

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Sikaflex®-292i



Преработено издание (дата):
11.09.2025

Версия 5.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание:
03.06.2024

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Sikaflex®-292i

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
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“
Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233
Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.
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)

Кожна сенсibiliзация, Категория 1 H317: Може да причини алергична кожна реакция.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Sikaflex®-292i



Преработено издание (дата):
11.09.2025

Версия 5.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание:
03.06.2024

Предупреждения за опасност	: H317	Може да причини алергична кожна реакция.
Препоръки за безопасност	: P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
	P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
Предотвратяване:		
	P261	Избягвайте вдишване на дим или изпарения.
	P280	Използвайте предпазни ръкавици.
Реагиране:		
	P302 + P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
Изхвърляне/Обезвреждане:		
	P501	Изхвърляйте съдържанието/контейнера в съответствие с местните наредби.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

Hardener LH (1,6-Hexanedialdimine)
Hardener LI (Isophoronedialdimine)
Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane
Pentamethyl piperidylsebacate
3-изоцианатометил-3,5,5-триметилциклохексолов изоцианат
4,4'-метиленидифенилов диизоцианат
m-толилиден диизоцианат

Допълнително означение

EUN204 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.
EUN211 Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респираторни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.

„Считано от 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение, преди да се пристъпи към промишлена или професионална употреба“.

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.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Sikaflex®-292i



Преработено издание (дата):
11.09.2025

Версия 5.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание:
03.06.2024

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Urea,N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl-	77703-56-1 416-600-4 01-0000016345-72-XXXX	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 5
Hardener LH (1,6-Hexanedialdimine)	613222-52-9 479-930-8 01-2119880653-30-XXXX	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 (Дихателна система)	>= 0,5 - < 1
Hardener LI (Isophoronedialdimine)	932742-30-8 700-071-4 01-2119880654-28-XXXX	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,5 - < 1
Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer Съдържа: хексаметилендиизоцианат <= 0,3 %	28182-81-2 931-274-8 01-2119485796-17-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Дихателна система) Оценка на острата токсичност Остра инхалационна токсичност (прах/мъгла): 1,5 мг/л	>= 0,5 - < 1

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Sikaflex®-292i



Преработено издание (дата):
11.09.2025

Версия 5.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание:
03.06.2024

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	192526-20-8 924-669-1 01-2120768758-32-XXXX	Skin Sens. 1A; H317	$\geq 0,1 - < 0,5$
Pentamethyl piperidylsebacate Съдържа: Pentamethyl piperidylsebacate methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40-XXXX	Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1	$\geq 0,1 - < 0,25$
3-изоцианатометил-3,5,5-триметилциклохексиллов изоцианат	4098-71-9 223-861-6 615-008-00-5 01-2119490408-31-XXXX	Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Дихателна система) Aquatic Chronic 2; H411 специфична пределна концентрация Resp. Sens. 1; H334 $\geq 0,5 \%$ специфична пределна концентрация Skin Sens. 1; H317 $\geq 0,5 \%$ Оценка на острата токсичност Остра инхалационна токсичност (прах/мъгла): 0,031 мг/л	$\geq 0,025 - < 0,1$

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Sikaflex®-292i



Преработено издание (дата):
11.09.2025

Версия 5.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание:
03.06.2024

4,4'-метилендифенилов диизоцианат	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47-XXXX	<p>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 (Дихателна система) STOT RE 2; H373</p> <hr/> <p>специфична пределна концентрация Eye Irrit. 2; H319 >= 5 %</p> <hr/> <p>специфична пределна концентрация STOT SE 3; H335 >= 5 %</p> <hr/> <p>специфична пределна концентрация Skin Irrit. 2; H315 >= 5 %</p> <hr/> <p>специфична пределна концентрация Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %</p> <hr/> <p>Оценка на острата токсичност</p> <p>Остра инхалационна токсичност (прах/мъгла): 1,5 мг/л</p>	< 0,1
-----------------------------------	--	--	-------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Sikaflex®-292i



Преработено издание (дата):
11.09.2025

Версия 5.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание:
03.06.2024

m-толилиденев диизоцианат	26471-62-5 247-722-4 615-006-00-4 01-2119454791-34-XXXX	Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Дихателна система) Aquatic Chronic 3; H412 специфична пределна концентрация Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 % Оценка на острата токсичност Остра инхалационна токсичност (пари): 0,107 мг/л	>= 0,025 - < 0,1
Вещества, за които има граница на експозиция на работното място :			
Titanium dioxide	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17-XXXX		>= 2,5 - < 5

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

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 : Незабавно свалете замърсеното облекло и обувки.
Отмийте обилно с вода и сапун.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Sikaflex®-292i



Преработено издание (дата):
11.09.2025

Версия 5.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание:
03.06.2024

В случай на контакт с очите : 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 : Алергични реакции
Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

рискове : увеличаващи чувствителността ефекти
Може да причини алергична кожна реакция.

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

Лечение : Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Sikaflex®-292i



Преработено издание (дата):
11.09.2025

Версия 5.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание:
03.06.2024

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.

