtransport conform ADR/RID GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Binnenvaart (ADN) GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Transport over zee conform IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luchtvervoer conform IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

**14.4 Verpakkingsgroep**

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

**14.5 Milieugevaren**

Landtransport conform ADR/RID nee

Binnenvaart (ADN) nee

Transport over zee conform IMDG nee

Luchtvervoer conform IATA nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

Trotec Laser GmbH

4600 Wels

Publicatiedatum 19.03.2021, Herziening 19.03.2021

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 11 / 13

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

<b>EEG-VOORSCHRIFTEN</b>	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER</b>	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
<b>NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):</b>	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	geen
- VOC (2010/75/EG)	0 %

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H302+H312+H332 Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Trotec Laser GmbH

4600 Wels

Publicatiedatum 19.03.2021, Herziening 19.03.2021

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 12 / 13

## 16.2 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  
 ATE = acute toxicity estimate  
 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  
 EL50 = Median effective loading  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 EmS = Emergency Schedules  
 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  
 IVIS = In vitro irritation score  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 LL50 = Median lethal loading  
 LQ = Limited Quantities  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 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

## 16.3 Overige informatie

Indelingsprocedure

Trotec Laser GmbH

4600 Wels

Publicatiedatum 19.03.2021, Herziening 19.03.2021

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 13 / 13

**Gewijzigd positie**

RUBRIEK 2 toevoegen: Risico van huid het branden.

RUBRIEK 2 toevoegen: Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 2 toevoegen: Bij thermische verwerking kunnen irriterende gassen/dampen ontstaan.

RUBRIEK 4 toevoegen: Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

RUBRIEK 4 toevoegen: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

RUBRIEK 4 toevoegen: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

RUBRIEK 4 toevoegen: Medisch advies inwinnen.

RUBRIEK 4 toevoegen: Voor frisse lucht zorgen.

RUBRIEK 5 toevoegen: Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

RUBRIEK 7 toevoegen: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

RUBRIEK 7 toevoegen: Contact met de ogen en de huid vermijden. Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.

RUBRIEK 7 toevoegen: Maatregelen treffen tegen electrostatische oplading.

RUBRIEK 7 toevoegen: Stof kan met lucht een ontploffingsgevaarlijk mengsel vormen.

RUBRIEK 8 toevoegen: Handschoenen, hittebestendig (EN 407).

RUBRIEK 8 toevoegen: Bij tijdens thermische verwerking:

RUBRIEK 8 toevoegen: Handschoen tegen mechanische gevaren (EN 388)

RUBRIEK 8 toevoegen: Beschermende werkkleding (EN 340)

RUBRIEK 10 toevoegen: Koolstofmonoxide, koolstofdioxide (COx)

RUBRIEK 10 toevoegen: Methacrylaat

Copyright: Chemiebüro®