



**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 18.03.2025

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 18.03.2025

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam: Charisma**

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Tandheelkundig vulmiddel

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

· **Fabrikant/leverancier:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **inlichtingengevende sector:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **2.2 Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**



GHS07

· **Signaalwoord** Waarschuwing

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

triethyleen glycol dimethacrylaat

7,7,9 (of 7,9,9) -trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan-1,16-diylobismethacrylaat

· **Gevarenaanduidingen**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen.

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).

· **2.3 Andere gevaren -**

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

· **PBT:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 2)

BE/NL



**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 18.03.2025

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 18.03.2025

**Handelsnaam: Charisma**

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 1)

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

· **3.2 Mengsels**

· **Beschrijving:** Toebereiding op basis van methacrylaten

· **Gevaarlijke bestanddelen:**

CAS: 109-16-0 Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx	triethyleen glycol dimethacrylaat Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤5%
CAS: 72869-86-4 Reg.nr.: 01-2120751202-68-xxxx	7, 7, 9 (of 7, 9, 9) -trimethyl-4, 13-dioxo-3, 14-dioxa-5, 12-diazahexadecaan-1, 16-diylbismethacrylaat Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 EUH204	≥2,5-≤5%

· **aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken

· **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

· **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen

· **Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

(Vervolg op blz. 3)



**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 18.03.2025

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 18.03.2025

**Handelsnaam: Charisma**

· Verdere gegevens -

(Vervolg op blz. 2)

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Niet nodig.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal opnemen, bij kleine hoeveelheden celstof
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.  
· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**  
· **Opslag:**
  - **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
  - **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
  - **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Koel bewaren (niet boven kamertemperatuur)
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **8.1 Controleparameters**
  - **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**  
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· <b>DNEL's</b>		
<b>109-16-0 triethyleen glycol dimethacrylaat</b>		
Oraal	algemene bevolking, langdurig, systemisch	8,33 mg/Kg (niet gedefinieerd)
Dermaal	arbeider industrieel, lange termijn, systemisch	13,9 mg/Kg/d (niet gedefinieerd)
	algemene bevolking, langdurig, systemisch	8,33 mg/Kg/d (niet gedefinieerd)
Inhalatief	arbeider industrieel, lange termijn, systemisch	48,5 mg/m3 (niet gedefinieerd)
	algemene bevolking, langdurig, systemisch	14,5 mg/m3 (niet gedefinieerd)
<b>72869-86-4 7,7,9 (of 7,9,9) -trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecaan-1,16-diybismethacrylaat</b>		
Oraal	algemene bevolking, langdurig, systemisch	0,3 mg/Kg (niet gedefinieerd)

(Vervolg op blz. 4)



**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 18.03.2025

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 18.03.2025

**Handelsnaam: Charisma**

(Vervolg op blz. 3)

<i>Dermaal</i>	<i>arbeider industrieel, lange termijn, systemisch</i>	<i>1,3 mg/Kg/d (niet gedefinieerd)</i>
	<i>algemene bevolking, langdurig, systemisch</i>	<i>0,7 mg/Kg/d (niet gedefinieerd)</i>
<i>Inhalatief</i>	<i>arbeider industrieel, lange termijn, systemisch</i>	<i>3,3 mg/m3 (niet gedefinieerd)</i>
	<i>algemene bevolking, langdurig, systemisch</i>	<i>0,6 mg/m3 (niet gedefinieerd)</i>

**79-41-4 methacrylzuur**

<i>Dermaal</i>	<i>arbeider industrieel, lange termijn, systemisch</i>	<i>4,25 mg/Kg/d (niet gedefinieerd)</i>
	<i>algemene bevolking, langdurig, systemisch</i>	<i>2,55 mg/Kg/d (niet gedefinieerd)</i>
<i>Inhalatief</i>	<i>arbeider industrieel, lange termijn, lokaal</i>	<i>88 mg/m3 (niet gedefinieerd)</i>
	<i>werknemer professioneel, langdurig, systemisch</i>	<i>29,6 mg/m3 (niet gedefinieerd)</i>
	<i>algemene bevolking, langdurig, systemisch</i>	<i>6,3 mg/m3 (niet gedefinieerd)</i>
	<i>algemene bevolking, lange termijn, lokaal</i>	<i>6,55 mg/m3 (niet gedefinieerd)</i>

