



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

Datum för utskrift: 30.07.2024

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 03.07.2024

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

· **1.1 Produktbeteckning**

· Handelsnamn: **Signum opaque F**

· **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** Hjälpmedel för tillverkning av tandproteser

· **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**

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Repr. 1B H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· **2.2 Märkningsuppgifter**

· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· **Faropiktogram**



GHS07 GHS08 GHS09

· **Signalord Fara**

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA)

difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid

propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid

metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol

trietylenglykoldimetakrylat

· **Faroangivelser**

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· **Skyddsangivelser**

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.

(Fortsättning på sida 2)



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

Datum för utskrift: 30.07.2024

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 03.07.2024

Handelsnamn: Signum opaque F

(Fortsättning från sida 1)

- P280 Använd skyddskläder.
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
- **Ytterligare uppgifter:**
Endast för yrkesmässigt bruk.
 - **2.3 Andra faror -**
 - **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
 - **PBT:** Ej användbar.
 - **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

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

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 55818-57-0 NLP: 500-130-2 Reg.nr.: 01-2119490020-53-XXXX	Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA) Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317	≥25-≤50%
CAS: 28961-43-5 NLP: 500-066-5	propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≥10-≤25%
CAS: 27813-02-1 EINECS: 248-666-3 Indexnummer: 607-125-00-5 Reg.nr.: 01-2119490226-37-xxxx	metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥1-≤5%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Indexnummer: 607-134-00-4 Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx	trietylenglykoldimetakrylat Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤5%
CAS: 75980-60-8 EINECS: 278-355-8 Indexnummer: 015-203-00-X Reg.nr.: 01-2119972295-29-xxxx	difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid Repr. 1B, H360Fd Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317	>0-0,3%

· **SVHC**

75980-60-8 difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid

- **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 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.

(Fortsättning på sida 3)



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

Datum för utskrift: 30.07.2024

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 03.07.2024

Handelsnamn: Signum opaque F

(Fortsättning från sida 2)

- **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**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **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**
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **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, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Inga farliga ämnen frigörs.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
-

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.
 - **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.

SE

(Fortsättning på sida 4)



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

Datum för utskrift: 30.07.2024

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 03.07.2024

Handelsnamn: Signum opaque F

(Fortsättning från sida 3)

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

55818-57-0 Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA)

Dermal	arbetare industriell, långsiktig, systemisk	17,5 mg/Kg/d (ej definierad)
Inhalativ	arbetare industriell, långsiktig, systemisk	122,5 mg/m3 (ej definierad)

27813-02-1 metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol

Oral	allmän befolkning, lång sikt, systemisk	2,5 mg/Kg (ej definierad)
Dermal	arbetare industriell, långsiktig, systemisk	4,2 mg/Kg/d (ej definierad)
	allmän befolkning, lång sikt, systemisk	2,5 mg/Kg/d (ej definierad)
Inhalativ	arbetare industriell, långsiktig, systemisk	14,7 mg/m3 (ej definierad)
	allmän befolkning, lång sikt, systemisk	8,8 mg/m3 (ej definierad)

109-16-0 trietylenglykoldimetakrylat

Oral	allmän befolkning, lång sikt, systemisk	8,33 mg/Kg (ej definierad)
Dermal	arbetare industriell, långsiktig, systemisk	13,9 mg/Kg/d (ej definierad)
	allmän befolkning, lång sikt, systemisk	8,33 mg/Kg/d (ej definierad)
Inhalativ	arbetare industriell, långsiktig, systemisk	48,5 mg/m3 (ej definierad)
	allmän befolkning, lång sikt, systemisk	14,5 mg/m3 (ej definierad)

75980-60-8 difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid

Oral	allmän befolkning, lång sikt, systemisk	0,0833 mg/Kg (ej definierad)
Dermal	arbetare industriell, långsiktig, systemisk	0,233 mg/Kg/d (ej definierad)
	allmän befolkning, lång sikt, systemisk	0,0833 mg/Kg/d (ej definierad)
Inhalativ	arbetare industriell, långsiktig, systemisk	0,822 mg/m3 (ej definierad)
	allmän befolkning, lång sikt, systemisk	0,145 mg/m3 (ej definierad)

PNEC

55818-57-0 Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA)

sötvatten	0,1 mg/l (ej definierad)
Havsvatten	0,01 mg/l (ej definierad)
mellanliggande vattenutsläpp	1 mg/l (ej definierad)
reningsverk för avloppsvatten	10 mg/l (ej definierad)
sediment, torrviikt, sötvatten	35,8 mg/Kg (ej definierad)
jord, torrviikt	71 mg/Kg (ej definierad)

