

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на веществото	Глицерин
Търговско наименование на веществото	Couplant B
Идентификационен номер	200-289-5 (ЕО номер)
Регистрационен номер	-
Синоними	Няма.
Дата на издаване	15-Август-2016
Номер на редакцията	02
Дата на ревизиране	23-Август-2018
Датата на влизане в сила	

### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби	Контактно вещество.
Употреби, които не се препоръчват	Не е известен нито един.

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик	Olympus Europa SE & Co. KG
Адрес	Wendenstraße 14-18 20097 Hamburg Germany
Телефонен номер	+49 40-23773-3482
Факс	+49 40-23773-503482
електронна поща	michael.tremblay@olympus-ossa.com
1.4. Телефонен номер при спешни случаи	СHEMTREC (Център за аварийни ситуации при транспорт на химикали)

САЩ: 1-800-424-9300, Международния: +1 703-527-3887

Общо за ЕС	112 (На разположение 24 часа в денонощието. Информацията за ИЛБ/продукта може да не бъде на разположение за службата за спешна помощ).
Национален токсикологичен информационен център	+359 2 9154 409 (На разположение 24 часа в денонощието. Информацията за ИЛБ/продукта може да не бъде на разположение за службата за спешна помощ).

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Веществото е било оценено и (или) тествано по отношение на физическите рискове, и рисковете за здравето и околната среда, и е приложено следното класифициране.

#### Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения

<b>Опасности за здравето</b>			
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция	Категория 3 дразнене на дихателните пътища		H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

**Обобщение на опасностите** Може да предизвика дразнения на дихателната система.

### 2.2. Елементи на етикета

#### Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 изменен

Съдържа:	Глицерин
----------	----------

## Пиктограми за опасност



### Сигнална дума

Внимание

### Предупреждения за опасност

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

### Препоръки за безопасност

#### Предотвратяване

P261 Избягвайте вдишване на дим или изпарения.  
P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

#### Реагиране

P304 + P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.  
P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

#### Съхранение

P403 + P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.  
P405 Да се съхранява под ключ.

#### Изхвърляне

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

### Допълнителна информация върху етикета

Няма.

### 2.3. Други опасности

Не е устойчиво, биоакumulативно и токсично (PBT) или високо устойчиво и много устойчиво и много биоакumulативно (vPvB) вещество или смес.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

#### Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / EO номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
Глицерин	100	56-81-5 200-289-5	-	-	

Класифициране: STOT SE 3;H335

#### Коментари върху състава

Всички концентрации са в тегловни проценти, освен ако съставката е газ. Концентрациите на газовете са в обемни проценти.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### Обща информация

Погрижете се да запознаете медицинския персонал с използвания материал (материали), за да вземе предпазни мерки за лична защита.

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

##### Вдишване

При затруднено дишане изнесете на чист въздух и поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако се появят симптоми или такива персistirат, да се извика лекар.

##### Контакт с кожата

Отмийте със сапун и вода. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.

##### Контакт с очите

Измийте с вода. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.

##### Поглъщане

Измийте внимателно устата. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.

#### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Експозицията може да предизвика временно дразнене, зачервяване или дискомфорт. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

#### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Третирайте симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### Общи пожарни опасности

Гори, ако бъде обхванат от пожар.

<b>5.1. Пожарогасителни средства</b>	
Подходящи пожарогасителни средства	Използвайте среди за угасяване на огъня, които са подходящи за околните материали.
Неподходящи пожарогасителни средства	Не е известен нито един.
<b>5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа</b>	При нагриване или огън могат да се образуват вредни изпарения или газове.
<b>5.3. Съвети за пожарникарите</b>	
Специални предпазни средства за пожарникари	При пожар трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно оборудване.
Специални противопожарни процедури	Преместете контейнерите от мястото на огъня, ако можете да направите това без риск.
<b>Специфични методи</b>	Използвайте стандартните пожарогасителни процедури и не забравяйте опасностите, свързани с другите използвани материали.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

