

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Constic**

Reviderad datum:

Produktkod: 021243

Sida 1 av 15

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Constic

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

endast för tandvårdsändamål

**Användningar från vilka avrådas**

gravida eller ammande personer ska inte arbeta med farliga ämnen

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

|             |                                          |                                 |
|-------------|------------------------------------------|---------------------------------|
| Leverantör: | DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH |                                 |
| Gatuadress: | Elbgaustraße 248                         |                                 |
| Stad:       | D-22547 Hamburg                          |                                 |
| Telefon:    | +49. (0) 40. 84006-0                     | Telefax: +49. (0) 40. 84006-222 |
| E-post:     | info@dmg-dental.com                      |                                 |
| Internet:   | www.dmg-dental.com                       |                                 |

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers)  
Aliphatic epoxy diacrylate  
2-hydroxyethylmetakrylat  
Triethylene glycol dimethacrylate  
Aliphatic epoxy acrylate  
2-dimetylaminoethylmetakrylat

**Signalord:** Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                       |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                          |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

**Skyddsangivelser**

|                |                                                                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.                                                                                         |
| P302+P352      | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.                                                                                        |
| P305+P351+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Constic**

Reviderad datum:

Produktkod: 021243

Sida 2 av 15

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

**Särskild märkning av vissa blandningar**

60 - &lt; 65 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut toxicitet (dermal).

60 - &lt; 65 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut toxicitet (inhalativ).

Innehåller 5 - &lt; 10 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

**2.3 Andra faror**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Constic**

Reviderad datum:

Produktkod: 021243

Sida 3 av 15

**Farliga komponenter**

| CAS nr     | Kemiskt namn                                                                                                            |              |                  | Mängd/halt |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------|
|            | EG nr                                                                                                                   | Index nr     | REACH nr         |            |
|            | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)                                                                           |              |                  |            |
| 85590-00-7 | 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate                                                                            |              |                  | 5 - < 10 % |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335                                                                  |              |                  |            |
| 72869-86-4 | 7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers) |              |                  | 5 - < 10 % |
|            | 276-957-5                                                                                                               |              | 01-2120751202-68 |            |
|            | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411                                                                             |              |                  |            |
| 41637-38-1 | ethoxylated bisphenol A dimethacrylate                                                                                  |              |                  | 1 - < 5 %  |
|            | 609-946-4                                                                                                               |              | 01-2119980659-17 |            |
|            | Aquatic Chronic 4; H413                                                                                                 |              |                  |            |
|            | Aliphatic epoxy diacrylate                                                                                              |              |                  | 1 - < 5 %  |
|            |                                                                                                                         |              | 01-2119980027-36 |            |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H302 H318 H317 H413                                         |              |                  |            |
| 868-77-9   | 2-hydroxietylmetakrylat                                                                                                 |              |                  | 1 - < 5 %  |
|            | 212-782-2                                                                                                               | 607-124-00-X | 01-2119490169-29 |            |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317                                                               |              |                  |            |
| 109-16-0   | Triethylene glycol dimethacrylate                                                                                       |              |                  | 1 - < 5 %  |
|            | 203-652-6                                                                                                               |              | 01-2119969287-21 |            |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                                                                     |              |                  |            |
|            | Aliphatic epoxy acrylate                                                                                                |              |                  | < 1 %      |
|            | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412                                                         |              |                  |            |
| 21245-02-3 | 2-Ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate                                                                                  |              |                  | < 1 %      |
|            | 244-289-3                                                                                                               |              | 01-2120766649-35 |            |
|            | Repr. 1B; H360                                                                                                          |              |                  |            |
| 2867-47-2  | 2-dimetylaminoetylmetakrylat                                                                                            |              |                  | < 1 %      |
|            | 220-688-8                                                                                                               | 607-132-00-3 |                  |            |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H312 H302 H314 H319 H317                         |              |                  |            |
| 72829-09-5 | 1,12-Dodecane Dimethacrylate                                                                                            |              |                  | < 0,1 %    |
|            | 276-900-4                                                                                                               |              | 01-2120756306-53 |            |
|            | Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410                                                       |              |                  |            |
| 80-62-6    | metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat                                                      |              |                  | < 0,1 %    |
|            | 201-297-1                                                                                                               | 607-035-00-6 | 01-2119452498-28 |            |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335                                               |              |                  |            |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Constic**

