

Версия №: 05

Дата на издаване: 15-Август-2016

Дата на редакцията: 06-Март-2024

Датата на влизане в сила: 06-Март-2024

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.

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове

Идентифицирани употреби	Контактно вещество.
Употреби, които не се препоръчват	Употреби, различни от препоръчителната употреба.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Наименование на компанията	EVIDENT Europe GmbH
Адрес	Caffamacherreihe 8-10 20355 Hamburg Германия

Телефонен номер	+49-40-23773-0
Имейл	ordersindustrial@evidentscientific.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи	СHEMTREC (Център за аварийни ситуации при транспорт на химикали) САЩ: 1-800-424-9300, Международен: +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 233 (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, с измененията**Опасности за здравето**

Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция	Категория 3 дразнене на дихателните пътища	H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
--	--	---

2.2. Елементи на етикета**Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008, с измененията**

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/изпарение.
P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

Реагиране

P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/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.

лнителна информация върху етикета Няма.

2.3. Други опасности

Това вещество не отговаря на критериите на Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII, за vPvB (много устойчиво и много биоакмулиращо) или PBT (устойчиво, биоакмулиращо и токсично). Веществото не е включено в списъка, установен съгласно член 59(1) от REACH, за това, че има нарушаващи функциите на ендокринната система свойства. Не се счита, че веществото има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, установени в Делегирания регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / ЕО 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.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

Обща информация

При неразположение, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, ако е възможно). 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

Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в център по токсикология или на 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

Изплакнете устата. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.

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

Главоболие. Гадене, повръщане. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

Да се приложат общоукрепващи мерки и да се лекува симптоматично. Пострадалият да се постави под наблюдение. Симптомите могат да се забавят.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

Общи пожарни опасности

Гори, ако бъде обхванат от пожар.

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи

пожарогасителни средства

Резистентна на алкохол пяна. Сух прах. Въглероден диоксид (CO₂).

Неподходящи пожарогасителни средства	Не гасете с водни струи, тъй като това ще спомогне за разпространението на огъня.
5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа	При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.
5.3. Съвети за пожарникарите	
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.
Специфични методи	Използвайте стандартните пожарогасителни процедури и не забравяйте опасностите, свързани с другите използвани материали.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи	
За персонал, който не отговаря за спешни случаи	Избягвайте вдишване на дим/изпарение.
За лицата, отговорни за спешни случаи	Незащитният персонал да се държи на разстояние. Осигурете подходяща вентилация. Избягвайте вдишване на дим/изпарение. Ако значителни разливи излязат от контрол, уведомете местните власти. За лична защита вижте раздел 8 от ИЛБ.
6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда	Избягвайте да изхвърляте в канализацията, естествените водоизточници или на земята.
6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване	Този продукт е напълно разтворим във вода. Големи разлети количества: Спрете изтичането на материал, ако това може да стане без риск. Разлетият материал да се ограда с бент, където това е възможно. Абсорбирайте с вермикулит, сух пясък или земя и сложете в контейнери. След като съберете продукта, измийте мястото с вода. Малки разлети количества: Абсорбирайте разлива с подходящ абсорбиращ материал. Изчистете старателно повърхността, за да отстраните остатъчното замърсяване. Разсипаните количества никога да не се връщат обратно в първоначалните контейнери за повторна употреба.
6.4. Позоваване на други раздели	За лична защита вижте раздел 8 от ИЛБ. За обезвреждане на отпадъците вижте раздел 13 от ИЛБ.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа	Избягвайте вдишване на дим/изпарение. Да се избягва продължителна експозиция. Осигурете достатъчно добра вентилация. Носете подходящо лично защитно оборудване. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.
7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости	Да се съхранява под ключ. Да се съхранява в плътно затворен контейнер. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вижте Раздел 10 от ИЛБ).
7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)	Контактно вещество. Спазвайте насоките за най-добрите практики в индустриалния сектор.