**· PNEC's**

**109-16-0 triethyleen glycol dimethacrylaat**

<i>zoetwater</i>	<i>0,016 mg/l (niet gedefinieerd)</i>
<i>zeewater</i>	<i>0,002 mg/l (niet gedefinieerd)</i>
<i>rioolwaterzuiveringsinstallatie</i>	<i>1,7 mg/l (niet gedefinieerd)</i>
<i>sediment, drooggewicht, zoet water</i>	<i>0,185 mg/Kg (niet gedefinieerd)</i>
<i>sediment, drooggewicht, zeewater</i>	<i>0,018 mg/Kg (niet gedefinieerd)</i>
<i>grond, drooggewicht</i>	<i>0,027 mg/Kg (niet gedefinieerd)</i>

**72869-86-4 7,7,9 (of 7,9,9) -trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan-1,16-diylibismethacrylaat**

<i>zoetwater</i>	<i>0,01 mg/l (niet gedefinieerd)</i>
<i>zeewater</i>	<i>0,001 mg/l (niet gedefinieerd)</i>
<i>rioolwaterzuiveringsinstallatie</i>	<i>3,61 mg/l (niet gedefinieerd)</i>
<i>sediment, drooggewicht, zoet water</i>	<i>4,56 mg/Kg (niet gedefinieerd)</i>
<i>sediment, drooggewicht, zeewater</i>	<i>0,46 mg/Kg (niet gedefinieerd)</i>
<i>grond, drooggewicht</i>	<i>0,91 mg/Kg (niet gedefinieerd)</i>

**· Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

**· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

· **Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.**

· **Bescherming van de ademhalingswegen** Niet noodzakelijk.

· **Bescherming van de handen**

Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen. aanbevolen

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

(Vervolg op blz. 5)



**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 18.03.2025

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 18.03.2025

**Handelsnaam: Charisma**

(Vervolg op blz. 4)

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**  
Butylrubber  
Nitrilrubber
- **Bescherming van de ogen/het gezicht** Niet absoluut noodzakelijk.
- **Lichaamsbescherming:** Lichte beschermingskleding.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand** Vloeibaar
- **Kleur:** Verschillend, naargelang van kleuring
- **Geur:** reukloos
  - **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smeltpunt/vriespunt** niet bepaald
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** niet bepaald
- **Ontvlambaarheid** Niet bruikbaar.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
  - **onderste:** Niet bepaald.
  - **bovenste:** Niet bepaald.
- **Vlampunt:** >100 °C (72869-86-4 7,7,9 (of 7,9,9) -trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecaan-1,16-diylibismethacrylaat)
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **pH** Niet bepaald.
- **Viscositeit**
  - **Kinematische viscositeit** Niet bepaald.
  - **dynamisch:** Niet bepaald.
- **Oplosbaarheid**
  - **Water:** niet resp. gering mengbaar
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet bepaald.
- **Stoomdruk:** Niet bepaald.
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
  - **Dichtheid:** niet bepaald
  - **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
  - **Dampdichtheid** Niet bepaald.

· **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Voorkomen:**
  - **Vorm:** pasteus
- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**
  - **Ontstekingstemperatuur:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.
  - **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

(Vervolg op blz. 6)



**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 18.03.2025

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 18.03.2025

**Handelsnaam: Charisma**

(Vervolg op blz. 5)

· <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
· <b>VOC EU</b>	g/l
· <b>Toestandsverandering</b>	
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
· <b>Ontploffbare stoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare gassen</b>	vervalt
· <b>Aerosolen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende gassen</b>	vervalt
· <b>Gassen onder druk</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	vervalt
· <b>Pyrofore vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Pyrofore vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>	vervalt
· <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Organische peroxiden</b>	vervalt
· <b>Bijtend voor metalen</b>	vervalt
· <b>Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen</b>	vervalt

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
  - **Voorwaarden die te vermijden zijn:** Geen ontleding bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: geen**
  - **Verdere inlichtingen:**  
Produkt kan na aanzienlijke overschrijding van de houdbaarheid en/of van de aanbevolen opslagtemperatuur onder warmte ontwikkeling polymeriseren.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
  - **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· <b>Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:</b>		
<b>65997-18-4 frits, chemicals</b>		
Oraal	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 423)

(Vervolg op blz. 7)



**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 18.03.2025

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 18.03.2025

**Handelsnaam: Charisma**

(Vervolg op blz. 6)

Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)
<b>(1-methylethyleen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiy)] bismethacrylaat</b>		
Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
<b>109-16-0 triethyleen glycol dimethacrylaat</b>		
Oraal	LD50	8300 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (muis)
<b>72869-86-4 7,7,9 (of 7,9,9) -trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan-1,16-diyibismethacrylaat</b>		
Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)
<b>79-41-4 methacrylzuur</b>		
Oraal	LD50	1320 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	500-1000 mg/kg (rab)
Inhalatief	LC50/4 h	7,1 mg/l (rat) (OECD 403)

