



**Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 16.11.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 16.11.2022

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
 - **Handelsnamn: Signum matrix Matrix, Opal, MD, SD**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

 - **Ämnets användning / tillredningen** Material för dentala fasader
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
 - **Tillverkare / leverantör:**
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
 - **Område där upplysningar kan inhämtas:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
 - **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
 - **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
 - **Faropiktogram**



GHS07

- **Signalord** Varning
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
trietylenglykoldimetakrylat
- **Faroangivelser**
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **Skyddsangivelser**
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
- **2.3 Andra faror -**
 - **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
 - **PBT:** Ej användbar.
 - **vPvB:** Ej användbar.

· **Fastställandet av hormonstörande egenskaper**

131-57-7 oxibenson

Förteckning II

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
 - **Beskrivning:** Beredning på basis av metakrylat

(Fortsättning på sida 2)



**Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 16.11.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 16.11.2022

Handelsnamn: Signum matrix Matrix, Opal, MD, SD

(Fortsättning från sida 1)

· Farliga ingredienser:

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

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
 - **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
 - **Efter kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
 - **Efter kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
 - **Efter förtäring:**
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Allergiska symptom**
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
 - **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
 - **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.
 - **Ytterligare uppgifter -**

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
undvik kontakt med huden och ögonen
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålor eller gropar och källare.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabinmedel, universalbindemedel, sågspån).
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning på sida 3)



**Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 16.11.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 16.11.2022

Handelsnamn: Signum matrix Matrix, Opal, MD, SD

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Inga speciella åtgärder krävs.
 - **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
 - **Lagring:**
 - **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
 - **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
 - **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
 - **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
Utgår.

· **DNEL**

109-16-0 trietylenglykoldimetakrylat

| | | |
|-----------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Oral | Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch | 8,33 mg/Kg (not defined) |
| Dermal | Arbeiter industriell, langfristige, systemisch | 13,9 mg/Kg/d (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch | 8,33 mg/Kg/d (not defined) |
| Inhalativ | Arbeiter industriell, langfristige, systemisch | 48,5 mg/m ³ (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch | 14,5 mg/m ³ (not defined) |

41637-38-1 bisfenol A polyetylenglykol dieter dimetakrylat

| | | |
|-----------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Oral | Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch | 5 mg/Kg (not defined) |
| Dermal | Arbeiter industriell, langfristige, systemisch | 140 mg/Kg/d (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch | 50 mg/Kg/d (not defined) |
| Inhalativ | Arbeiter industriell, langfristige, systemisch | 98,7 mg/m ³ (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch | 17,4 mg/m ³ (not defined) |

131-57-7 oxibenson

| | | |
|-----------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Oral | Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch | 2 mg/Kg (not defined) |
| Dermal | Arbeiter industriell, langfristige, systemisch | 39 mg/Kg/d (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch | 20 mg/Kg/d (not defined) |
| Inhalativ | Arbeiter industriell, langfristige, systemisch | 27,7 mg/m ³ (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch | 6,8 mg/m ³ (not defined) |

80-62-6 metylmetakrylat

| | | |
|-----------|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Oral | Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch | 8,2 mg/Kg (not defined) |
| Dermal | Arbeiter industriell, langfristige, systemisch | 13,67 mg/Kg/d (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch | 8,2 mg/Kg/d (not defined) |
| Inhalativ | Arbeiter industriell, akut, lokal | 416 mg/m ³ (not defined) |
| | Arbeiter industriell, langfristige, systemisch | 348,4 mg/m ³ (not defined) |
| | Arbeiter industriell, langfristige, lokal | 208 mg/m ³ (not defined) |

(Fortsättning på sida 4)



**Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 16.11.2022

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 16.11.2022

Handelsnamn: Signum matrix Matrix, Opal, MD, SD

(Fortsättning från sida 3)

| | | |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| | <i>allgemeine Bevölkerung, akut, lokal</i> | 208 mg/m ³ (not defined) |
| | <i>Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch</i> | 74,3 mg/m ³ (not defined) |
| · PNEC | | |
| 109-16-0 trietylenlykoldimetakrylat | | |
| 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 oxibenson | | |
| 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 metylmetakrylat | | |
| 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) |

· Ytterligare hänvisningar:

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· 8.2 Begränsning av exponeringen

· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

· **Andningsskydd:** Erfordras ej vid bra rumsventilation.

· **Handskydd:**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem.

rekommenderas

· **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **För permanent kontakt upp till max. 15 minuter lämpar sig handskar av följande material:**

Butylgummi

Nitrilkautschuk

(Fortsättning på sida 5)



**Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 16.11.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 16.11.2022

Handelsnamn: Signum matrix Matrix, Opal, MD, SD

- Ögonskydd/ansiktsskydd Tätt slutande skyddsglasögon.
- Kroppsskydd: Lätt skyddsdräkt.

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Allmänna uppgifter
 - Fysikaliskt tillstånd Flytande
 - Färg: Beige
 - Lukt: Luktfri
 - Lukttröskel: Ej bestämd.
 - Smältpunkt / smältområde: Ej bestämd
 - Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall 250 °C
 - Brandfarlighet Ej användbar.
 - Nedre och övre explosionsgräns
 - Nedre: Ej bestämd.
 - Övre: Ej bestämd.
 - Flampunkt: > 150 °C (109 - 16 - 0 trietylenglykoldimetakrylat)
 - Sönderdelningstemperatur Ej bestämd.
 - pH-värde: Ej bestämd.
 - Viskositet:
 - Kinematisk viskositet Ej bestämd.
 - Dynamisk: Ej bestämd.
 - Löslighet
 - Vatten: Ej resp. föga blandbar
 - Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) Ej bestämd.
 - Ångtryck: Ej bestämd.
 - Densitet och/eller relativ densitet
 - Densitet: Ej bestämd
 - Relativ densitet Ej bestämd.
 - Ångdensitet Ej bestämd.