Reviderad datum:

Produktkod: 021243

Sida 4 av 15

**Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)**

| CAS nr     | EG nr     | Kemiskt namn                                                                                                           | Mängd/halt |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|            |           | Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)                                        |            |
| 72869-86-4 | 276-957-5 | 7,7,9-(resp. 7,9,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers) | 5 - < 10 % |
|            |           | oral: LD50 = >5000 mg/kg                                                                                               |            |
| 41637-38-1 | 609-946-4 | ethoxylated bisphenol A dimethacrylate                                                                                 | 1 - < 5 %  |
|            |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg                                                                   |            |
|            |           | Aliphatic epoxy diacrylate                                                                                             | 1 - < 5 %  |
|            |           | oral: ATE = 500 mg/kg                                                                                                  |            |
| 868-77-9   | 212-782-2 | 2-hydroxyethylmetakrylat                                                                                               | 1 - < 5 %  |
|            |           | dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 5564 mg/kg                                                                    |            |
| 109-16-0   | 203-652-6 | Triethylene glycol dimethacrylate                                                                                      | 1 - < 5 %  |
|            |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg                                                                   |            |
| 21245-02-3 | 244-289-3 | 2-Ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate                                                                                 | < 1 %      |
|            |           | oral: LD50 = 14900 mg/kg                                                                                               |            |
| 2867-47-2  | 220-688-8 | 2-dimethylaminoethylmetakrylat                                                                                         | < 1 %      |
|            |           | dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: LD50 = 1751 mg/kg                                                                      |            |
| 72829-09-5 | 276-900-4 | 1,12-Dodecane Dimethacrylate                                                                                           | < 0,1 %    |
|            |           | oral: LD50 = >2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1                                   |            |
| 80-62-6    | 201-297-1 | metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat                                                     | < 0,1 %    |
|            |           | inhalativ: LC50 = 29,8 mg/l (ångor); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg                              |            |

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid inandning**

Sörj för frisk luft. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

**Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Läkarvård nödvändig.

**Vid ögonkontakt**

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

**Vid nedsväning**

Vid obehag, kontakta läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen information tillgänglig.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ej antändlig.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Constic**

Reviderad datum:

Produktkod: 021243

Sida 5 av 15

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

**Övrig information**

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****För rengöring**

Tag upp mekaniskt.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

**Råd om samförvaring**

Inga särskilda åtgärder behövs.

**7.3 Specifik slutanvändning**

endast för tandvårdsändamål

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Constic**

Reviderad datum:

Produktkod: 021243

Sida 6 av 15

**Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)**

| CAS nr     | Ämne                                  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Kategori     | Ursprung |
|------------|---------------------------------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|----------|
| 77-99-6    | 1,1,1-Trimetylolpropan                | -   | 5                 |                   | NGV (8 h)    |          |
| 1309-37-1  | Järnoxid, (som Fe) - respirabelt damm | -   | 3,5               |                   | NGV (8 h)    |          |
| 80-62-6    | Metylmetakrylat                       | 50  | 200               |                   | NGV (8 h)    |          |
|            |                                       | 100 | 400               |                   | KGV (15 min) |          |
| 13463-67-7 | Titandioxid - totaldamm               | -   | 5                 |                   | NGV (8 h)    |          |

