

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатор на продукта**

Търговско наименование или обозначение на сместа High Temperature Couplant I-2

Регистрационен номер -

Синоними Няма.

Код на продукта I-2/Q7700011

Дата на издаване 25-Август-2016

Номер на редакцията 04

Дата на ревизиране 22-November-2022

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 Контактното вещество.

Употреби, които не се препоръчват Не е известен нито един.

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

Доставчик EVIDENT Europe GmbH

Адрес Caffamacherreihe 8-10  
20355 Hamburg  
Germany

Телефонен номер +49 40-87709-700

Факс +

електронна поща ordersindustrial@evidentscientific.com

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи**

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**

Сместта е била оценена и (или) тествана 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**

Тази смес не отговаря на критериите за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения.

Обобщение на опасностите Ниска опасност при нормални индустриални или търговски процедури.

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

Пиктограми за опасност Няма.

Сигнална дума Няма.

Предупреждения за опасност Сместа не отговаря на критериите за класифициране.

**Препоръки за безопасност**

Предотвратяване Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.

Реагиране Измийте ръцете след работа.

<b>Съхранение</b>	Съхранявайте далеч от несъвместими материали.
<b>Изхвърляне</b>	Изхвърлете отпадъците и остатъците според изискванията на местните власти.
<b>Допълнителна информация върху етикета</b>	EUN210 - Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.
<b>2.3. Други опасности</b>	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

#### 3.2. Смес

##### Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / EO номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
Лубрикант	> 90	60164-51-4	-	-	
Класифициране: -					
Силициев диоксид	< 5	7631-86-9 231-545-4	-	-	
Класифициране: -					

##### Списък на съкращенията и символите, които могат да бъдат използвани по-горе

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**      Експозиция на горещ материал може да причини термични изгаряния. 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**      Изнесете на чист въздух. Ако се появят симптоми или такива персистират, 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**      Изплакнете 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.

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

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

**Общи пожарни опасности**      Не са отбелязани никакви необикновени опасности от огън или експлозия.

#### 5.1. Пожарогасителни средства

**Подходящи пожарогасителни средства**      Използвайте среди за угасяване на огъня, които са подходящи за околните материали.

**Неподходящи пожарогасителни средства**      Не е известен нито един.

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**      При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове. Водороден флуорид.

#### 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.

## 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** 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.

**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.

**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** Избършете с попиващ 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).

**6.4. Позоваване на други раздели** 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

**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа** Да се избягва продължителна експозиция. Не вдишвайте пари от нагорещения материал. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики. Минимизирането на контакта с кожата е добра индустриална хигиенна практика.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости** Съхранявайте в оригинален, плътно затворен контейнер.

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Контактно вещество.

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

### 8.1. Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

**България. OELs (граница на професионална експозиция) Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа**

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
Силициев диоксид (CAS 7631-86-9)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Вдишваема фракция.
		0,07 mg/m <sup>3</sup>	Ребрени пръстени

**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 (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 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** Ако има вероятност за контакт препоръчваме защитни очила със странични капаци. Препоръчва се наличието на фонтан за измиване на очите.

**Защита на кожата**

**- Защита на ръцете** При продължителен или неколкочратен контакт с кожата използвайте защитни ръкавици. Препоръка за подходящи ръкавици можете да получите от фирмата снабдител на ръкавици.

- Други	Да се носи подходящо защитно облекло.
Защита на дихателните пътища	В случай на недостатъчна вентилация или риск от вдишване на пари, използвайте подходящи средства за дихателна защита.
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	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

Агрегатно състояние	Течност.
Форма	Грес.
Цвят	Белезникав.
Мирис	Няма.
Граница на мириса	Не е в наличност.
pH	Не е в наличност.
Точка на топене/точка на замръзване	-51,11 °C (-60 °F)
Начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е в наличност.
Точка на запалване	Не е запалим.
Скорост на изпаряване	Не е в наличност.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Неприложим.
Горни/долни граници на запалимост или експлозия	
Граница на запалимост - долна (%)	Не е в наличност.
Граница на запалимост - горна (%)	Не е в наличност.
Налягане на парите	< 0,001 Torr (25 °C)
Плътност на парите	> 1
Относителна плътност	1,85
Разтворимост(и)	Не е в наличност.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е в наличност.
Температура на samozапалване	> 704,44 °C (> 1300 °F)
Температура на разпадане	Не е в наличност.
Вискозитет	12 - 13 mPa·s
Експлозивни свойства	Невзривоопасен.
Оксидиращи свойства	Не е оксидиращ.
9.2. Друга информация	Няма съответна допълнителна информация.

## 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	Не са известни опасни реакции при правилна употреба.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Не е известен нито един.
10.5. Несъвместими материали	Силни оксидиращи агенти.
10.6. Опасни продукти на разпадане	При пожар: Водороден флуорид.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

### Информация относно вероятните пътища на експозиция

**Вдишване**                                Не е от значение при нормална стайна температура. При нагряване могат да се образуват вредни газове.

**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**                              Не се очакват нежелани ефекти вследствие на поемането.

**Симптоми**                                Експозицията може да предизвика временно дразнене, зачервяване или дискомфорт.

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

**Остра токсичност**                      Очаква се да представлява малка опасност при поемане.

Продукт	Видове	Резултати от теста
High Temperature Couplant I-2 (CAS Смес)		
<b>Остър</b>		
<i>Кожен</i>		
ALD	Заек	> 17000 mg/kg
<i>Орален</i>		
LD50	Плъх	> 30000 mg/kg
<b>Корозивност/дразнене на кожата</b>	Не се очакват нежелателни ефекти поради контакт с кожата.	
<b>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</b>	Директният контакт с очите може да причини временно дразнене.	
<b>Сенсибилизация на дихателните пътища</b>	Поради липса на данни класификацията не е възможна.	
<b>Сенсибилизация на кожата</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
<b>Мутагенност на зародишните клетки</b>	Няма налични данни, които да показват, че продуктът или които 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>	Поради липса на данни класификацията не е възможна.	
<b>Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция</b>	Поради липса на данни класификацията не е възможна.	
<b>Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция</b>	Поради липса на данни класификацията не е възможна.	
<b>Опасност при вдишване</b>	Не представлява опасност при вдишване.	
<b>Информация за сместа и информация за веществата</b>	Няма налична информация.	
<b>Друга информация</b>	Не е в наличност.	

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

**12.1. Токсичност**                        Този продукт не е класифициран като опасен за околната среда. Това обаче не изключва възможността за вредно или увреждащо въздействие върху околната среда вследствие на големи или чести разливи.

Продукт	Видове	Резултати от теста
High Temperature Couplant I-2 (CAS Смес)		
<b>Воден</b>		
Риба	Дъгова пъстърва	> 1000 mg/l
<b>12.2. Устойчивост и разградимост</b>	Няма данни за разградимостта на този продукт.	
<b>12.3. Биоакмулираща способност</b>	Продуктът не се очаква да биоакмулира.	
<b>Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow))</b>	Не е в наличност.	

<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, биоакumulативно и токсично (PBT) или високо устойчиво и много устойчиво и много биоакumulативно (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 дискусията 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 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, 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%.

#### 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

Няма.

#### Информация за обучението

Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.

#### Отказ

Evident Scientific 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.