



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

datum van de druk: 16.11.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 16.11.2022

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam: Signum matrix Matrix, Opal, MD, SD**

· **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** K+B materiaal

· **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

· **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.

· **2.2 Etiketteringselementen**

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

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

· **Gevarenpictogrammen**



GHS07

· **Signaalwoord** Waarschuwing

· **Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:**

triethyleen glycol dimethacrylaat

· **Gevarenaanduidingen**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P280

Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.

· **2.3 Andere gevaren -**

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

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

131-57-7 oxybenzoon

Lijst II

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**

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

(Vervolg op blz. 2)



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

datum van de druk: 16.11.2022 Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 16.11.2022

Handelsnaam: Signum matrix Matrix, Opal, MD, SD

(Vervolg op blz. 1)

· Gevaarlijke bestanddelen:

| | | |
|--|---|-----------|
| CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx | triethyleen glycol dimethacrylaat Skin Sens. 1B, H317 | ≥10-≤25% |
| CAS: 131-57-7 EINECS: 205-031-5 | oxybenzon Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 | ≥0,25-<1% |

· 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.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.
 - **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.
 - **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** Allergische verschijnselen
- **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:**
CO₂, 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.
 - **Verdere gegevens -**

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
aanraking met de ogen en de huid vermijden
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Indringen in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal opnemen, bij kleine hoeveelheden celstof
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

(Vervolg op blz. 3)



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

datum van de druk: 16.11.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 16.11.2022

Handelsnaam: Signum matrix Matrix, Opal, MD, SD

(Vervolg op blz. 2)

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

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.
vervalt

| · DNEL's | | |
|--|---|--------------------------------------|
| 109-16-0 triethyleen glycol dimethacrylaat | | |
| Oraal | Allgemeinbevolkerung, langfristig, systemisch | 8,33 mg/Kg (not defined) |
| Dermaal | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 13,9 mg/Kg/d (not defined) |
| | Allgemeinbevolkerung, langfristig, systemisch | 8,33 mg/Kg/d (not defined) |
| Inhalatief | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 48,5 mg/m ³ (not defined) |
| | Allgemeinbevolkerung, langfristig, systemisch | 14,5 mg/m ³ (not defined) |
| 41637-38-1 bisfenol A polyethyleenglycol diether dimethacrylaat | | |
| Oraal | Allgemeinbevolkerung, langfristig, systemisch | 5 mg/Kg (not defined) |
| Dermaal | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 140 mg/Kg/d (not defined) |
| | Allgemeinbevolkerung, langfristig, systemisch | 50 mg/Kg/d (not defined) |
| Inhalatief | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 98,7 mg/m ³ (not defined) |
| | Allgemeinbevolkerung, langfristig, systemisch | 17,4 mg/m ³ (not defined) |
| 131-57-7 oxybenzon | | |
| Oraal | Allgemeinbevolkerung, langfristig, systemisch | 2 mg/Kg (not defined) |
| Dermaal | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 39 mg/Kg/d (not defined) |
| | Allgemeinbevolkerung, langfristig, systemisch | 20 mg/Kg/d (not defined) |
| Inhalatief | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 27,7 mg/m ³ (not defined) |
| | Allgemeinbevolkerung, langfristig, systemisch | 6,8 mg/m ³ (not defined) |
| 80-62-6 methylmethacrylaat | | |
| Oraal | Allgemeinbevolkerung, langfristig, systemisch | 8,2 mg/Kg (not defined) |

(Vervolg op blz. 4)



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

datum van de druk: 16.11.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 16.11.2022

Handelsnaam: Signum matrix Matrix, Opal, MD, SD

(Vervolg op blz. 3)

| | | |
|------------|---|---------------------------------------|
| Dermaal | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 13,67 mg/Kg/d (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 8,2 mg/Kg/d (not defined) |
| Inhalatief | Arbeiter industriell, akut, lokal | 416 mg/m ³ (not defined) |
| | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 348,4 mg/m ³ (not defined) |
| | Arbeiter industriell, langfristig, lokal | 208 mg/m ³ (not defined) |
| | allgemeine Bevölkerung, akut, lokal | 208 mg/m ³ (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 74,3 mg/m ³ (not defined) |