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: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : 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.
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. Да се съхранява съгласно местните разпоредби.

Допълнителна информация : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Sikaflex®-292i



Преработено издание (дата):
11.09.2025

Версия 5.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание:
03.06.2024

за стабилността при съхранение.

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

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагане/въздействието)	Параметри на контрол *	Основа *
Titanium dioxide	13463-67-7	TWA (дял на праха, който може да се вдишва)	10 мг/м ³	BG OEL
Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer	28182-81-2	TWA	0,1 мг/м ³	BG OEL
		TWA	0,01 мг/м ³ (NCO)	98/24/EC I
	Допълнителна информация: Кожа, Кожна и дихателна сенсibilизация, задължителни			
		STEL	0,02 мг/м ³ (NCO)	98/24/EC I
3-изоцианатометил-3,5,5-триметилциклохексиллов изоцианат	4098-71-9	TWA	0,1 мг/м ³	BG OEL
4,4'-метиленидифенилов диизоцианат	101-68-8	TWA	0,05 мг/м ³	BG OEL
		STEL	0,07 мг/м ³	BG OEL
m-толилиденев диизоцианат	26471-62-5	TWA	0,04 мг/м ³	BG OEL
		STEL	0,15 мг/м ³	BG OEL
		TWA	0,01 мг/м ³ (NCO)	98/24/EC I
	Допълнителна информация: Кожа, Кожна и дихателна сенсibilизация, задължителни			
		STEL	0,02 мг/м ³ (NCO)	98/24/EC I

* Горепосочените стойности са в съответствие с действащото законодателство към датата на издаване на този Информационен лист за безо

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътница на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,7 мг/м ³

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Sikaflex®-292i



Преработено издание (дата):
11.09.2025

Версия 5.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание:
03.06.2024

with Mercaptopropyltrimethoxysilane				
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	4,7 мг/кг
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,3 мг/м3
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	1,7 мг/кг

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	Сладководна среда	0,1 мг/л
	Работа/освобождаване с прекъсвания	1 мг/л
	Морска вода	0,01 мг/л
	Работа/освобождаване с прекъсвания	1 мг/л
	Утайки в сладководна среда	23,28 мг/кг
	Утайки в морска вода	2,33 мг/кг
	Пречиствателна станция	100 мг/л
	Почва	4,58 мг/кг

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Поддържайте концентрацията на въздуха под трудовите стандарти за излагане. Осигурете подходяща вентилация, особено в затворените пространства.

Лична обезопасителна екипировка

- Защита на очите / лицето : Защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166
- 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 (> 0,1 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 : При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.
Изборът на респиратор трябва да се базира на известни или очаквани нива на експозиция, на опасностите, които

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Sikaflex®-292i



Преработено издание (дата):
11.09.2025

Версия 5.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание:
03.06.2024

представлява продуктът и на ог
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.

Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната кана-
лизация.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : течност
Форма : паста
Цвят : разнообразен
Мирис : без аромат

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

Точка на кипене/интервал : Няма информация
на кипене

Запалимост (твърдо веществ- : Няма информация
тво, газ)

Горни/Долни граници на горимост или експозиция

Горна граница на експ- : Няма информация
лозивност / Горна грани-
ца на запалимост

Долна граница на експ- : Няма информация
лозивност / Долна грани-
ца на запалимост

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

Температура на самозапал- : Няма информация
ване

Температура на разпадане : Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Sikaflex®-292i



Преработено издание (дата):
11.09.2025

Версия 5.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание:
03.06.2024

pH : Неприложим
вещество / смес не е разтворим (във вода)

Вискозитет

Вискозитет, динамичен : Неприложим

Вискозитет, кинематичен : Неприложим

Разтворимост(и)

Разтворимост във вода : неразтворим

Коефициент на разпределе-
ние: n-октанол/вода : Няма информация

Налягане на парите : 0,01 хПа

Плътност : приблизително. 1,3 г/см³ (20 °С)

Относителна гъстота на
изпаренията : Няма информация

Характеристики на частици-
те : Няма информация

9.2 Друга информация

Няма информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е химически стабилен.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не са споменати никакви опасности.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се
избягват : Избягвайте влага.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да
се избягват : Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Sikaflex®-292i



Преработено издание (дата):
11.09.2025

Версия 5.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание:
03.06.2024

10.6 Опасни продукти на разпадане

:
Не са известни опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

Urea,N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl-:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално (Заяк): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 402

Hardener LI (Isophoronedialdimine):

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): > 2.000 мг/кг

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално (Заяк): > 2.000 мг/кг

Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): > 2.500 мг/кг

Остра инхалационна токсичност : LC50: 1,5 мг/л
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: Експертно решение

Оценка на острата токсичност: 1,5 мг/л
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: Изчислителен метод

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално (Плъх): > 2.000 мг/кг

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 423

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално (Плъх): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 402

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Sikaflex®-292i



Преработено издание (дата):
11.09.2025

Версия 5.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание:
03.06.2024

Pentamethyl piperidylsebacate:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): 3.230 мг/кг