**DNEL-/DMEL-värden**

| CAS nr                       | Ämne                                                                                                                    | Exponeringsväg | Verkning  | Värde                      |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------------------|
| 72869-86-4                   | 7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers) |                |           |                            |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                                                                                                                         | inhalativ      | systemisk | 3,3 mg/m <sup>3</sup>      |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                                                                                                                         | dermal         | systemisk | 1,3 mg/kg kroppsvikt/dygn  |
| 41637-38-1                   | ethoxylated bisphenol A dimethacrylate                                                                                  |                |           |                            |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                                                                                                                         | inhalativ      | systemisk | 3,52 mg/m <sup>3</sup>     |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                                                                                                                         | dermal         | systemisk | 2 mg/kg kroppsvikt/dygn    |
| 868-77-9                     | 2-hydroxietylmetakrylat                                                                                                 |                |           |                            |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                                                                                                                         | inhalativ      | systemisk | 4,9 mg/m <sup>3</sup>      |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                                                                                                                         | dermal         | systemisk | 1,3 mg/kg kroppsvikt/dygn  |
| 109-16-0                     | Triethylene glycol dimethacrylate                                                                                       |                |           |                            |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                                                                                                                         | inhalativ      | systemisk | 48,5 mg/m <sup>3</sup>     |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                                                                                                                         | dermal         | systemisk | 13,9 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| 13463-67-7                   | titandioxid                                                                                                             |                |           |                            |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                                                                                                                         | inhalativ      | lokal     | 10 mg/m <sup>3</sup>       |
| 80-62-6                      | metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat                                                      |                |           |                            |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                                                                                                                         | inhalativ      | systemisk | 208 mg/m <sup>3</sup>      |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                                                                                                                         | dermal         | systemisk | 13,7 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Arbetstagare DNEL, akut      |                                                                                                                         | dermal         | lokal     | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>     |
| 77-99-6                      | propylidynetrimethanol                                                                                                  |                |           |                            |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                                                                                                                         | dermal         | systemisk | 0,94 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                                                                                                                         | inhalativ      | systemisk | 3,3 mg/m <sup>3</sup>      |

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Constic**

Reviderad datum:

Produktkod: 021243

Sida 7 av 15

**PNEC-värden**

| CAS nr     | Ämne                                                                                                                    |             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            | Del av miljön                                                                                                           | Värde       |
| 72869-86-4 | 7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers) |             |
|            | Sötvatten                                                                                                               | 0,01 mg/l   |
|            | Havsvatten                                                                                                              | 0,001 mg/l  |
|            | Sötvattensediment                                                                                                       | 4,56 mg/kg  |
|            | Havssediment                                                                                                            | 0,456 mg/kg |
|            | Mikroorganismer vid avloppsrening                                                                                       | 3,61 mg/l   |
|            | Jord                                                                                                                    | 0,91 mg/kg  |
| 868-77-9   | 2-hydroxietylmetakrylat                                                                                                 |             |
|            | Sötvatten                                                                                                               | 0,482 mg/l  |
|            | Sötvattensediment                                                                                                       | 3,79 mg/kg  |
|            | Mikroorganismer vid avloppsrening                                                                                       | 10 mg/l     |
|            | Jord                                                                                                                    | 0,476 mg/kg |
| 109-16-0   | Triethylene glycol dimethacrylate                                                                                       |             |
|            | Sötvatten                                                                                                               | 0,164 mg/l  |
|            | Havsvatten                                                                                                              | 0,0164 mg/l |
|            | Sötvattensediment                                                                                                       | 1,85 mg/kg  |
|            | Havssediment                                                                                                            | 0,185 mg/kg |
|            | Mikroorganismer vid avloppsrening                                                                                       | 10 mg/l     |
|            | Jord                                                                                                                    | 0,274 mg/kg |
| 13463-67-7 | titandioxid                                                                                                             |             |
|            | Sötvatten                                                                                                               | 0,127 mg/l  |
|            | Sötvatten (periodiskt utsläpp)                                                                                          | 0,61 mg/l   |
|            | Havsvatten                                                                                                              | 1 mg/l      |
|            | Sötvattensediment                                                                                                       | 1000 mg/kg  |
|            | Havssediment                                                                                                            | 100 mg/kg   |
|            | Mikroorganismer vid avloppsrening                                                                                       | 100 mg/l    |
|            | Jord                                                                                                                    | 100 mg/kg   |
| 80-62-6    | metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat                                                      |             |
|            | Sötvatten                                                                                                               | 0,94 mg/l   |
|            | Havsvatten                                                                                                              | 0,094 mg/l  |
|            | Sötvattensediment                                                                                                       | 10,2 mg/kg  |
|            | Havssediment                                                                                                            | 10,2 mg/kg  |
|            | Mikroorganismer vid avloppsrening                                                                                       | 10 mg/l     |
|            | Jord                                                                                                                    | 1,48 mg/kg  |

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Constic**

Reviderad datum:

Produktkod: 021243

Sida 8 av 15

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tättslutande skyddsglasögon.

**Handskar**

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

**Hudskydd**

Användning av skyddskläder.