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол	
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.
8.2. Контрол на експозицията	

Подходящ инженерен контрол	Трябва да се използва добра обща вентилация. 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 граници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации.
Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства	
Обща информация	Личното защитно оборудване трябва да се избира според нормите на CEN (Европейската организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване.
Защита на очите/лицето	Респиратор с адсорбиционен филтър за химична защита срещу органични пари и цяла маска. Предпазните средства за очи трябва да отговарят на стандарт EN 166.
Защита на кожата	
- Защита на ръцете	Препоръчват се ръкавици от нитрил, бутилов каучук или неопрен. Да се носят подходящи ръкавици, тествани в съответствие с EN374. Най-подходящият вид ръкавици трябва да се избере след консултация с доставчика на ръкавици, който може да ви информира за времето на пробив на материала на ръкавиците.
- Други	Да се носи подходящо защитно облекло.
Защита на дихателните пътища	Респиратор с адсорбиционен филтър за химична защита срещу органични пари и цяла маска. Следвайте указанията за избор, употреба, грижи и поддръжка в съответствие с EN 529.
Термични опасности	Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.
Хигиенни мерки	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.
Контрол на експозицията на околната среда	Емисиите от вентилационното оборудване или оборудването за работния процес трябва да се проверят, за да се гарантира, че съответстват на изискванията на законодателството за опазване на околната среда. Може да са необходими скрубери за димни газове, филтри или инженерни модификации на технологичното оборудване, за да се намалят емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	Течност.
Форма	Вискозен.
Цвят	Прозрачен.
Мирис	Лек.
Точка на топене/точка на замръзване	19,85 °C (67,73 °F)
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	290 °C (554 °F)
Запалимост	Гори, ако бъде обхванат от пожар.
Горни/долни граници на запалимост или експлозия	
Граница на запалимост - долна (%)	2,6
Граница на запалимост - горна (%)	11,3
Точка на запалване	198,89 °C (390 °F) Метод на затворен тигел
Температура на самозапалване	Свойството не е измерено.
Температура на разпадане	Свойството не е измерено.
pH	Свойството не е измерено.
Кинематичен вискозитет	Свойството не е измерено.
Разтворимост	
Разтворимост (вода)	Водоразтворимо.
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода) (регистрирана стойност)	-1,76
Налягане на парите	< 0,13 kPa

Плътност и/или относителна плътност

Относителна плътност 1,4 - 1,6

Плътност на парите 3,1 (Въздух = 1)

Характеристики на частиците Не е приложимо, материалът е течност.

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност Няма съответна допълнителна информация.

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Скорост на изпаряване > 1 (Етер (безводен) = 1)

Молекулярна формула C3-H8-O3

Молекулно тегло 92,09 g/mol

Относително тегло > 1,4 - < 1,6

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

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

10.2. Химична стабилност Материалът е стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции Този продукт е хигроскопичен.

10.4. Условия, които трябва да се избягват Контакт с несъвместими материали. Прекалено голяма топлина. Източници на запалване.

10.5. Несъвместими материали Силни оксидиращи агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане Не са известни опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

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

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Вдишване Може да причини раздразняване на дихателната система. Продължителното вдишване може да бъде вредно.

Контакт с кожата Продължителният контакт може да причини временно дразнене.

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

Поглъщане Очаква се да представлява малка опасност при поемане.

Симптоми Главоболие. Гадене, повръщане. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност Не се очаква да бъде силно токсичен.

Продукт	Видове	Резултати от теста
Глицерин (CAS 56-81-5)		
Остри		
Кожен		
LD50	Заек	> 10 грам/килограм
Орална		
LD50	Плъх	12600 mg/kg
Корозивност/дразнене на кожата	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.	
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.	
Сенсибилизация на дихателните пътища	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.	
Сенсибилизация на кожата	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.	
Мутагенност на зародишните клетки	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.	
Канцерогенност	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.	

Токсичност за репродукцията	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Опасност при вдишване	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
Информация за сместа и информация за веществата	Няма налична информация.

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Това вещество няма свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система по отношение на човешкото здраве, тъй като то не отговаря на критериите за оценка, изложение в Регламенти (ЕО) № 1907/2006, (ЕС) № 2017/2100 и (ЕС) 2018/605.
Друга информация	Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

12.1. Токсичност Поради частична или пълна липса на данни класифицирането за опасни за водната среда не е възможно.

