



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

Sidan 1 / 12

Loctite 9483 A

SDB-nr : 205916  
V002.4

Reviderat den: 16.02.2015

Utskriftsdatum: 26.05.2015

Ersätter version från: 16.10.2013

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Loctite 9483 A

#### Innehåller:

Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700

Formaldehyd-fenolpolymer glycidyleter, medelmolekylvikt <=700

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

Avsedd användning:

2-komponents epoxilim

#### 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):

Irriterande på huden

Kategori 2

H315 Irriterar huden.

Ögonirritation

Kategori 2

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande på huden

Kategori 1

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Långvariga faror för vattenmiljön

Kategori 2

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Klassificering (DPD):**

Xi - Irriterande  
R36/38 Irriterar ögonen och huden.  
Sensibiliserende  
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
N - Miljöfarlig  
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkningsuppgifter (CLP):****Faropiktogram:****Signalord:**

Varning

**Faroangivelse:**

H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelse:  
Förebyggande**

P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar.

**Skyddsangivelse:  
Åtgärder**

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Märkningsuppgifter (DPD):**

Xi - Irriterande



N - Miljöfarlig

**R-fraser:**

R36/38 Irriterar ögonen och huden.  
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**S-fraser:**

S24 Undvik kontakt med huden.  
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
S28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten.  
S37 Använd lämpliga skyddshandskar.  
S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

**Tilläggsinformation:**

Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren.

**Innehåller:**

Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700,  
Formaldehyd-fenolpolymer glycidyleter, medelmolekylvikt <=700

**2.3. Andra faror**

Inga vid avsedd användning.

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

Epoxidharts

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.   | EG-nummer<br>REACH-<br>Registreringsnum<br>mer | Halt     | Klassificering   |
|--|--|----------|--|
| Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700<br>25068-38-6                               | 500-033-5<br>500-033-5<br>01-2119456619-26     | 25- 50 % | Irriterande på huden 2<br>H315<br>Sensibiliserande på huden 1<br>H317<br>Ögonirritation 2<br>H319<br>Långvariga faror för vattenmiljön 2<br>H411 |
| Formaldehyd-fenolpolymer glycidyleter,<br>medelmolekylvikt <=700<br>28064-14-4 |  | 25- 50 % | Ögonirritation 2<br>H319<br>Irriterande på huden 2<br>H315<br>Sensibiliserande på huden 1<br>H317<br>Långvariga faror för vattenmiljön 2<br>H411 |

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   |
|--|--|-----------|--|
| Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700<br>25068-38-6                               | 500-033-5<br>500-033-5<br>01-2119456619-26     | 25 - 50 % | R43<br>Xi - Irriterande; R36/38<br>N - Miljöfarlig; R51/53 |
| Formaldehyd-fenolpolymer<br>glycidyleter, medelmolekylvikt <=700<br>28064-14-4 |  | 25 - 50 % | Xi - Irriterande; R36/38, R43<br>N - Miljöfarlig; R51/53   |

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).

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

HUD: Rodnad, inflammation.

**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**

Oxider av kol, oxider av kväve, retande organiska ångor.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

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

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

Undvik kontakt med ögonen och huden.

**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.

Rengör med tvål och vatten eller tvättmedelslösning.

**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

Beakta råd i avsnitt 8.

**Allmänna hygieniska åtgärder:**

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Sörj för god industrihygien

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

Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.

### 7.3 Specifik slutanvändning

2-komponents epoxilim

## 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        |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700<br>25068-38-6 | Sötvatten                    |                |       |     |              | 0,006 mg/L    |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700<br>25068-38-6 | Havsvatten                   |                |       |     |              | 0,0006 mg/L   |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700<br>25068-38-6 | vatten (tillfälliga utsläpp) |                |       |     |              | 0,018 mg/L    |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700<br>25068-38-6 | STP                          |                |       |     |              | 10 mg/L       |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700<br>25068-38-6 | Sediment (sötvatten)         |                |       |     | 0,996 mg/kg  |               |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700<br>25068-38-6 | Sediment (havsvatten)        |                |       |     | 0,0996 mg/kg |               |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700<br>25068-38-6 | jord                         |                |       |     | 0,196 mg/kg  |               |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700<br>25068-38-6 | oral                         |                |       |     |              | 11 mg/kg food |              |

