



## Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 9

LOCTITE 5800

SDB-nr : 506354  
V002.0

Reviderat den: 04.03.2015

Utskriftsdatum: 11.03.2015

Ersätter version från: 21.10.2014

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

#### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 5800

#### Innehåller:

2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate

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

Avsedd användning:

Lim

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Box 151 22

167 15 Bromma

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 8-33 12 31

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

|| Sensibiliserande på huden

Kategori 1

|| H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

##### Klassificering (DPD):

Sensibiliserande

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

|| Faropiktogram:



|  |   |
|--|---|
| <b>Signalord:</b>                        | Varning   |
| <b>Faroangivelse:</b>                    | H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.                    |
| <b>Skyddsangivelse:<br/>Förebyggande</b> | P280 Använd skyddshandskar.                               |
| <b>Skyddsangivelse:<br/>Åtgärder</b>     | P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |

**Märkningsuppgifter (DPD):**

Xi - Irriterande

**R-fraser:**

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

**S-fraser:**

S24 Undvik kontakt med huden.

S37 Använd lämpliga skyddshandskar.

**Innehåller:**

2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate

**2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Allmän kemisk karaktärisering:**

Anaeroblim

**Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                       | EG-nummer<br>REACH-<br>Registreringsnum-<br>mer | Halt      | Klassificering        |
|--|---|-----------|-----------------------|
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate<br>109-16-0 | 203-652-6<br>01-2119969287-21                   | 5- < 10 % | Skin Sens. 1B<br>H317 |

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".  
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

**Angivande av ämnen enligt DPD (EG) nr 1999/45:**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                          | EG-nummer<br>REACH-<br>Registreringsnum-<br>mer | Halt       | Klassificering        |
|---|---|------------|-----------------------|
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl<br>dimethacrylate<br>109-16-0 | 203-652-6<br>01-2119969287-21                   | 5 - < 10 % | Xi - Irriterande; R43 |

För fullständig ordalydelse av R-fraser som anges med koder, se rubrik 16 "Annan information".  
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

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

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

**Hudkontakt:**

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.  
Sök läkarvård om irritation kvarstår.

**Ögonkontakt:**

Skölj genast i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera specialist.

**Förtäring:**

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

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

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

Förlängd eller upprepad kontakt kan ge ögonirritation.

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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

Koldioxid, skum, pulver.

**Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:**

Inga kända.

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

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>) och kväveoxider (NO<sub>x</sub>) frigöras.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd inbyggd andningsapparat och fullständig skyddsklädsel, t.ex. larmställ.

**Tilläggsinformation:**

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

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

Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Sörj för tillräcklig ventilation.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

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

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.

Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Använd endast på väl ventilerade platser.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik upprepad eller långvarig kontakt med huden för att begränsa allergirisken

Allmänna hygieniska åtgärder:

Sörj för god industrihygien

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Suositteltava säilytyslämpötä 8 - 21°C.

Förvara kallt och torrt.

Se Technical Data Sheet

**7.3 Specifik slutanvändning**

Lim

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

Gäller för  
SE

inga

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

| Namn i förteckningen                              | Environmental Compartment    | Exponeringstid | Värde |     |             |             | Anmärkningar |
|---|------------------------------|----------------|-------|-----|-------------|-------------|--------------|
|   |                              |                | mg/l  | ppm | mg/kg       | övrigt      |              |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | Sötvatten                    |                |       |     |             | 0,164 mg/L  |              |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | Havsvatten                   |                |       |     |             | 0,0164 mg/L |              |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | STP                          |                |       |     |             | 10 mg/L     |              |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | vatten (tillfälliga utsläpp) |                |       |     |             | 0,164 mg/L  |              |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | Sediment (sötvatten)         |                |       |     | 1,85 mg/kg  |             |              |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | Sediment (havsvatten)        |                |       |     | 0,185 mg/kg |             |              |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | Mark                         |                |       |     | 0,274 mg/kg |             |              |

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

| Namn i förteckningen                             | Application Area      | Exponeringsväg | Health Effect                              | Exposure Time | Värde                      | Anmärkningar |
|--|-----------------------|----------------|--|---------------|----------------------------|--------------|
| 2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | Arbetare              | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 48,5 mg/m <sup>3</sup>     |              |
| 2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 13,9 mg/kg kroppsvikt/dygn |              |
| 2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | allmänna befolkningen | inhalation     | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 14,5 mg/m <sup>3</sup>     |              |
| 2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 8,33 mg/kg kroppsvikt/dygn |              |
| 2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate 109-16-0 | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter |               | 8,33 mg/kg kroppsvikt/dygn |              |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:****Andningsskydd:**

Sörj för tillräcklig ventilation.