- 9.2 Annan information Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- Utseende:
 - Form: Flytande
- Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.
 - Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändlig.
 - Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosionsfarlig. Ej bestämd.
 - Lösningssmedelhalt:
 - Vatten: 2,3-<3,7 %
 - Andel av fasta partiklar: 0,0 %
- Ändring av tillståndet
 - Avdunstningshastighet: Ej bestämd.

- Information om faroklasser för fysisk fara
 - Explosiva ämnen Utgår
 - Brandfarliga gaser Utgår
 - Aerosoler Utgår

(Fortsättning på sida 6)



**Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 16.11.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 16.11.2022

Handelsnamn: Signum matrix Matrix, Opal, MD, SD

(Fortsättning från sida 5)

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|
| · Oxiderande gaser | Utgår |
| · Gaser under tryck | Utgår |
| · Brandfarliga vätskor | Utgår |
| · Brandfarliga fasta ämnen | Utgår |
| · Självreaktiva ämnen och blandningar | Utgår |
| · Pyrofora vätskor | Utgår |
| · Pyrofora fasta ämnen | Utgår |
| · Självupphettande ämnen och blandningar | Utgår |
| · Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten | Utgår |
| · Oxiderande vätskor | Utgår |
| · Oxiderande fasta ämnen | Utgår |
| · Organiska peroxider | Utgår |
| · Korrosivt för metaller | Utgår |
| · Okänsliggjorda explosiva ämnen | Utgår |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** -
 - **Ytterligare uppgifter:**
Om föreskrivna användningskoncentrationer bibehålls, föreligger ingen risk för utveckling av stabila emulsioner.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
 - **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|
| 109-16-0 trietylenglykoldimetakrylat | | |
| Oral | LD50 | 8.300 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (mouse) |
| 68611-44-9 Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica | | |
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
| Inhalativ | LC0/4h | 0,477 mg/L (rat) |
| 41637-38-1 bisfenol A polyetylenglykol dieter dimetakrylat | | |
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 423) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |
| 131-57-7 oxibenson | | |
| Oral | LD50 | >12.800 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermal | LD50 | >16.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |
| 80-62-6 metylmetakrylat | | |
| Oral | LD50 | ~7.900 mg/kg (rat) |

(Fortsättning på sida 7)



**Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 16.11.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 16.11.2022

Handelsnamn: Signum matrix Matrix, Opal, MD, SD

(Fortsättning från sida 6)

| | | |
|-----------|----------|--------------------------------------|
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (guinea pig) (OECD 402) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 29,8 mg/l (rat) |

· **På huden:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **På ögat:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

· **Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**

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 trietylenglykoldimetakrylat

| | |
|--------------|--------------------------------|
| 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) |

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 polyetylenglykol dieter dimetakrylat

| | |
|----------|-----------------------------|
| LL50/96h | >100 mg/L (fish) (OECD 203) |
|----------|-----------------------------|

(Fortsättning på sida 8)



Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.11.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 16.11.2022

Handelsnamn: Signum matrix Matrix, Opal, MD, SD

(Fortsättning från sida 7)

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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 oxibenson | |
| 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 metylmetakrylat | |
| 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 Persistens och nedbrytbarhet | |
| 109-16-0 trietylenglykoldimetakrylat | |
| biologisk nedbrytning | 85 % /28d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C) |
| 41637-38-1 bisfenol A polyetylenglykol dieter dimetakrylat | |
| biologisk nedbrytning | 24 % /28d (not defined) (OECD 301D) |
| 131-57-7 oxibenson | |
| biologisk nedbrytning | 60-70 % /28d (not defined) |
| 80-62-6 metylmetakrylat | |
| biologisk nedbrytning | 94 % /14d (not defined) (OECD 301C) |
| 12.3 Bioackumuleringsförmåga | |
| 131-57-7 oxibenson | |
| bioackumuleringsförmåga (BCF) | >33-<160 (fish) (OECD 305) |
| 12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. | |
| 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen | |
| · PBT: Ej användbar. | |
| · vPvB: Ej användbar. | |
| 12.6 Hormonstörande egenskaper Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper. | |
| 12.7 Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. | |

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation:

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

(Fortsättning på sida 9)



**Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 16.11.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 16.11.2022

Handelsnamn: Signum matrix Matrix, Opal, MD, SD

(Fortsättning från sida 8)

· **Europeiska avfallskatalogen**

18 01 06* | Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:**

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Ej kontaminerade förpackningar kan deponeras till återvinning.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer eller id-nummer**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

Utgår

· **14.2 Officiell transportbenämning**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

Utgår

· **14.3 Faroklass för transport**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Klass

Utgår

· **14.4 Förpackningsgrupp**

· ADR, IMDG, IATA

Utgår

· **14.5 Miljöfaror:**

· Marine pollutant:

Nej

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ej användbar.

· **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej användbar.

· **Transport / ytterligare uppgifter:**

-

· **UN "Model Regulation":**

Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer som omfattas av restriktioner (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

inga tillgängliga uppgifter

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer som omfattas av rapporteringskrav**

inga tillgängliga uppgifter

(Fortsättning på sida 10)



**Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 16.11.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 16.11.2022

Handelsnamn: Signum matrix Matrix, Opal, MD, SD

(Fortsättning från sida 9)

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· **Datum för föregående version:** 07.12.2021

· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 3

· **Förkortningar och akronymer:**

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)

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: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

· *** Data ändrade gentemot föregående version**