

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Ecosite Bond**

Bearbejdningsdato: 10.04.2017

Katalog nr.: 2226

Side 1 af 7

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Ecosite Bond

Stof-Gruppe: Endprodukt

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

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

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:  
Brandfarlig væske: Flam. Liq. 3  
Risikosætninger:  
Brandfarlig væske og damp.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Forårsager hudirritation.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:

**Faresætninger**

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H226 | Brandfarlig væske og damp.           |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.  |
| H315 | Forårsager hudirritation.            |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |

**Sikkerhedssætninger**

|                |                                                                                                                                                |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P302+P352      | VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.                                                                                                 |
| P280           | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.                                                          |
| P233           | Hold beholderen tæt lukket.                                                                                                                    |

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Kemisk karakterisering**

Kemisk karakteristik (tilberedning): Akrylat.-harpiks.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Ecosite Bond**

Bearbejdningsdato: 10.04.2017

Katalog nr.: 2226

Side 2 af 7

**Farlige komponenter**

| CAS nr.  | Kemisk betegnelse                                         |              |           | Mængde    |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|
|          | EF nr.                                                    | Indeksnr.    | REACH nr. |           |
|          | Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)            |              |           |           |
| 64-17-5  | ethanol; ethylalkohol                                     |              |           | 10 - 50 % |
|          | 200-578-6                                                 | 603-002-00-5 |           |           |
|          | Flam. Liq. 2; H225                                        |              |           |           |
| 868-77-9 | 2-hydroxyethylmethacrylat                                 |              |           | 20 - 30 % |
|          | 212-782-2                                                 | 607-124-00-X |           |           |
|          | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317 |              |           |           |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier**

| CAS nr.  | EF nr.                                                       | Kemisk betegnelse         | Mængde    |
|----------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|
|          | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier  |                           |           |
| 64-17-5  | 200-578-6                                                    | ethanol; ethylalkohol     | 10 - 50 % |
|          | inhalativ: LC50 = 95,6 mg/l (dampe); oral: LD50 = 6200 mg/kg |                           |           |
| 868-77-9 | 212-782-2                                                    | 2-hydroxyethylmethacrylat | 20 - 30 % |
|          | oral: LD50 = 5050 mg/kg                                      |                           |           |

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Hvis det indåndes**

Bring offeret i frisk luft. Hold offeret varmt og lejret i hvilestilling.

**I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stoffet på huden vaskes straks med: Vand og sæbe.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

**Ved indtagelse**

Lægebehandling påkrævet.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Vandstøvstråle. Slukningspulver. Sand. Skum. Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Brug særligt arbejdstøj. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Fjern antændelseskilder. Må ikke udsættes for varme.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakfløb eller vandløb.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Ecosite Bond**

Bearbejdningsdato: 10.04.2017

Katalog nr.: 2226

Side 3 af 7

**Andre oplysninger**

Skal optages mekanisk.

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. Undgå kontakt med øjnene.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Må ikke udsættes for varme. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

**Råd om generel hygiejne**

Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Må kun lagres i originalbeholdere.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

| CAS-nr. | Stof/materiale | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Kategori       | Kilde |
|---------|----------------|------|-------------------|---------------------|----------------|-------|
| 64-17-5 | Ethanol        | 1000 | 1900              |                     | Gennemsnit 8 h |       |

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Udluft det berørte område.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Tætsluttende beskyttelsesbrille.

**Håndværn**

Der skal bæres godkendte handsker: Egnede materiale: NBR (Nitrilkautsjuk).

**Åndedrætsværn**

Følgende skal undgås: indånding.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform: flydende  
 Farve: gul  
 Lugt: af: ester

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt  
 og kogepunktsinterval:

**Metode**  
 78 °C

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Ecosite Bond**

Bearbejdningsdato: 10.04.2017

Katalog nr.: 2226

Side 4 af 7

|                         |                       |                 |
|-------------------------|-----------------------|-----------------|
| Flammepunkt:            | 24 °C                 | DIN EN ISO 2719 |
| pH-værdien (ved 23 °C): | 4,5                   |                 |
| Vandopløselighed:       | 60 % g/L              |                 |
| Massefylde:             | 1,1 g/cm <sup>3</sup> |                 |
| nedbrydningspunkt:      | 200 °C                |                 |

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.4. Forhold, der skal undgås**

hede. Lys.  
nedbrydning sker fra temperaturer på: 200°C

**10.5. Materialer, der skal undgås**

radikaldannere. Skal holdes fjernt fra stærke syrer, baser, tungmetalsalte og reducerede stoffer.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ved brand kan der opstå: gasser / pampe, irriterende. (Akrylat., stikkende)

**Yderligere information**

Lysfølsom(t/me) stof(fer).