· PNEC's

109-16-0 triethyleen glycol dimethacrylaat

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Süßwasser | 0,016 mg/l (not defined) |
| Meerwasser | 0,002 mg/l (not defined) |
| Kläranlage (STP) | 1,7 mg/l (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser | 0,185 mg/Kg (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,018 mg/Kg (not defined) |
| Boden, Trockengewicht | 0,027 mg/Kg (not defined) |

131-57-7 oxybenzon

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Süßwasser | 0,00067 mg/l (not defined) |
| Meerwasser | 0,000067 mg/l (not defined) |
| Kläranlage (STP) | 10 mg/l (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser | 0,066 mg/Kg (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,007 mg/Kg (not defined) |
| Boden, Trockengewicht | 0,013 mg/Kg (not defined) |

80-62-6 methylnmethacrylaat

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Süßwasser | 0,94 mg/l (not defined) |
| Meerwasser | 0,094 mg/l (not defined) |
| Kläranlage (STP) | 10 mg/l (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser | 10,2 mg/Kg (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,102 mg/Kg (not defined) |
| Boden, Trockengewicht | 1,48 mg/Kg (not defined) |

· 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 Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

· Bescherming van de handen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

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

aanbevelen

· 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

(Vervolg op blz. 5)



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

datum van de druk: 16.11.2022

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 16.11.2022

Handelsnaam: Signum matrix Matrix, Opal, MD, SD

(Vervolg op blz. 4)

- getest.
- **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** Nauw aansluitende schutbril.
- **Lichaamsbescherming:** Lichte beschermingskleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

· **Algemene gegevens**

- **Fysische toestand** vloeibaar
- **Kleur:** beige
- **Geur:** reukloos
 - **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smeltpunt/vriespunt** niet bepaald
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** 250 °C
- **Ontvlambaarheid** Niet bruikbaar.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
 - **onderste:** Niet bepaald.
 - **bovenste:** Niet bepaald.
- **Vlampunt:** >150 °C (109-16-0 triethyleen glycol dimethacrylaat)
- **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:** vloeibaar

· **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**

- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
Niet bepaald.
- **Oplosmiddelgehalte:**
 - **Water:** 2,3-<3,7 %
 - **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 0,0 %

(Vervolg op blz. 6)



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

datum van de druk: 16.11.2022 Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 16.11.2022

Handelsnaam: Signum matrix Matrix, Opal, MD, SD

(Vervolg op blz. 5)

| | |
|--|---------------|
| · Toestandsverandering | |
| · Verdampingsnelheid | Niet bepaald. |
| · Informatie inzake fysische gevarenklassen | |
| · Ontpofbare stoffen | vervalt |
| · Ontvlambare gassen | vervalt |
| · Aerosolen | vervalt |
| · Oxiderende gassen | vervalt |
| · Gassen onder druk | vervalt |
| · Ontvlambare vloeistoffen | vervalt |
| · Ontvlambare vaste stoffen | vervalt |
| · Zelfontledende stoffen en mengsels | vervalt |
| · Pyrofore vloeistoffen | vervalt |
| · Pyrofore vaste stoffen | vervalt |
| · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels | vervalt |
| · Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen | vervalt |
| · Oxiderende vloeistoffen | vervalt |
| · Oxiderende vaste stoffen | vervalt |
| · Organische peroxiden | vervalt |
| · Bijtend voor metalen | vervalt |
| · Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen | 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.

| | | |
|--|--------|-------------------------------|
| · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden: | | |
| 109-16-0 triethyleen glycol dimethacrylaat | | |
| Oraal | LD50 | 8.300 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | >2.000 mg/kg (mouse) |
| 68611-44-9 Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica | | |
| Oraal | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
| Inhalatief | LC0/4h | 0,477 mg/L (rat) |
| 41637-38-1 bisfenol A polyethyleenglycol diether dimethacrylaat | | |
| Oraal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 423) |

(Vervolg op blz. 7)



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

datum van de druk: 16.11.2022 Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 16.11.2022

Handelsnaam: Signum matrix Matrix, Opal, MD, SD

(Vervolg op blz. 6)

| | | |
|-----------------------------------|----------|--------------------------------------|
| Dermaal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |
| 131-57-7 oxybenzon | | |
| Oraal | LD50 | >12.800 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermaal | LD50 | >16.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |
| 80-62-6 methylmethacrylaat | | |
| Oraal | LD50 | ~7.900 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | >5.000 mg/kg (guinea pig) (OECD 402) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 29,8 mg/l (rat) |

· **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.