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|                                                         |                                                                       |                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Aggregationstillstånd:                                  | Pasta                                                                 |                 |
| Färg:                                                   |                                                                       |                 |
| Lukt:                                                   | karaktäristisk                                                        |                 |
| Smältpunkt/frys punkt:                                  |                                                                       | ej fastställd   |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: |                                                                       | ej fastställd   |
| Brandfarlighet:                                         |                                                                       | ej fastställd   |
| Nedre Explosionsgränser:                                |                                                                       | ej fastställd   |
| Övre Explosionsgränser:                                 |                                                                       | ej fastställd   |
| Flampunkt:                                              |                                                                       | inte tillämplig |
| Självantändningstemperatur:                             |                                                                       | ej fastställd   |
| Sönderfallstemperatur:                                  |                                                                       | ej fastställd   |
| pH-värde:                                               |                                                                       | ej fastställd   |
| Vattenlöslighet:                                        | Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten. |                 |
| Löslighet i andra lösningsmedel                         |                                                                       |                 |
| ej fastställd                                           |                                                                       |                 |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:                |                                                                       | ej fastställd   |
| Ångtryck:                                               |                                                                       | ej fastställd   |
| Densitet:                                               |                                                                       | ej fastställd   |
| Relativ ångdensitet:                                    |                                                                       | ej fastställd   |

**9.2 Annan information****Information om faroklasser för fysisk fara****Explosiva egenskaper**

Produkten är inte: Sprängämne.

**Oxiderande egenskaper**

Produkten är inte: brandfrämjande.

**Andra säkerhetskaraktistika**

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Avdunstningshastighet: | ej fastställd |
| Halt av fast substans: | ej fastställd |



**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Constic**

Reviderad datum:

Produktkod: 021243

Sida 9 av 15

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

ingen

**10.5 Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

**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.

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) 11388,6 mg/kg

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Constic**

Reviderad datum:

Produktkod: 021243

Sida 10 av 15

| CAS nr     | Kemiskt namn                                                                                                            |                  |       |                    |          |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------------------|----------|
|            | Exponeringsväg                                                                                                          | Dos              | Arter | Källa              | Metod    |
| 72869-86-4 | 7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers) |                  |       |                    |          |
|            | oral                                                                                                                    | LD50 >5000 mg/kg | Råtta | supplier SDS       | OECD 401 |
| 41637-38-1 | ethoxylated bisphenol A dimethacrylate                                                                                  |                  |       |                    |          |
|            | oral                                                                                                                    | LD50 >2000 mg/kg | Råtta | ECHA               | OECD 423 |
|            | dermal                                                                                                                  | LD50 >2000 mg/kg | Råtta | ECHA               | OECD 402 |
|            | Aliphatic epoxy diacrylate                                                                                              |                  |       |                    |          |
|            | oral                                                                                                                    | ATE 500 mg/kg    |       |                    |          |
| 868-77-9   | 2-hydroxietylmetakrylat                                                                                                 |                  |       |                    |          |
|            | oral                                                                                                                    | LD50 5564 mg/kg  | Råtta | supplier SDS       |          |
|            | dermal                                                                                                                  | LD50 >5000 mg/kg | Kanin | supplier SDS       |          |
| 109-16-0   | Triethylene glycol dimethacrylate                                                                                       |                  |       |                    |          |
|            | oral                                                                                                                    | LD50 >5000 mg/kg | Råtta | supplier SDS       |          |
|            | dermal                                                                                                                  | LD50 >2000 mg/kg | Mus   | supplier SDS       |          |
| 21245-02-3 | 2-Ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate                                                                                  |                  |       |                    |          |
|            | oral                                                                                                                    | LD50 14900 mg/kg | Råtta | ECHA               | OECD 401 |
| 2867-47-2  | 2-dimetylaminoetylmetakrylat                                                                                            |                  |       |                    |          |
|            | oral                                                                                                                    | LD50 1751 mg/kg  | Råtta | supplier SDS       |          |
|            | dermal                                                                                                                  | ATE 1100 mg/kg   |       |                    |          |
| 72829-09-5 | 1,12-Dodecane Dimethacrylate                                                                                            |                  |       |                    |          |
|            | oral                                                                                                                    | LD50 >2000 mg/kg | Råtta | supplier SDS/ ECHA |          |
| 80-62-6    | metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat                                                      |                  |       |                    |          |
|            | oral                                                                                                                    | LD50 >5000 mg/kg | Råtta | supplier SDS       |          |
|            | dermal                                                                                                                  | LD50 >5000 mg/kg | Kanin | supplier SDS       |          |
|            | inhalation (4 h) ånga                                                                                                   | LC50 29,8 mg/l   | Råtta | supplier SDS       |          |