<b>6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи</b>	
За персонал, който не отговаря за спешни случаи	Осигурете подходяща вентилация. Да се избягва продължителна експозиция. Незаетият персонал да се държи на разстояние. В случай на разлив да се пазите от подхлъзване по пода или други повърхности. При почистване да се носи подходяща защитна екипировка и облекло.
За лицата, отговорни за спешни случаи	Незаетият персонал да се държи на разстояние. Внимавайте! Съществува вероятност повърхностите да станат хлъзгави. Използвайте личните предпазни средства, препоръчани в раздел 8 от информационния лист за безопасност.
<b>6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда</b>	Избягвайте да изхвърляте в канализацията, естествените водоизточници или на земята.
<b>6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване</b>	Спрете изтичането на материал, ако това може да стане без риск. Избършете с попивач материал (напр. памучен или вълнен парцал). След почистване отмийте следите с вода. За изхвърляне на отпадъците вижте раздел 13 от SDS (Информационния лист за безопасност на материалите).
<b>6.4. Позоваване на други раздели</b>	За информация относно личната защита вижте раздел 8 от Листа за безопасност. За изхвърляне на отпадъците вижте раздел 13 от SDS (Информационния лист за безопасност на материалите).

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

<b>7.1. Предпазни мерки за безопасна работа</b>	Осигурете достатъчно добра вентилация. Да се избягва продължителна експозиция. Избягвайте вдишване на дим или изпарения. Носете подходящо лично защитно оборудване. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.
<b>7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости</b>	Съхранявайте в затворен оригинален контейнер при температура от 18°C до 54°C. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вж. Раздел 10 от Информационния лист за безопасност на материалите).
<b>7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)</b>	Контактно вещество.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

<b>8.1. Параметри на контрол</b>	
Гранични стойности на професионална експозиция	Не са отбелязани граници на експозиция за съставката (съставките).
Биологични гранични стойности	Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).
Препоръчителни процедури за наблюдение	Следвайте стандартните процедури за мониторинг.
Получени недействащи дози/концентрации (DNEL)	Не е в наличност.
Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)	Не е в наличност.
<b>8.2. Контрол на експозицията</b>	

<b>Подходящ инженерен контрол</b>	Трябва да се използва добра обща вентилация (обикновено въздухът трябва да се смени 10 пъти за един час). Скоростта на вентилиране трябва да съответства на условията. Ако е възможно, използвайте камери, вентилация с локално изпускане и други инженерни мерки, за да поддържате нивата на въздушните концентрации на материала под препоръчаните гарници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации.
<b>Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства</b>	
<b>Обща информация</b>	Личното защитно оборудване трябва да се избира според нормите на CEN (Европейската организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване.
<b>Защита на очите/лицето</b>	Ако има вероятност за контакт препоръчваме защитни очила със странични капаци. Препоръчва се наличието на фонтан за измиване на очите.
<b>Защита на кожата</b>	
- <b>Защита на ръцете</b>	При продължителен или неколкочратен контакт с кожата използвайте защитни ръкавици. Препоръка за подходящи ръкавици можете да получите от фирмата снабдител на ръкавици.
- <b>Други</b>	Да се носи подходящо защитно облекло.
<b>Защита на дихателните пътища</b>	При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.
<b>Термични опасности</b>	Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.
<b>Хигиенни мерки</b>	Винаги съблюдавайте добра лична хигиена, като например измиване след работа с материала и преди хранене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работната си облекло и защитното си оборудване, за да отстраните замърсителите.
<b>Контрол на експозицията на околната среда</b>	При всички по-големи изхвърляния трябва да информирате служител от управлението по околна среда.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

<b>Агрегатно състояние</b>	Течност.
<b>Форма</b>	Вискозен.
<b>Цвят</b>	Прозрачен.
<b>Мирис</b>	Лек.
<b>Граница на мириса</b>	Не е в наличност.
<b>pH</b>	Не е в наличност.
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	19,85 °C (67,73 °F)
<b>Начална точка на кипене и интервал на кипене</b>	290 °C (554 °F)
<b>Точка на запалване</b>	198,9 °C (390,0 °F) Метод на затворен тигел
<b>Скорост на изпаряване</b>	> 1 (Етер (безводен) = 1)
<b>Запалимост (твърдо вещество, газ)</b>	Неприложим.