En godkänd mask eller respirator utrustad med ett filter lämpligt för organiska ångor skall användas om produkten används i ett dåligt ventilerat utrymme

Filtertyp: A

**Handskydd:**

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar &gt; 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; &gt;= 0,4 mm tjocklek).

Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar &gt; 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; &gt;= 0,4 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

**Ögonskydd:**

Skyddsglasögon med sidoskydd eller kemikaliesäkra glasögon skall bäras om risk för stänk finns.

**Kroppsskydd:**

Använd lämpliga skyddskläder.

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Utseende              | Gel                                       |
|                       | Gel                                       |
|                       | Röd                                       |
| Lukt                  | Karakteristisk                            |
| Lukttröskel           | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| pH-värde              | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Initial kokpunkt      | > 148,9 °C (> 300 °F)                     |
| Flampunkt             | > 93,3 °C (> 199,94 °F); ingen metoden    |
| Sönderfallstemperatur | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Ångtryck              | < 5 mm Hg                                 |
| (26,7 °C (80,1 °F))   |   |

|  |   |
|--|---|
| Densitet                                 | 1,1 g/cm <sup>3</sup>                     |
| ( )                                      |   |
| Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)  | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet                               | 11.000 - 32.000 mPa s                     |
| ( )                                      |   |
| Viskositet (kinematisk)                  | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosiva egenskaper                     | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet, kvalitativ                    | Olöslig                                   |
| (lösningm: Vatten)                       |   |
| Löslighet, kvalitativ                    | Löslig                                    |
| (lösningm: Aceton)                       |   |
| Stelningstemperatur                      | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Smältpunkt                               | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Brandfarlighet                           | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Självtändningstemperatur                 | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosionsgräns                          | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Avdunstningshastighet                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Ångdensitet                              | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Oxiderande egenskaper                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |

## 9.2 Annan information

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerar med starka syror.  
Reagerar med starka oxidationsmedel.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

### 10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider  
Kväveoxider  
Retande organiska ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Allmänna uppgifter om toxikologi:

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning 1272/2008/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

#### Akut oral toxicitet:

Anses ha låg toxicitet.

#### Akut inhalativ toxicitet:

Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan

#### Ögonirritation:

Förlängd eller upprepad kontakt kan ge ögonirritation.

**Sensibilisering:**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Akut toxicitet - förtäring:**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                       | Värdetyp | Värde        | Exponeringsväg | Exponeringstid | art   | Metod |
|--|----------|--------------|----------------|----------------|-------|-------|
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate<br>109-16-0 | LD50     | 10.837 mg/kg | oral           |                | Råtta |       |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                       | Resultat         | Exponeringstid | art   | Metod   |
|--|------------------|----------------|-------|---|
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate<br>109-16-0 | Lätt irriterande | 24 h           | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**AVSNITT 12: Ekologisk information****Allmänna uppgifter om ekologi:**

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning 1272/2008/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande. Härdade Loctite-produkter är typiska polymerer och utgör inga omedelbara miljörisiker.

**12.1. Toxicitet****Ekotoxicitet:**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                       | Värdetyp | Värde     | Studie av akut toxicitet | Exponeringstid | art | Metod  |
|--|----------|-----------|--------------------------|----------------|-----|--|
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate<br>109-16-0 | LC50     | 16,4 mg/L | Fish                     | 96 h           |     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet****Persistens/Nedbrytbarhet:**

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                       | Resultat                   | Exponeringsväg | Nedbrytbarhet | Metod   |
|--|----------------------------|----------------|---------------|---|
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate<br>109-16-0 | lätt biologiskt nedbrytbar |                | 85 %          | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

**12.3. Bioackumuleringsförmåga / 12.4. Rörligheten i jord****Rörlighet:**

Härdade bindemedel är immobila.

**Bioackumulering:**

Inga data tillgängliga.

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                       | LogKow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Exponeringstid | art | Temperatur | Metod |
|--|--------|-------------------------------|----------------|-----|------------|-------|
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate<br>109-16-0 | 1,88   |                               |                |     |            |       |

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                       | PBT/vPvB   |
|--|--|
| 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate<br>109-16-0 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallsbidraget från denna produkt är ytterst obetydligt i förhållande till detaljen där den används

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallskod

08 04 09 rester av bindemedel och tättningsmedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. FN-nummer

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.2. Officiell transportbenämning

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.3. Faroklass för transport

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.4. Förpackningsgrupp

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.5. Miljöfaror

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämbart.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

VOC-innehåll  
(1999/13/EC)

< 3 %



**Hänvisning till härdade plaster:**

Arbetskyddsstyrelsens riktlinjer AFS 2005:18 Härdplaster gäller för denna produkt

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Övrig information:**

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**