27813-02-1 metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol

sötvatten	0,904 mg/l (ej definierad)
Havsvatten	0,904 mg/l (ej definierad)
reningsverk för avloppsvatten	10 mg/l (ej definierad)

(Fortsättning på sida 5)



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

Datum för utskrift: 30.07.2024

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 03.07.2024

Handelsnamn: Signum opaque F

(Fortsättning från sida 4)

sediment, torrsvikt, sötvatten	6,28 mg/Kg (ej definierad)
sediment, torrsvikt, havsvatten	6,28 mg/Kg (ej definierad)
jord, torrsvikt	0,727 mg/Kg (ej definierad)
109-16-0 trietylglykoldimetakrylat	
sötvatten	0,016 mg/l (ej definierad)
Havsvatten	0,002 mg/l (ej definierad)
reningsverk för avloppsvatten	1,7 mg/l (ej definierad)
sediment, torrsvikt, sötvatten	0,185 mg/Kg (ej definierad)
sediment, torrsvikt, havsvatten	0,018 mg/Kg (ej definierad)
jord, torrsvikt	0,027 mg/Kg (ej definierad)
75980-60-8 difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	
sötvatten	0,0014 mg/l (ej definierad)
Havsvatten	0,00014 mg/l (ej definierad)
sediment, torrsvikt, sötvatten	0,115 mg/Kg (ej definierad)
sediment, torrsvikt, havsvatten	0,0115 mg/Kg (ej definierad)
jord, torrsvikt	0,0222 mg/Kg (ej definierad)

· **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:**

Undvik kontakt med ögonen.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Andningsskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

· **Handskydd:**

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Om hudkontakten inte kan förhindras rekommenderas användande av skyddshandskar för att undvika ev överkänslighet.

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

(Fortsättning på sida 6)



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

Datum för utskrift: 30.07.2024

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 03.07.2024

Handelsnamn: Signum opaque F

(Fortsättning från sida 5)

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmänna uppgifter**
 - **Fysikaliskt tillstånd**
 - **Färg:**
 - Flytande
 - Brun
 - Rosa
 - Vit
 - Färglös
 - **Lukt:**
 - Esteraktig
 - **Luktröskel:**
 - Ej bestämd.
 - **Smältpunkt / smältområde:**
 - Ej bestämd
 - **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**
 - 100 °C
 - **Brandfarlighet**
 - Ej användbar.
 - **Nedre och övre explosionsgräns**
 - **Nedre:**
 - Ej bestämd.
 - **Övre:**
 - Ej bestämd.
 - **Flampunkt:**
 - 111 °C (27813-02-1 methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol)
 - **Sönderdelningstemperatur**
 - Ej bestämd.
 - **pH-värde:**
 - Ej bestämd.
 - **Viskositet:**
 - **Kinematisk viskositet**
 - Ej bestämd.
 - **Kinematisk viskositet**
 - **Dynamisk:**
 - Ej bestämd.
 - **Löslighet**
 - **Vatten:**
 - Ej resp. föga blandbar
 - **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**
 - Ej bestämd.
 - **Ångtryck vid 20 °C:**
 - 40 mbar
 - **Ångtryck:**
 - **Densitet och/eller relativ densitet**
 - **Densitet vid 20 °C:**
 - 1.360 g/cm³
 - **Relativ densitet**
 - Ej bestämd.
 - **Ångdensitet**
 - Ej bestämd.

· **9.2 Annan information**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **Utseende:**
 - **Form:**
 - Trögflytande
- **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**
 - **Tändtemperatur:**
 - Produkten är ej självantändlig.

(Fortsättning på sida 7)



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

Datum för utskrift: 30.07.2024

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 03.07.2024

Handelsnamn: Signum opaque F

(Fortsättning från sida 6)

· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig. Ej bestämd.
· Lösningsmedelhalt:	
· VOC EU	g/l
· Ändring av tillståndet	
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
· Information om faroklasser för fysisk fara	
· Explosiva ämnen	Utgår
· Brandfarliga gaser	Utgår
· Aerosoler	Utgår
· 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:		
55818-57-0 Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA)		
Oral	LD0	>2.000 mg/kg (Råtta) (OECD 401)
Dermal	LD0	>2.000 mg/kg (Råtta) (OECD 402)

(Fortsättning på sida 8)



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

Datum för utskrift: 30.07.2024

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 03.07.2024

Handelsnamn: Signum opaque F

(Fortsättning från sida 7)

Sensibilisering	sensibilisering	(Mänsklig) (Mus) (LLNA)
28961-43-5 propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Råtta) (OECD 401)
Dermal	LD50	>13.200 mg/kg (Kanin)
27813-02-1 metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Råtta) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Kanin)
109-16-0 trietylglykoldimetakrylat		
Oral	LD50	8.300 mg/kg (Råtta)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Mus)
75980-60-8 difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Råtta) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Råtta) (OECD 402)

· **På huden:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **På ögat:**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

· **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**

Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

· **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.

· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**

· **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**

Repr. 1B

· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Förteckning II

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**

65997-17-3 Glaspulver

EC50/72h >1.000 mg/l (Daphnia)

(Fortsättning på sida 9)

SE



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

Datum för utskrift: 30.07.2024

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 03.07.2024

Handelsnamn: Signum opaque F

(Fortsättning från sida 8)

LC50/96h	>1.000 mg/l (Fisk)
ErC50 / 72 h	>1.000 mg/l (alger)
NOEC / 72h	1.000 mg/l (alger)
	1.000 mg/l (Daphnia)

55818-57-0 Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA)

EC50/72h	>110 mg/l (alger) (OECD 201)
LC50/96h	>79 mg/l (Fisk) (OECD 203)

27813-02-1 metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol

EC50/72h	>97,2 mg/l (alger)
EC50/48h	>143 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
NOEC / 21d	45,2 mg/l (Daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>97,2 mg/l (alger) (OECD 201)
NOEC / 72h	>97,2 mg/l (alger) (OECD 201)
LC50/48h	483 mg/L (Fisk)

109-16-0 trietylglykoldimetakrylat

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

75980-60-8 difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid

EC50/48h	10.100 mg/l (alger)
	3,53 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	1,4 mg/l (Fisk) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	>2,01 mg/l (alger) (OECD 201)
ErC10/72h	1,56 mg/L (alger) (OECD 201)

· 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

27813-02-1 metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol

biologisk nedbrytning 81 % /28d (ej definierad) (OECD 301C)

109-16-0 trietylglykoldimetakrylat

biologisk nedbrytning 85 % /28d (ej definierad) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

75980-60-8 difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid

biologisk nedbrytning 0-10 % /28d (ej definierad) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

· 12.3 Bioackumuleringsförmåga

75980-60-8 difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid

bioackumuleringsförmåga (BCF) 47-55 (ej definierad)

· 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.

(Fortsättning på sida 10)



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

Datum för utskrift: 30.07.2024

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 03.07.2024

Handelsnamn: Signum opaque F

(Fortsättning från sida 9)

- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
 - **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
 - **Allmänna hänvisningar:**
 - Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
 - Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
 - Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
 - **Rekommendation:**
 - Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
 - Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

· **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, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 Officiell transportbenämning**
 - **IMDG, IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA))
- **14.3 Faroklass för transport**
 - **ADR**
 - 
 - **Klass** 9 (M6) Övriga farliga ämnen och föremål
 - **Etikett** 9

(Fortsättning på sida 11)



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

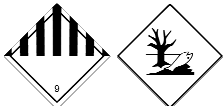
Datum för utskrift: 30.07.2024

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 03.07.2024

Handelsnamn: Signum opaque F

(Fortsättning från sida 10)

· IMDG	
	
· Class	9 Övriga farliga ämnen och föremål
· Label	9
· IATA	
	
· Class	9 Övriga farliga ämnen och föremål
· Label	9
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljöfaror:	
· Marine pollutant:	Nej
· Särskild märkning (ADR):	Symbol (fisk och träd)
· Särskild märkning (IATA):	Symbol (fisk och träd)
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Övriga farliga ämnen och föremål
· Farlighetsnummer (Kemler-tal):	90
· EMS-nummer:	F-A, S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	-
· ADR	
· Begränsade mängder (LQ)	5L
· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnelrestriktionskod	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(Fortsättning på sida 12)



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

Datum för utskrift: 30.07.2024

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 03.07.2024

Handelsnamn: Signum opaque F

(Fortsättning från sida 11)

· **UN "Model Regulation":**

Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

· Direktiv 2012/18/EU

· Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 200 t

· Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t

· 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

· 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.

· FÖRORDNING (EU) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet – BILAGA I (Ozonnedbrytande potential)

· Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser

· Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57

75980-60-8 difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid

· **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 produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **Datum för föregående version:** 16.11.2022

· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 5

(Fortsättning på sida 13)

SE



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

Datum för utskrift: 30.07.2024

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 03.07.2024

Handelsnamn: Signum opaque F

(Fortsättning från sida 12)

· **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)

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

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

Repr. 1B: Reproduktionstoxicitet – Kategori 1B

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

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

· *** Data ändrade gentemot föregående version**

SE