· **Gifigheid 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**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

65997-17-3 Glaspulver

| | |
|--------------|-----------------------|
| EC50/72h | >1.000 mg/l (daphnia) |
| LC50/96h | >1.000 mg/l (fish) |
| ErC50 / 72 h | >1.000 mg/l (algae) |
| NOEC / 72h | 1.000 mg/l (algae) |
| | 1.000 mg/l (daphnia) |

109-16-0 triethyleen glycol dimethacrylaat

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

(Vervolg op blz. 8)



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

datum van de druk: 16.11.2022 Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 16.11.2022

Handelsnaam: Signum matrix Matrix, Opal, MD, SD

(Vervolg op blz. 7)

68611-44-9 Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica

| | |
|--------------|-----------------------------------|
| LC50/96h | >10.000 mg/l (fish) (OECD 203) |
| ErC50 / 72 h | >10.000 mg/l (algae) (OECD 201) |
| EC50 / 24h | >10.000 mg/l (daphnia) (OECD 202) |

41637-38-1 bisfenol A polyethyleenglycol diether dimethacrylaat

| | |
|------------|------------------------------------|
| LL50/96h | >100 mg/L (fish) (OECD 203) |
| EL50/48h | >100 mg/L (daphnia) (OECD 202) |
| EL50/72h | >100 mg/L (algae) (OECD 201) |
| NOEC / 21d | ≥0,00224 mg/l (daphnia) (OECD 211) |

131-57-7 oxybenzon

| | |
|--------------|--------------------------------|
| EC50/48h | 1,87 mg/l (daphnia) (OECD 202) |
| LC50/96h | 3,8 mg/l (fish) (OECD 203) |
| ErC50 / 72 h | 0,67 mg/l (algae) (OECD 201) |
| NOEC / 72h | 0,18 mg/l (algae) (OECD 201) |
| NOEC / 96h | 0,72 mg/l (fish) (OECD 203) |
| NOEC / 48h | 1,15 mg/l (daphnia) (OECD 202) |

80-62-6 methylmethacrylaat

| | |
|--------------|--------------------------------------|
| EC50/21d | 49 mg/L (daphnia) (OECD 211) |
| EC50/48h | 69 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300) |
| NOEC / 21d | 37 mg/l (daphnia) (OECD 211) |
| ErC50 / 72 h | >110 mg/l (algae) (OECD 201) |
| NOEC / 72h | 110 mg/l (algae) (OECD 201) |
| NOEC / 48h | 48 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300) |
| EbC50 / 72h | >110 mg/l (algae) (OECD 201) |
| NOEC/ 35d | 9,4 mg/L (fish) (OECD 210) |
| LC50/ 35d | 33,7 mg/L (fish) (OECD 210) |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

109-16-0 triethyleen glycol dimethacrylaat

biologische afbraak 85 % /28d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

41637-38-1 bisfenol A polyethyleenglycol diether dimethacrylaat

biologische afbraak 24 % /28d (not defined) (OECD 301D)

131-57-7 oxybenzon

biologische afbraak 60-70 % /28d (not defined)

80-62-6 methylmethacrylaat

biologische afbraak 94 % /14d (not defined) (OECD 301C)

12.3 Bioaccumulatie

131-57-7 oxybenzon

bioaccumulatie (BCF) >33-<160 (fish) (OECD 305)

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

• **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.

(Vervolg op blz. 9)



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

datum van de druk: 16.11.2022 Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 16.11.2022

Handelsnaam: Signum matrix Matrix, Opal, MD, SD

(Vervolg op blz. 10)

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 Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

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

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

NL