Продукт	Видове	Резултати от теста
Глицерин (CAS 56-81-5)		
Воден		
Риба	LC50	Риба 54000 mg/l, 96 часа
12.2. Устойчивост и разградимост	Няма налични данни за разградимостта на това вещество.	
12.3. Биоакмулираща способност		
Фактор на биоконцентрация (BCF)	Не е в наличност.	
12.4. Преносимост в почвата	Този продукт е напълно разтворим във вода и ще се разпръсне в почвата.	
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB	Това вещество не отговаря на критериите на Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII, за vPvB (много устойчиво и много биоакмулиращо) или PBT (устойчиво, биоакмулиращо и токсично).	
12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Това вещество няма свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система по отношение на околната среда, тъй като то не отговаря на критериите за оценка, изложение в Регламенти (ЕО) № 1907/2006, (ЕС) № 2017/2100 и (ЕС) 2018/605.	
12.7. Други неблагоприятни ефекти	Няма данни.	

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Остатъчни отпадъци	Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. Празните опаковки или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Този материал и неговият контейнер трябва да се изхвърлят по безопасен начин.
Замърсена опаковка	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.
Европейски код на отпадъци	Кодовете за отпадъци трябва да се определят при дискусия на потребителя, производителя и компаниите за изхвърляне на отпадъци.
Методи (информация) на изхвърляне	Съберете и регенерирайте или изхвърлете в затворени контейнери на лицензирано място за събиране на отпадъци. Не насърчавайте изхвърлянето в канализацията. Отпадъците не трябва да се обезвреждат чрез изпускане в канализацията. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.
Специални предпазни мерки	Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR

14.1. Номер по списъка на ООН Не са регулирани като опасни стоки.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН Не са регулирани като опасни стоки.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас Не е определен.

Допълнителен риск -

Номер на ADR клас на опасност Не е определен.

Код за ограничение при преминаване през тунели Не е определен.

14.4. Опаковъчна група -

14.5. Опасности за околната среда Не.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите Не е определен.

RID

14.1. Номер по списъка на ООН Не са регулирани като опасни стоки.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН Не са регулирани като опасни стоки.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас Не е определен.

Допълнителен риск -

14.4. Опаковъчна група -

14.5. Опасности за околната среда Не.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите Не е определен.

ADN

14.1. Номер по списъка на ООН Не са регулирани като опасни стоки.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН Не са регулирани като опасни стоки.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас Не е определен.

Допълнителен риск -

14.4. Опаковъчна група -

14.5. Опасности за околната среда Не.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите Не е определен.

IATA

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group -

14.5. Environmental hazards No.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group -

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not assigned.

14.6. Special precautions Not assigned.

for user

14.7. Морски транспорт в Не е установено.

насипно състояние съгласно

инструментите на

Международната морска

организация (ИМО)

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 (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст), както е изменен
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
Глицерин (CAS 56-81-5)

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

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, подлежащи на ограничения за пускането на пазара и употребата, както е изменен – Трябва да се вземат предвид дадените условия за ограничение за свързания номер на вписване

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.

Регламент 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества, Приложение I, с измененията

Не регистриран.

Регламент 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества, Приложение II, с измененията

Не регистриран.

Други разпоредби

Продуктът е класифицирани и етикетирани в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP), с измененията. Този информационен лист за безопасност отговаря на изискванията на Регламент (ЕО) № 1907/2006, с измененията.

Национални нормативни актове

Следвайте националните разпоредби за работа с химични агенти в съответствие с Директива 98/24/ЕО, както е изменена.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Списък на съкращенията

PBT: устойчиво, биоакumulativно и токсично.
TWA: Осреднена във времето стойност.
vPvB: Много устойчиво и много биоакumulиращо.
LC50: Летална концентрация, 50%.
LD50: Летална доза, 50%.

Позовавания

Не е в наличност.

Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа

Неприложим.

Пълен текст на предупрежденията, които не са изцяло изписани в раздели 2–15

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Този ИЛБ съдържа ревизии в следния раздел(и):

Всички секции.

Информация за обучението

Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.

Отказ

EVIDENT Europe GmbH 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.