· **Primaire aandoening:**

· **Huidcorrosie/-irritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

· **Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

131-57-7	oxybenzon	Lijst II
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Lijst II

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

**65997-18-4 frits, chemicals**

LC50/96h	≥3,09 mg/l (vis)
ErC50 / 72 h	≥2,4 mg/l (algen)

(Vervolg op blz. 8)



**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 18.03.2025

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 18.03.2025

**Handelsnaam: Charisma**

(Vervolg op blz. 7)

**65997-17-3 Glaspulver**

EC50/72h	>1000 mg/l (daphnia)
LC50/96h	>1000 mg/l (vis)
ErC50 / 72 h	>1000 mg/l (algen)
NOEC / 72h	1000 mg/l (algen)
	1000 mg/l (daphnia)

**(1-methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiy)] bismethacrylaat**

LC50/96h	>100 mg/l (vis) (OECD 203)
----------	----------------------------

**109-16-0 triethyleen glycol dimethacrylaat**

EC50/21d	51,9 mg/L (daphnia) (OECD 211)
LC50/96h	16,4 mg/l (vis) (OECD 203)
NOEC / 21d	32 mg/l (daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>100 mg/l (algen) (OECD 201)
NOEC / 72h	18,6 mg/l (algen) (OECD 201)
EbC50 / 72h	72,8 mg/l (algen) (OECD 201)

**72869-86-4 7,7,9 (of 7,9,9) -trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan-1,16-diylbismethacrylaat**

EC50/48h	>1,2 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	10,1 mg/l (vis) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	>0,68 mg/l (algen) (OECD 201)
NOEC / 72h	0,21 mg/l (algen) (OECD 201)

**79-41-4 methacrylzuur**

EC50/48h	>130 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)
LC50/96h	85 mg/l (vis) (EPA OTS 797.1400)
NOEC / 21d	53 mg/l (daphnia)
ErC50 / 72 h	45 mg/l (algen) (OECD 201)
NOEC / 72h	8,2 mg/l (algen) (OECD 201)
NOEC / 96h	12 mg/l (vis) (EPA OTS 797.1400)
NOEC / 48h	130 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**(1-methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiy)] bismethacrylaat**

biologische afbraak	21 % /28d (niet gedefinieerd) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)
---------------------	---

**109-16-0 triethyleen glycol dimethacrylaat**

biologische afbraak	85 % /28d (niet gedefinieerd) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)
---------------------	--

**72869-86-4 7,7,9 (of 7,9,9) -trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan-1,16-diylbismethacrylaat**

biologische afbraak	22 % /28d (niet gedefinieerd) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)
---------------------	--

**79-41-4 methacrylzuur**

biologische afbraak	86 % /28d (niet gedefinieerd) (OECD 301D)
---------------------	---

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 9)





**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 18.03.2025

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 18.03.2025

**Handelsnaam: Charisma**

(Vervolg op blz. 8)

- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
  - **PBT:** Niet bruikbaar.
  - **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
  - **Verdere ecologische informatie:**
    - **Algemene informatie:**

Niet onverdurd of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
  - **Aanbeveling:**

Kleine hoeveelheden kunnen door middel van andere systeemkomponente(n) uitgehard worden en meegegeven met het huisvuil.  
Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.  
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
  - **Niet gereinigde verpakkingen:**
    - **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li></ul>   | vervalt         |
| · <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li></ul> | vervalt         |
| · <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li><li>· <b>klasse</b></li></ul>              | vervalt         |
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li></ul>   | vervalt         |
| · <b>14.5 Milieugevaren:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Marine pollutant:</b></li></ul>  | Geen            |
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>  | Niet bruikbaar. |
| · <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>   | Niet bruikbaar. |
| · <b>Transport/verdere gegevens:</b>   | -               |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>  | vervalt         |

BE/NL

(Vervolg op blz. 10)



**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 18.03.2025

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 18.03.2025

**Handelsnaam: Charisma**

(Vervolg op blz. 9)

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

· **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 200 t**
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t**

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3**

· **Verordening (EU) Nr. 649/2012**

Geen van de ingrediënten is inbegrepen.

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen informatie beschikbaar

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen informatie beschikbaar

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij bieden echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· **Datum van de vorige versie: 16.11.2022**

· **Versienummer van de vorige versie: 4**

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

(Vervolg op blz. 11)



**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 18.03.2025

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 18.03.2025

**Handelsnaam: Charisma**

(Vervolg op blz. 10)

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1*

*Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B*

*Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2*

*Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3*

**\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

BE/NL