



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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Sika® Injection-105 RC Part B

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

Използване на продукта : Уплътнители и лепила

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

Фирмено наименование на доставчик : „Сика България“ ЕООД  
„Ботевградско шосе“ 247  
1517 София  
България

Телефон : +359 2 9424 590  
Факс : +359 2 9424 591  
Електронна поща на лицето, отговарящо за SDS : info@bg.sika.com

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към Университетска многопрофилна болница УМБАЛСМ „Пирогов“  
+ 359 2 9154 409;  
+ 359 2 9154 346

Единен европейски телефонен номер за спешни повиквания: 112,  
24 часа в денонощието

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

#### Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Остра токсичност, Категория 4	H332: Вреден при вдишване.
Дразнене на кожата, Категория 2	H315: Предизвиква дразнене на кожата.
Дразнене на очите, Категория 2	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Повишена чувствителност на дихателните пътища, Категория 1	H334: Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.



Преработено издание (дата)  
30.10.2018

Версия 1.0

Дата на Печат 01.11.2018

Канцерогенност, Категория 2	H351: Предполага се, че причинява рак.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Дихателна система	H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2	H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция на вдишване.

## 2.2 Елементи на етикета

### Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност	:	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
		H317	Може да причини алергична кожна реакция.
		H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
		H332	Вреден при вдишване.
		H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
		H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H351	:	H351	Предполага се, че причинява рак.
		H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция на вдишване.

Препоръки за безопасност :

#### Предотвратяване:

P201	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P260	Не вдишвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.
P264	Да се измие кожата старателно след употреба.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

#### Реагиране:

R304 + R340 + R312 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

## Sika® Injection-105 RC Part B



Преработено издание (дата)  
30.10.2018

Версия 1.0

Дата на Печат 01.11.2018

P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция:  
Потърсете медицински съвет/ помощ.

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:

- Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

### 2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

#### Съставки

Химично наименование	CAS номер EC-№. Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	9016-87-9 Неразпределен	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>=80

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.  
Консултирайте се с лекар.  
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
- В случай на вдишване : Изведете на чист въздух.  
Потърсете лекар при значително излагане.
- В случай на контакт с кожата : Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки.  
Отмийте обилно с вода и сапун.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с очите : Незабавно промийте око/очите обилно с вода.  
Свалете контактните лещи.  
При промиването отваряйте широко очите.



Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.

В случай на поглъщане : Не предизвиквайте повръщане без консултация с лекар.  
Изплакнете устата с вода.  
Не давайте мляко или алкохолни напитки.  
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.

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

Симптоми : Поява на астма  
Кашлица  
Дихателно заболяване  
Алергични реакции  
Прекомерно сълзене  
Еритема  
Главоболие  
Дерматит  
Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

рискове : дразнещ ефект  
увеличаващи чувствителността ефекти  
  
Предизвиква дразнене на кожата.  
Може да причини алергична кожна реакция.  
Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
Вреден при вдишване.  
Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.  
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
Предполага се, че причинява рак.  
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция на вдишване.

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

Лечение : Лекувайте симптоматично.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : При пожар, използвайте вода/воден спрей/водна струя/въглероден диоксид/пясък/алкохолно устойчива пяна/химическа пудра за угасяване.

#### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни горими продукти : Опасни продукти на горенето не са известни



### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

Допълнителна информация : Стандартна процедура при химически пожари.

---

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.  
Откажете достъпа на хора без защитна екипировка.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.  
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, абсорбент за киселини, универсален абсорбент, стърготини).  
Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

### 6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8.

---

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : не допускайте образуването на аерозол.  
Избягвайте превишаването на граничните стойности за професионално въздействие (раздел 8).  
Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.  
За лична защита вижте раздел 8.  
Лица с данни за кожни заболявания, астма, алергии, хронични или чести дихателни заболявания не трябва да бъдат ангажирани в никой от етапите на производството, където е включена употребата на тази смес.  
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.  
Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения.  
Спазвайте стандартните хигиенни мерки, когато боравите с химически продукти

---



Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.

Хигиенни мерки : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Да се съхранява съгласно местните разпоредби.

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : Преди употреба, моля потърсете Листа с данни за продукта.

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

### 8.1 Параметри на контрол

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166  
Бутилка за промиване на очи с чиста вода

Защита на ръцете : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани  
Подходящ за краткотрайна употреба или със защита срещу разливи:  
Ръкавици от бутил/ нитрил гума (0.4 mm)  
Замърсените ръкавици трябва да се свалят.  
Подходящ за перманентна експозиция:  
Ръкавици от Витон (0.4 mm),  
Време на прекъсване > 30 мин.

Обезопасяване на кожата и тялото : Защитно облекло (напр. защитни обувки съгласно EN ISO 20345, работно облекло с дълги ръкави, дълги



панталони). При процесите на смесване и разбъркване, допълнително се препоръчва носенето на гумени престилки и защитни ботуши.

Защита на дихателните пътища : Изборът на респиратор трябва да се базира на известни или очаквани нива на експозиция, на опасностите, които представлява продуктът и на ог

Когато оценката на риска показва, че е необходимо, използвайте правилно поставени дихателни маски с пречистване или подаване на въздух, от филтър за органични пари (тип А)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Осигурете добра вентилация. Това може да се постигне, чрез проветряване или вентилационна система. (EN 689-Методи за оценка на експозицията при вдишване.

Осигурете подходяща вентилация, особено в затворените пространства.

#### Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.  
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

---

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид : течност

Цвят : кафяв

Мирис : лек

Граница на мириса : Няма информация

pH : Неприложим

Точка на топене/граница на топене / Температура на замръзване : Няма информация

Точка на кипене/интервал на кипене : Няма информация

Точка на запалване : > 101 °C  
Метод: затворен съд

Скорост на изпаряване : Няма информация



Запалимост (твърдо вещество, газ)	:	Няма информация
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Няма информация
Налягане на парите	:	приблизително. 0,04 хПа (20 °С)
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация
Плътност	:	приблизително. 1,1 г/см <sup>3</sup> (20 °С)
Разтворимост(и) Разтворимост във вода	:	неразтворим
Разтворителна способност в други разтворители	:	Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Няма информация
Температура на самозапалване	:	Няма информация
Температура на разпадане	:	Няма информация
Вискозитет Вискозитет, динамичен	:	Няма информация
Вискозитет, кинематичен	:	> 20,5 мм <sup>2</sup> /с (40 °С)
Експлозивни свойства	:	Няма информация
Оксидиращи свойства	:	Няма информация

**9.2 Друга информация**

Няма информация





---

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

### 10.2 Химична стабилност

Продуктът е химически стабилен.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Няма информация

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Няма информация

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

---

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност

Вреден при вдишване.

#### Съставки:

#### **Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:**

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): > 10.000 мг/кг

Остра инхалационна токсичност : Оценка на острата токсичност: 1,5 мг/л  
Време на експозиция: 4 ч  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Метод: Експертно решение  
Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след краткотрайно вдишване.

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално (Заяк): > 9.400 мг/кг

#### **Корозивност/дразнене на кожата**

Предизвиква дразнене на кожата.



**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**

**Кожна сенсibiliзация**

Може да причини алергична кожна реакция.

**Повишена чувствителност на дихателните пътища**

Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

**Мутагенност на зародишните клетки**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

**Канцерогенност**

Предполага се, че причинява рак.

**Репродуктивна токсичност**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция на вдишване.

**Токсичност при вдишване**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

---

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

**12.1 Токсичност**

**Съставки:**

Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:

Токсичен за риби : LC50 (Brachydanio rerio (риба зебра)): > 1.000 мг/л  
Време на експозиция: 96 ч

Токсичност за водораслите : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): > 1.640 мг/л  
Време на експозиция: 72 ч

**12.2 Устойчивост и разградимост**

Няма информация

**12.3 Биоакумулираща способност**

Няма информация

**12.4 Преносимост в почвата**

Няма информация



## 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

**Продукт:**

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо..

## 12.6 Други неблагоприятни ефекти

**Продукт:**

Допълнителна екологична информация : Няма данни за този продукт.

---

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околна среда. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

Европейски каталог за отпадъци : 07 02 08\* други утайки от дестилация и остатъци от реакции

Заразен опаковъчен материал : 15 01 10\* опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

---

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1 Номер по списъка на ООН

Не се регулира като опасен товар

### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Не се регулира като опасен товар

### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не се регулира като опасен товар



Преработено издание (дата)  
30.10.2018

Версия 1.0

Дата на Печат 01.11.2018

#### 14.4 Опаковъчна група

Не се регулира като опасен товар

#### 14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

#### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

#### 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Международна Конвенция за Химическото Оръжие (CWC) Списък на Токсичните Химикали и Предшественици	:	Неприложим
Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).	:	Нито един от компонентите не е регистриран (=> 0.1 %).
REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV)	:	Неприложим
Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой	:	Неприложим
Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители	:	Неприложим
Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали	:	Неприложим
REACH - Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия (Приложение XVII)	:	Условията за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид: Номер в списъка 3 Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (Номер в списъка 56)
Информация относно REACH		Всички вещества, съдържащи се в продуктите на Сика са: -регистрирани от нашите доставчици и/или -регистрирани от Сика и/или -изключени от обхвата на Регламента и/или -освободени от регистрация



Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

Неприложим

Летливи органични съставки : Закон за стимулиращи данъци за летливи органични съставки (VOCV) без VOC такси

Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 година относно емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването)

Неприложим

## 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Оценка на химическата безопасност за дадената смес не е представена от доставчика.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Пълен текст на H-фразите

H315 : Предизвиква дразнене на кожата.  
 H317 : Може да причини алергична кожна реакция.  
 H319 : Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
 H332 : Вреден при вдишване.  
 H334 : Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.  
 H335 : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
 H351 : Предполага се, че причинява рак.  
 H373 : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция на вдишване.

### Пълен текст на други съкращения

Acute Tox. : Остра токсичност  
 Carc. : Канцерогенност  
 Eye Irrit. : Дразнене на очите  
 Resp. Sens. : Повишена чувствителност на дихателните пътища  
 Skin Irrit. : Дразнене на кожата  
 Skin Sens. : Кожна сензибилизация  
 STOT RE : Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция  
 STOT SE : Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция  
 ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 CAS : Chemical Abstracts Service  
 DNEL : Derived no-effect level  
 EC50 : Half maximal effective concentration  
 GHS : Globally Harmonized System  
 IATA : International Air Transport Association  
 IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods



Преработено издание (дата)  
30.10.2018

Версия 1.0

Дата на Печат 01.11.2018

LD50	:	Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	:	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	:	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	:	Occupational Exposure Limit
PBT	:	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	:	Predicted no effect concentration
REACH	:	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	:	Substances of Very High Concern
vPvB	:	Very persistent and very bioaccumulative

#### Допълнителна информация

##### Класификация на сместа:

Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

##### Процедура по класифициране:

Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод

Информацията съдържаща се в този ИЛБ се базира на нашите познания към момента на публикуването му. От настоящият документ не произтичат никакви гаранции. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи Общи условия на продажба. Преди употреба, направете справка с последното издание на Листа с технически данни за продукта.

Промени в сравнение с предишната версия!

BG / BG