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Forsigtig - stoffet er endnu ikke undersøgt fuldstændigt.

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse         |               |           |       |        |
|----------|---------------------------|---------------|-----------|-------|--------|
|          | Eksponeringsvej           | Dosis         | Arter     | Kilde | Metode |
| 64-17-5  | ethanol; ethylalkohol     |               |           |       |        |
|          | oral                      | LD50<br>mg/kg | 6200      | Rotte | IUCLID |
|          | indånding (4 h) damp      | LC50          | 95,6 mg/l | Rotte | RTECS  |
| 868-77-9 | 2-hydroxyethylmethacrylat |               |           |       |        |
|          | oral                      | LD50<br>mg/kg | 5050      | Rotte |        |

**Irriterende og ætsende virkninger**

Virker irriterende i øjnene.  
hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

**Sensibiliserende virkninger**

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**Specifikke virkninger i dyreforsøg**

LD50: Rotte 2.000mg/kg

**Andre informationer til godkendelser**

Indeholder Methacrylic esters.: Kan udløse allergisk reaktion.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Produktet er delvist nedbrydeligt. >50 %  
Fisketoksicitet LC50: >230 mg / l / 96 h

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Ecosite Bond**

Bearbejdningsdato: 10.04.2017

Katalog nr.: 2226

Side 5 af 7

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse         |                           |           |                     |        |        |
|----------|---------------------------|---------------------------|-----------|---------------------|--------|--------|
|          | Akvatiske toksicitet      | Dosis                     | [h]   [d] | Arter               | Kilde  | Metode |
| 64-17-5  | ethanol; ethylalkohol     |                           |           |                     |        |        |
|          | Akut crustaceatoksicitet  | EC50 9268 -<br>14221 mg/l | 48 h      | Daphnia magna       | IUCLID |        |
| 868-77-9 | 2-hydroxyethylmethacrylat |                           |           |                     |        |        |
|          | Akut fisketoksicitet      | LC50 227 mg/l             | 96 h      | Pimephales promelas |        |        |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse           |               |   |           |
|---------|-----------------------------|---------------|---|-----------|
|         | Metode                      | Værdi         | d | Kilde     |
|         | Vurdering                   |               |   |           |
| 64-17-5 | ethanol; ethylalkohol       |               |   |           |
|         | Biologiske Abbaubarkeit     | 94 %          |   | OECD 301E |
|         | leicht biologisch abbaubar  |               |   |           |
|         | Chemischer Sauerstoffbedarf | 930-1670 mg/g | 5 |           |

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale****Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse         | Log Pow |
|----------|---------------------------|---------|
| 64-17-5  | ethanol; ethylalkohol     | -0,31   |
| 868-77-9 | 2-hydroxyethylmethacrylat | 0,47    |

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Indslæb i miljøet skal undgås.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Skal tilføres en forbrænding af særligt affald under iagttagelse af myndighedernes regler.

**Affaldsnummer - overskud**

180106 AFFALD FRA LÆGE- ELLER DYRLÆGEPRAKSIS OG/ELLER HERMED FORBUNDNE FORSKNINGS-AKTIVITETER (UNDTAGEN STORKØKKEN- OG KANTINEAFFALD, SOM IKKE HAR DIREKTE TILKNYTNING TIL PATIENTBEHANDLING); Affald fra fødeafdelinger samt fra diagnosticering, behandling eller forebyggelse af sygdomme hos mennesker; Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer; farligt affald

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)**

|                                                                   |                                          |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>                           | UN 1170                                  |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b> | ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING) |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>                              | 3                                        |
| <b>14.4. Emballagegruppe:</b>                                     | III                                      |

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Ecosite Bond**

Bearbejdningsdato: 10.04.2017

Katalog nr.: 2226

Side 6 af 7

Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1  
 Særlige bestemmelser: 144 601  
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L  
 Befordringskategori: 3  
 Fare-nr.: 30  
 Tunnelrestriktionskode: D/E

**Andre relevante oplysninger (Landtransport)**

E1

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1170  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING)  
**(UN proper shipping name):**  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
 Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: 144, 223  
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L  
 EmS: F-E, S-D

**Andre relevante oplysninger (Skibstransport)**

E1

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1170  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING)  
**(UN proper shipping name):**  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
 Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: A58 A180  
 Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 10 L  
 IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 355  
 IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 60 L  
 IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 366  
 IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 220 L

**Andre relevante oplysninger (Fly transport )**E1  
: Y344**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Ecosite Bond**

Bearbejdningsdato: 10.04.2017

Katalog nr.: 2226

Side 7 af 7

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40

**National regulativ information**

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp.     |
| H226 | Brandfarlig væske og damp.           |
| H315 | Forårsager hudirritation.            |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.  |

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*