#### Горни/долни граници на запалимост или експлозия

<b>Граница на запалимост - долна (%)</b>	2,6
<b>Граница на запалимост - горна (%)</b>	11,3
<b>Налягане на парите</b>	< 0,13 kPa
<b>Плътност на парите</b>	3,1 (Въздух = 1)
<b>Относителна плътност</b>	1,4 - 1,6
<b>Разтворимост(и)</b>	Водоразтворимо.
<b>Коефициент на разпределение: n-октанол/вода</b>	-1,76
<b>Температура на самозапалване</b>	Не е в наличност.
<b>Температура на разпадане</b>	Не е в наличност.
<b>Вискозитет</b>	Не е в наличност.
<b>Експлозивни свойства</b>	Невзривоопасен.

Оксидиращи свойства Не е оксидиращ.

## 9.2. Друга информация

Молекулярна формула C3-H8-O3

Молекулно тегло 92,09 g/mol

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

**10.1. Реактивност** Продуктът е стабилен и не реагира при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт. Хигроскопичен.

**10.2. Химична стабилност** Материалът е стабилен при нормални условия..

**10.3. Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват** Прекалено голяма топлина. Източници на запалване.

**10.5. Несъвместими материали** Силни оксидиращи агенти.

**10.6. Опасни продукти на разпадане** Хигроскопичен

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**Обща информация** Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини нежелани реакции.

### Информация относно вероятните пътища на експозиция

**Вдишване** Високите концентрации на капките могат да предизвикат раздраняване на дихателния тракт.

**Контакт с кожата** Не се очакват нежелателни ефекти поради контакт с кожата.

**Контакт с очите** Директният контакт с очите може да причини временно дразнене.

**Поглъщане** Очаква се да представлява малка опасност при поемане.

**Симптоми** Експозицията може да предизвика временно дразнене, зачервяване или дискомфорт. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

**Остра токсичност** Не се очаква да бъде силно токсичен.

Продукт	Видове	Резултати от теста
Глицерин (CAS 56-81-5)		
<b>Остър</b>		
<i>Кожен</i>		
LD50	Заек	> 10 грам/килограм
<i>Орален</i>		
LD50	Плъх	12600 mg/kg
<b>Корозивност/дразнене на кожата</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
<b>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
<b>Сенсибилизация на дихателните пътища</b>	Поради липса на данни класификацията не е възможна.	
<b>Сенсибилизация на кожата</b>	Този продукт не се очаква да предизвика сенсибилизирание на кожата.	
<b>Мутагенност на зародишните клетки</b>	Няма налични данни, които да показват, че продуктът или който и да било негови съставки, присъстващи в повече от 0.1%, са мутагенни или генотоксични.	
<b>Канцерогенност</b>	Този продукт не се счита за канцерогенен от IARC, ACGIH, NTP, или OSHA.	
<b>Токсичност за репродукцията</b>	Този продукт не се очаква да предизвика ефекти върху репродукцията или развитието.	
<b>Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция</b>	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	
<b>Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
<b>Опасност при вдишване</b>	Не представлява опасност при вдишване.	
<b>Информация за сместа и информация за веществата</b>	Няма налична информация.	