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

| Namn i förteckningen  | Application Area      | Exponeringsväg | Health Effect                                     | Exposure Time | Värde                       | Anmärkningar |
|---|-----------------------|----------------|---|---------------|-----------------------------|--------------|
| Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700<br>25068-38-6 | Arbetare              | dermal         | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               | 8,33 mg/kg kroppsvikt/dygn  |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700<br>25068-38-6 | Arbetare              | Inandning      | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               | 12,25 mg/m <sup>3</sup>     |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700<br>25068-38-6 | Arbetare              | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 8,33 mg/kg kroppsvikt/dygn  |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700<br>25068-38-6 | Arbetare              | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 12,25 mg/m <sup>3</sup>     |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700<br>25068-38-6 | allmänna befolkningen | dermal         | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               | 3,571 mg/kg kroppsvikt/dygn |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700<br>25068-38-6 | allmänna befolkningen | dermal         | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 3,571 mg/kg kroppsvikt/dygn |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700<br>25068-38-6 | allmänna befolkningen | Inandning      | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               | 0,75 mg/m <sup>3</sup>      |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700<br>25068-38-6 | allmänna befolkningen | Inandning      | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 0,75 mg/m <sup>3</sup>      |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700<br>25068-38-6 | allmänna befolkningen | oral           | akut/<br>korttidsexponering - systemiska effekter |               | 0,75 mg/kg kroppsvikt/dygn  |              |
| Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt <=700<br>25068-38-6 | allmänna befolkningen | oral           | långvarig exponering - systemiska effekter        |               | 0,75 mg/kg kroppsvikt/dygn  |              |

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Sörj för god ventilation.

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                                      | Flytande<br>klar                          |
| Luktröskel                                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| pH-värde                                      | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Initial kokpunkt                              | > 148,0 °C (> 298,4 °F)                   |
| Flampunkt                                     | > 93,0 °C (> 199,4 °F)                    |
| Sönderfallstemperatur                         | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Ångtryck<br>(50 °C (122 °F))                  | < 700 mbar                                |
| Densitet<br>( )                               | 1,1400 - 1,1800 g/cm <sup>3</sup>         |
| Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)       | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet                                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet (kinematisk)                       | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosiva egenskaper                          | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet, kvalitativ<br>(lösning:sm: Vatten) | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Stelningstemperatur                           | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Smältpunkt                                    | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Brandfarlighet                                | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Självantändningstemperatur                    | 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.

Reaktion med vissa härdare kan producera exotermiska reaktioner som i stora mängder kan orsaka okontrollerbar polymerisation.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Se avsnitt reaktivitet

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

**10.5. Oförenliga material**

Se avsnitt reaktivitet

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Koloxider

## 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:

Kan ge irritation i matsmältningsorganen.

#### Hudirritation:

Irriterar huden.

#### Ögonirritation:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Sensibilisering:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Akut toxicitet - förtäring:

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                      | Värdetyp | Värde         | Exponeringsväg | Exponeringstid | art   | Metod |
|---|----------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|
| Bisfenol-A-diglycidyleter,<br>MW<=700<br>25068-38-6 | LD50     | > 2.000 mg/kg | oral           |                | Råtta |       |

#### Akut toxicitet - kontakt med hud:

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.  | Värdetyp | Värde         | Exponeringsväg | Exponeringstid | art   | Metod |
|---|----------|---------------|----------------|----------------|-------|-------|
| Bisfenol-A-diglycidyleter,<br>MW<=700<br>25068-38-6                         | LD50     | 23.000 mg/kg  | dermal         |                | Kanin |       |
| Formaldehyd-fenolpolymer glycidyleter, medelmolekylvikt <=700<br>28064-14-4 | LD50     | > 6.000 mg/kg | dermal         |                | Kanin |       |

#### Frätande/irriterande på huden:

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                      | Resultat         | Exponeringstid | art   | Metod  |
|---|------------------|----------------|-------|--|
| Bisfenol-A-diglycidyleter,<br>MW<=700<br>25068-38-6 | Lätt irriterande | 4 h            | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                      | Resultat         | Exponeringstid | art   | Metod   |
|---|------------------|----------------|-------|---|
| Bisfenol-A-diglycidyleter,<br>MW<=700<br>25068-38-6 | inte irriterande |                | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