**Irritation och frätning**

Orsakar allvarliga ögonskador.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Sensibiliserande effekter**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Constic**

Reviderad datum:

Produktkod: 021243

Sida 11 av 15

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers); Aliphatic epoxy diacrylate; 2-hydroxyethylmetakrylat; Triethylene glycol dimethacrylate; Aliphatic epoxy acrylate; 2-dimetylaminoethylmetakrylat; 1,12-Dodecane Dimethacrylate; metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat)

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

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****Ytterligare information**

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Constic**

Reviderad datum:

Produktkod: 021243

Sida 12 av 15

| CAS nr     | Kemiskt namn                                                       |                  |           |                                 |                       |          |
|------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|---------------------------------|-----------------------|----------|
|            | Akvatisk toxicitet                                                 | Dos              | [h]   [d] | Arter                           | Källa                 | Metod    |
| 41637-38-1 | ethoxylated bisphenol A dimethacrylate                             |                  |           |                                 |                       |          |
|            | Akut fisktoxicitet                                                 | LC50 > 100 mg/l  | 96 h      | Danio rerio                     | supplier SDS          |          |
|            | Akuta algtoxicitet                                                 | ErC50 > 100 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | supplier SDS          |          |
|            | Akuta crustaceatoxicitet                                           | EC50 > 100 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna (stor hinnkräfta) | supplier SDS          |          |
| 868-77-9   | 2-hydroxietylmetakrylat                                            |                  |           |                                 |                       |          |
|            | Akut fisktoxicitet                                                 | LC50 >100 mg/l   | 96 h      | Oryzias latipes (Risfisk)       | supplier SDS          |          |
|            | Akuta algtoxicitet                                                 | ErC50 836 mg/l   | 72 h      | Selenastrum capricornutum       | supplier SDS          |          |
|            | Akuta crustaceatoxicitet                                           | EC50 380 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (stor hinnkräfta) | supplier SDS          | OECD 202 |
| 109-16-0   | Triethylene glycol dimethacrylate                                  |                  |           |                                 |                       |          |
|            | Akuta algtoxicitet                                                 | ErC50 >100 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata |                       | OECD 201 |
|            | Crustaceatoxicitet                                                 | NOEC 32 mg/l     | 21 d      | Daphnia magna (stor hinnkräfta) |                       |          |
| 2867-47-2  | 2-dimetylaminoethylmetakrylat                                      |                  |           |                                 |                       |          |
|            | Akut fisktoxicitet                                                 | LC50 19,1 mg/l   | 96 h      | Oryzias latipes (Risfisk)       | supplier SDS          | OECD 203 |
|            | Akuta algtoxicitet                                                 | ErC50 69,7 mg/l  | 72 h      | Selenastrum capricornutum       | supplier SDS          | OECD 201 |
|            | Akuta crustaceatoxicitet                                           | EC50 33 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna (stor hinnkräfta) | supplier SDS          | OECD 202 |
|            | Crustaceatoxicitet                                                 | NOEC 4,35 mg/l   | 21 d      | Daphnia magna (stor hinnkräfta) | ECHA                  | OECD 211 |
| 72829-09-5 | 1,12-Dodecane Dimethacrylate                                       |                  |           |                                 |                       |          |
|            | Akuta algtoxicitet                                                 | ErC50 0,017 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | supplier SDS/<br>ECHA |          |
|            | Akuta crustaceatoxicitet                                           | EC50 >100 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna (stor hinnkräfta) | supplier SDS/<br>ECHA |          |
| 80-62-6    | metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat |                  |           |                                 |                       |          |
|            | Akut fisktoxicitet                                                 | LC50 >100 mg/l   | 96 h      |                                 | supplier SDS          | OECD 203 |
|            | Akuta algtoxicitet                                                 | ErC50 110 mg/l   | 72 h      | Selenastrum capricornutum       | ECHA                  |          |
|            | Fisktoxicitet                                                      | NOEC 9,4 mg/l    |           |                                 | supplier SDS          | OECD 210 |
|            | Algtoxicitet                                                       | NOEC >110 mg/l   |           | Selenastrum capricornutum       | supplier SDS          | OECD 201 |
|            | Crustaceatoxicitet                                                 | NOEC 37 mg/l     |           | Daphnia magna (stor hinnkräfta) | supplier SDS          | OECD 202 |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten har inte testats.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Constic**