Друга информация Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

**12.1. Токсичност** Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени за опасни за водната среда.

Продукт	Видове	Резултати от теста
Глицерин (CAS 56-81-5)		
<b>Воден</b>		
Риба	LC50 Риба	54000 mg/l, 96 часа
<b>12.2. Устойчивост и разградимост</b>	Очаква се лесно да се разпада.	
<b>12.3. Биоакмулираща способност</b>	Продуктът не се биоакмулира.	
<b>Фактор на биоконцентрация (BCF)</b>	Не е в наличност.	
<b>12.4. Преносимост в почвата</b>	Няма данни.	
<b>12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB</b>	Не е устойчиво, биоакмулативно и токсично (PBT) или високо устойчиво и много устойчиво и много биоакмулативно (vPvB) вещество или смес.	
<b>12.6. Други неблагоприятни ефекти</b>	От този компонент не се очакват никакви други неблагоприятни въздействия върху околната среда (като разрушаване на озоновия слой, потенциал за фотохимично създаване на озон, ендокринни нарушения, потенциал за глобално затопляне).	

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

<b>Остатъчни отпадъци</b>	Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.
<b>Замърсена опаковка</b>	Тъй като изпразнените контейнери могат да задържат остатъци от продукта, следвайте предупрежденията на етикета, дори и след като контейнерът е изпразнен. Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоразения за рециклиране или изхвърляне.
<b>Европейски код на отпадъци</b>	Кодовете за отпадъци трябва да се определят при дискусия на потребителя, производителя и компаниите за изхвърляне на отпадъци.
<b>Методи (информация) на изхвърляне</b>	Съберете и регенерирайте или изхвърлете в затворени контейнери на лицензирано място за събиране на отпадъци.
<b>Специални предпазни мерки</b>	Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### ADR

14.1. - 14.6.: Не са регулирани като опасни стоки.

### RID

14.1. - 14.6.: Не са регулирани като опасни стоки.

### ADN

14.1. - 14.6.: Не са регулирани като опасни стоки.

### IATA

14.1. - 14.6.: Не са регулирани като опасни стоки.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Не са регулирани като опасни стоки.

**14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC** Неприложим.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

### Нормативни актове на ЕС

**Регламент (ЕО) № 1005/2009** относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложения I и II, с измененията  
Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 850/2004** относно устойчивите органични замърсители, Приложение I с измененията  
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 1 с измененията  
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 2 с измененията  
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 3 с измененията  
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V с измененията  
Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 166/2006, Приложение II, Регистър за изпускане и пренос на замърсители, с измененията  
Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Член 59 (10), Списък с кандидат-веществата, така като в момента е публикуван от ЕСНА  
Не регистриран.

#### Разрешаване

Регламент (ЕО) № 1907/2006 REACH ,Приложение XIV, Вещества подлежащи на разрешение със съответните изменения  
Не регистриран.

#### Ограничения за употреба

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Приложение XVII, Вещества, предмет на ограничения върху пускането на пазара и употребата, с измененията  
Не регистриран.

Директива 2004/37/ЕО: относно защитата на работниците от рисковете, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа, с измененията  
Не регистриран.

#### Други нормативни актове на ЕС

Директива 2012/18/ЕС относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, както е изменена  
Не регистриран.

#### Други разпоредби

Този информационен лист за безопасност отговаря на изискванията на Регламент (ЕО) № 1907/2006, с измененията.

#### Национални нормативни актове

Следвайте националните разпоредби за работа с химически продукти.

#### 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Списък на съкращенията

vPvB: много устойчиви и много биоакмулиращо.  
PBT: устойчиво, биоакмулативно и токсично.  
LD50: Летална доза 50%.  
LC50: Летална концентрация 50%.

#### Позовавания

Не е в наличност.

#### Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа

Класифицирането на опасностите за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи на изчисление и данни от изпитвания, ако има такива.

#### Пълен текст на всички предупреждения за опасност, които не са изцяло изписани в раздели 2–15

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

#### Информация за обучението

Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.

#### Отказ

Olutpris не може да предвиди всички условия, при които може да бъде използвана тази информация и нейния продукт или продуктите на други производители в комбинация с този продукт. Потребителят има задължението да осигури безопасни условия за работа с, съхранение и изхвърляне на продукта, и носи отговорност за загуби, травми, вреди или разходи поради неправилна употреба. Информацията в листа е написана на базата на най-добрите налични знания и опит.