

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

### 1.1. Produktbeteckning

Namnet på ämnet	Glycerin
Handelsnamn	Couplant B
Identifieringsnummer	200-289-5 (EG-nummer)
Registreringsnummer	-
Synonymer	Inga.
Utgivningsdatum	15-Augusti-2016
Versionnummer	02
Revideringsdatum	28-Augusti-2018
Datum för när den nya versionen ersätter den gamla	-

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

Identifierade användningar	Kopplingsmedium.
Användningar som det avråds från	Inte kända.

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

Leverantör	Olympus Europa SE & Co. KG
Adress	Wendenstraße 14-18 20097 Hamburg Germany
Telefonnummer	+49 40-23773-3482
Fax	+49 40-23773-503482
e-postadress	michael.tremblay@olympus-ossa.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

CHEMTREC  
USA: 1-800-424-9300 (Internationella): +1 703-527-3887

**Allmänt i EU** 112 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

**Nationella Giftinformationscentralen** 112- och fråga efter Giftinformation (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Ämnets fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller ämnet har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

#### Hälsofaror

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Kategori 3 luftvägsirritation

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Sammanfattning av faror** Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Innehåller: Glycerin

#### Faropiktogram



Signalord Varning

#### Faroangivelser

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### Skyddsangivelser

##### Förebyggande

P261 Undvik att inandas dimma eller ångor.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

##### Åtgärder

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.  
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

##### Förvaring

P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
P405 Förvaras inlåst.

##### Avfall

P501 Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

#### Kompletterande märkningsinformation

Inga.

2.3. Andra faror Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

##### Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / REACH-registreringsnummer / EG-nummer	Index nr	Anmärkingar
Glycerin	100	56-81-5 200-289-5	-	-
<b>Klassificering:</b>	STOT SE 3;H335			

##### Kommentarer om sammansättning

Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelarna är en gas. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### Allmän Information

Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning

Vid andningssvårigheter, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som gör det lättare att andas. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår

##### Hudkontakt

Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

##### Ögonkontakt

Spola med vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

##### Förtäring

Skölj munnen ordentligt. Kontakta läkare om symptom uppträder.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla enligt symptom.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### Allmänna brandfaror

Brinner vid eldsvåda.

#### 5.1. Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Tag hänsyn till omgivande material vid val av brandsläckningsmedel.

##### Olämpliga släckmedel

Inte kända.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid upphettning och brand kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

##### Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

<b>Speciella förfaranden vid brandbekämpning</b>	Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk.
<b>Särskilda åtgärder</b>	Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>För annan personal än räddningspersonal</b>	Sörj för lämplig ventilation. Undvik långvarig exponering. Håll obehörig personal på avstånd Vid spill: se upp för hala golv och ytor. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen.
<b>För räddningspersonal</b>	Håll obehörig personal på avstånd Var uppmärksam på halkrisken. Använd personlig skyddsutrustning enligt rekommendation i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Efter rengöring kan smårester spolats bort med vatten. Angående avfallshantering, se sektion 13.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se sektion 8. Angående avfallshantering, se sektion 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Ventilationen skall vara effektiv. Undvik långvarig exponering. Undvik att inandas dimma eller ångor. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Följ god kemikaliehygien.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 18°C och 54°C. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

### 7.3. Specifik slutanvändning

Kopplingsmedium.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

**Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen** Inga exponeringsgränser angivna för beståndsdelen/beståndsdelarna.

### Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

### Rekommenderade övervakningsförfaranden

Följ normala uppföljningsprocedurer.

### Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Inte tillgänglig.

### Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Inte tillgänglig.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktut sugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

#### Allmän Information

Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Om kontakt med materialet är sannolik rekommenderas skyddsglasögon med sidoskärmar. Ögondusch rekommenderas.

#### Hudskydd

##### - Handskydd

Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt. Handskleverantören kan rekommendera lämpliga handskar.

##### - Annat skydd

Använd lämpliga skyddskläder.

#### Andingskydd

Använd lämpligt andningskydd vid otillräcklig ventilation.

#### Termisk fara

Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

### Hygieniska åtgärder

lakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

### Begränsning av miljöexponeringen

Miljöchefen måste informeras om alla större utsläpp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

Aggregationstillstånd	Flytande.
Form	Viskös.
Färg	Klar.
Lukt	Mild.
Luktröskel	Inte tillgänglig.
pH-värde	Inte tillgänglig.
Smältpunkt/frys punkt	19,85 °C (67,73 °F)
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	290 °C (554 °F)
Flampunkt	198,9 °C (390,0 °F) Sluten bågare
Avdunstningshastighet	> 1 (Eter (vattenfri) = 1)
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt.

#### Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

Brännbarhetsgräns - undre (%)	2,6
Brännbarhetsgräns - övre (%)	11,3
Ångtryck	< 0,13 kPa
Ångdensitet	3,1 (Luft = 1)
Relativ densitet	1,4 - 1,6
Löslighet	Löslig i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	-1,76
Självantändningstemperatur	Inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	Inte tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Icke explosiv.
Oxiderande egenskaper	Icke oxiderande.

### 9.2. Annan information

Molekylformel	C3-H8-O3
Molekylvikt	92,09 g/mol

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden Hygrokopiskt..
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet är stabilt under normala betingelser..
10.3. Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Alltför stark värme. Antändningskällor.
10.5. Oförenliga material	Starka oxidationsmedel.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Hygrokopiskt.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Allmän Information** Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.

#### Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning	Höga koncentrationer av dimma kan orsaka irritation av luftvägarna.
Hudkontakt	Inga skadliga effekter förväntas vid hudkontakt.
Ögonkontakt	Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.
Förtäring	Förväntas inte vara särskilt farligt vid förtäring.

**Symptom** Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet** Förväntas inte vara akut toxisk.

Produkt	Art	Testresultat
Glycerin (CAS 56-81-5)		
<b>Akut</b>		
<i>Dermal</i>		
LD50	Kanin	> 10 g/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Råtta	12600 mg/kg
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Klassificering är inte möjlig på grund av brist på data.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Denna produkt förväntas inte orsaka hudsensibilisering.	
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Inga data är tillgängliga som anger att produkten eller några beståndsdelar som är närvarande i mängder som överstiger 0,1% är mutagena eller genotoxiska.	
<b>Cancerogenitet</b>	Denna produkt anses inte vara cancerframkallande enligt IARC, ACGIH, NTP eller OSHA.	
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Denna produkt förväntas inte påverka fortplantningen eller utvecklingen.	
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Kan orsaka irritation i luftvägarna.	
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
<b>Fara vid aspiration</b>	Ingen kvävningsrisk.	
<b>Information om ämnen respektive blandningar</b>	Ingen information tillgänglig.	
<b>Annan information</b>	Inte tillgänglig.	

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet** Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön inte uppfylls.

Produkt	Art	Testresultat
Glycerin (CAS 56-81-5)		
<b>Akvatisk</b>		
Fisk	LC50 Fisk	54000 mg/l, 96 timmar
<b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b>	Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar.	
<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>	Produkten är inte bioackumulativ.	
<b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b>	Inte tillgänglig.	
<b>12.4 Rörlighet i jord</b>	Inga tillgängliga data.	
<b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.	
<b>12.6 Andra skadliga effekter</b>	Inga andra skadliga miljöeffekter (t.ex. nedbrytning av ozonskiktet, potential att fotokemiskt bilda marknära ozon, hormonstörande egenskaper, global uppvärmningspotential) förväntas från denna komponent.	

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Restavfall</b>	Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.
<b>Förorenade förpackningar</b>	Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten även efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller säker avfallshantering.
<b>EU:s avfallshanteringskod</b>	Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
<b>Avfallshanteringsmetoder / information</b>	Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats.
<b>Särskilda säkerhetsåtgärder</b>	Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### RID

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### ADN

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### IATA

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga** Ej tillämpligt.

**II till Marpol 73/78 och**

**IBC-koden**

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-förordningar

**Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I i ändrad form**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA**

Ej listad.

#### Godkännanden

**Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den**

Ej listad.

#### Begränsningar av användning

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form**

Ej listad.

**Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar**

Ej listad.

#### Andra EU-förordningar

**Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar**

Ej listad.

#### Övriga bestämmelser

Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

#### Nationella föreskrifter

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier.

### 15.2.

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

#### Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Övrig information

#### Lista över förkortningar

vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande.

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk

LD50: 50% av dödlig dos.  
LC50: 50% av dödlig koncentration.

#### Hänvisningar

Inte tillgänglig.

#### Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

#### Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### Utbildningsinformation

Iakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

#### Friskrivningsklausul

Olympus kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkares produkter i kombination med dess produkt, kan användas. Användaren ansvarar för att se till att säkra förhållanden råder för hantering, förvaring och deponering av produkten, samt är ansvarsskyldig för förlust, personskada, materiell skada eller kostnader till följd av felaktig användning. Informationsbladen har skrivits i enlighet med den bästa kunskap och erfarenhet som i dagsläget finns tillgänglig.