#### Luftvägs-/hudsensibilisering:

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                      | Resultat         | Testtyp                        | art | Metod   |
|---|------------------|--------------------------------|-----|---|
| Bisfenol-A-diglycidyleter,<br>MW<=700<br>25068-38-6 | sensibiliserande | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |



**Mutagenitet i könsceller:**

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                      | Resultat | Typ av studie /<br>Administreringsväg                  | Metabolisk<br>aktivering /<br>Exponeringstid | art | Metod   |
|---|----------|--|--|-----|---|
| Bisfenol-A-diglycidyleter,<br>MW<=700<br>25068-38-6 | Negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) |  |     | OECD Guideline 472 (Genetic<br>Toxicology: Escherichia coli,<br>Reverse Mutation Assay) |

**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.

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

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.  | Värde | Värde         | Studie av<br>akut<br>toxicitet | Exponeringstid | art   | Metod  |
|---|-------|---------------|--------------------------------|----------------|---|--|
| Bisfenol-A-diglycidyleter,<br>MW<=700<br>25068-38-6                               | LC50  | 1,750000 mg/L | Fish                           | 96 h           | Oncorhynchus mykiss                               | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
|   | LC50  | 1,75 mg/L     | Fish                           | 96 h           | Oncorhynchus mykiss (reported as Salmo gairdneri) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
| Bisfenol-A-diglycidyleter,<br>MW<=700<br>25068-38-6                               | NOEC  | 2,4 mg/L      | Algae                          | 72 h           | Scenedesmus capricornutum                         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
|   | EC50  | 9,4 mg/L      | Algae                          | 72 h           | Scenedesmus capricornutum                         | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
| Bisfenol-A-diglycidyleter,<br>MW<=700<br>25068-38-6                               | NOEC  | 0,3 mg/L      | chronic<br>Daphnia             | 21 d           | Daphnia magna                                     | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                |
| Formaldehyd-fenolpolymer<br>glycidyleter,<br>medelmolekylvikt <=700<br>28064-14-4 | EC50  | 3,5 mg/L      | Daphnia                        | 48 h           | Daphnia magna                                     | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet****Persistens och nedbrytbarhet:****Biologisk slutnedbrytning:**

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.  | Resultat | Exponeringsväg | Nedbrytbarhet | Metod   |
|---|----------|----------------|---------------|---|
| Bisfenol-A-diglycidyleter,<br>MW<=700<br>25068-38-6                               |          | aerob          | 5 %           | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Formaldehyd-fenolpolymer<br>glycidyleter,<br>medelmolekylvikt <=700<br>28064-14-4 |          | aerob          | 10 - 16 %     | 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.

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

| Farliga komponenter<br>CAS-nr.                   | PBT/vPvB   |
|--|--|
| Bisfenol-A-diglycidyleter, MW<=700<br>25068-38-6 | 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.

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.

Avfallshandla produkt/emballage enligt föreskrivna regler.

Avfallskod

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

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. FN-nummer

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 3082 |
| RID  | 3082 |
| ADN  | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| IATA | 3082 |

### 14.2. Officiell transportbenämning

|      |   |
|------|---|
| ADR  | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Epoxiharts)                 |
| RID  | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Epoxiharts)                 |
| ADN  | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Epoxiharts)                 |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy resin) |

### 14.3. Faroklass för transport

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 9 |
| RID  | 9 |
| ADN  | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

### 14.4. Förpackningsgrupp

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | III |
| RID  | III |
| ADN  | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

### 14.5. Miljöfaror

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Ej tillämbart. |
| RID  | Ej tillämbart. |
| ADN  | Ej tillämbart. |
| IMDG | P              |
| IATA | Ej tillämbart. |

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

|      |  |
|------|--|
| ADR  | Ej tillämbart.<br>Tunnelrestriktionskod: (E) |
| RID  | Ej tillämbart.                               |
| ADN  | Ej tillämbart.                               |
| IMDG | Ej tillämbart.                               |
| IATA | Ej tillämbart.                               |

### 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 < 3,00 %  
(1999/13/EC)

**Hänvisning till härdade plaster:**

Arbetsarkivstyrelsens 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:

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**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.**