Reviderad datum:

Produktkod: 021243

Sida 13 av 15

| CAS nr     | Kemiskt namn                                                                                                            |       |    |       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|
|            | Metod                                                                                                                   | Värde | d  | Källa |
|            | Utvärdering                                                                                                             |       |    |       |
| 72869-86-4 | 7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers) |       |    |       |
|            | OECD 301F                                                                                                               | 22%   | 28 |       |
|            | Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)                                                                   |       |    |       |
| 41637-38-1 | ethoxylated bisphenol A dimethacrylate                                                                                  |       |    |       |
|            | OECD 301D                                                                                                               | 24%   | 28 |       |
|            | Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)                                                                   |       |    |       |
|            | Aliphatic epoxy diacrylate                                                                                              |       |    |       |
|            | OECD 301F                                                                                                               | 56%   | 28 |       |
|            | Biologiskt nedbrytbar.                                                                                                  |       |    |       |
| 868-77-9   | 2-hydroxietylmetakrylat                                                                                                 |       |    |       |
|            | OECD 301D                                                                                                               | 84    | 28 |       |
|            | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)                                                                      |       |    |       |
| 109-16-0   | Triethylene glycol dimethacrylate                                                                                       |       |    |       |
|            | OECD 301B                                                                                                               | 85%   |    |       |
|            | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).                                                                     |       |    |       |
| 2867-47-2  | 2-dimetylaminioetylmetakrylat                                                                                           |       |    |       |
|            | OECD 301E                                                                                                               | 95,3% | 28 |       |
|            | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)                                                                      |       |    |       |
| 72829-09-5 | 1,12-Dodecane Dimethacrylate                                                                                            |       |    |       |
|            | OECD 301B                                                                                                               | 97,3% | 28 |       |
|            | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)                                                                      |       |    |       |
| 80-62-6    | metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat                                                      |       |    |       |
|            | OECD 301C                                                                                                               | 94%   | 14 |       |
|            | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).                                                                     |       |    |       |

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkten har inte testats.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

| CAS nr     | Kemiskt namn                                                                                                            | Log Pow |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 85590-00-7 | 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate                                                                            | 3,53    |
| 72869-86-4 | 7,7,9-(resp. 7,9,9-)Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecane-1,16-diol dimethacrylate (mixture of isomers) | 3,39    |
| 41637-38-1 | ethoxylated bisphenol A dimethacrylate                                                                                  | 5,62    |
|            | Aliphatic epoxy diacrylate                                                                                              | 2,5     |
| 868-77-9   | 2-hydroxietylmetakrylat                                                                                                 | 0,42    |
| 109-16-0   | Triethylene glycol dimethacrylate                                                                                       | 2,3     |
| 21245-02-3 | 2-Ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate                                                                                  | 6,2     |
| 2867-47-2  | 2-dimetylaminioetylmetakrylat                                                                                           | 1,13    |
| 72829-09-5 | 1,12-Dodecane Dimethacrylate                                                                                            | 6,5     |
| 80-62-6    | metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat                                                      | 1,38    |

**12.4 Rörlighet i jord**

Produkten har inte testats.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Produkten har inte testats.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Constic**

Reviderad datum:

Produktkod: 021243

Sida 14 av 15

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

**Förorenad förpackning**

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

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

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 75

Information enligt 2012/18/EU  
(SEVESO III):

Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D):

2 - vattenskadlig

Upptag genom hud/Sensibilisering:

Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information****Förkortningar och akronymer**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Constic**

Reviderad datum:

Produktkod: 021243

Sida 15 av 15

UN: United Nations  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

**Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008****[CLP]**

| Klassificering          | Klassificeringsförfarandet |
|-------------------------|----------------------------|
| Eye Dam. 1; H318        | Beräkningsmetod            |
| Skin Sens. 1; H317      | Beräkningsmetod            |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Beräkningsmetod            |

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga.                               |
| H302 | Skadligt vid förtäring.                                           |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt.                                          |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                    |
| H315 | Irriterar huden.                                                  |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                              |
| H360 | Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.                   |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.        |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.           |
| H413 | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.     |

**Ytterligare information**

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)