3-изоцианатометил-3,5,5-триметилциклохексиллов изоцианат:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): 4.814 мг/кг

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 0,031 мг/л
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

Оценка на острата токсичност: 0,031 мг/л
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: Изчислителен метод

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално (Плъх): > 7.000 мг/кг

4,4'-метилендифенилов диизоцианат:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): > 5.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност : LC50: 1,5 мг/л
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: Експертно решение

Оценка на острата токсичност: 1,5 мг/л
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: Изчислителен метод

m-толилиденов диизоцианат:

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 0,107 мг/л
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: пари

Оценка на острата токсичност: 0,107 мг/л
Атмосфера за тестване: пари
Метод: Изчислителен метод

Корозивност/дразнене на кожата

Некласифицирано поради липса на данни.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Некласифицирано поради липса на данни.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Sikaflex®-292i



Преработено издание (дата):
11.09.2025

Версия 5.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание:
03.06.2024

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсibiliзация

Може да причини алергична кожна реакция.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Некласифицирано поради липса на данни.

Мутагенност на зародишните клетки

Некласифицирано поради липса на данни.

Канцерогенност

Некласифицирано поради липса на данни.

Репродуктивна токсичност

Некласифицирано поради липса на данни.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Некласифицирано поради липса на данни.

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

Некласифицирано поради липса на данни.

Токсичност при вдишване

Некласифицирано поради липса на данни.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

Urea,N,N"-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl]-:

Токсичен за риби : LC50 (Brachydanio rerio (риба зебра)): > 250 мг/л
Време на експозиция: 96 ч

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Sikaflex®-292i



Преработено издание (дата):
11.09.2025

Версия 5.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание:
03.06.2024

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): > 100 мг/л
Време на експозиция: 48 ч

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)): > 100 мг/л
Време на експозиция: 72 ч

Hardener LI (Isophoronedialdimine):

Токсичен за риби : LC50 (Риба): 87,2 мг/л
Време на експозиция: 96 ч

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia* (Водна бълха)): > 100 мг/л
Време на експозиция: 48 ч

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли)): 180,4 мг/л
Време на експозиция: 72 ч

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane:

Токсичен за риби : LC50 (*Brachydanio rerio* (риба зебра)): > 100 мг/л
Време на експозиция: 96 ч
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): > 100 мг/л
Време на експозиция: 48 ч
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): > 100 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201

Pentamethyl piperidylsebacate:

Токсичен за риби : LC50 (Риба): 0,97 мг/л
Време на експозиция: 96 ч

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 1

М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) : 1

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Sikaflex®-292i



Преработено издание (дата):
11.09.2025

Версия 5.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание:
03.06.2024

12.3 Биоакмулираща 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 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Sikaflex®-292i



Преработено издание (дата):
11.09.2025

Версия 5.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание:
03.06.2024

Европейски каталог за отпадъци	:	08 04 09* отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
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 или идентификационен номер

ADR	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA	:	Не се регулира като опасен товар

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA	:	Не се регулира като опасен товар

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA	:	Не се регулира като опасен товар

14.4 Опаковъчна група

ADR	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA (Карго)	:	Не се регулира като опасен товар
IATA (Пътник)	:	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 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Sikaflex®-292i



Преработено издание (дата):
11.09.2025

Версия 5.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание:
03.06.2024

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

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

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII) : Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:
Номер в списъка 3

Номер в списъка 20: дибутилкалаен дилаурат

Номер в списъка 52: 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich

Номер в списъка 74:

3-изоцианатометил-3,5,5-триметилциклохексиллов изоцианат, 4,4'-метилендифенилов диизоцианат, m-толилиденнов диизоцианат

Номер в списъка 75

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) № 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Sikaflex®-292i



Преработено издание (дата):
11.09.2025

Версия 5.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание:
03.06.2024

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст) : Неприложим

Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : Неприложим

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 г. относно емисиите от промишлеността и от отглеждането на селскостопански животни (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

Пълнен текст на H-фразите

- H315 : Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 : Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 : Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H319 : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H330 : Смъртоносен при вдишване.
- 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.
- H361f : Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
- H373 : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция на вдишване.
- H400 : Силно токсичен за водните организми.
- H410 : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H411 : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H412 : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- H413 : Може да причини дълготраен вреден ефект за водните

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Sikaflex®-292i



Преработено издание (дата):
11.09.2025

Версия 5.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание:
03.06.2024

организми.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Acute	: Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Carc.	: Канцерогенност
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Repr.	: Репродуктивна токсичност
Resp. Sens.	: Повишена чувствителност на дихателните пътища
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация
STOT RE	: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
STOT SE	: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
98/24/EC I	: Европа. Химични агенти директива - приложение I: задължителните гранични стойности на професионална експозиция
BG OEL	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
98/24/EC I / STEL	: Гранични стойности Краткосрочни
98/24/EC I / TWA	: Гранични стойности 8 часа
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа
BG OEL / STEL	: Гранични стойности 15 min
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
LD50	: Median lethal dosis (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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Sikaflex®-292i



Преработено издание (дата):
11.09.2025

Версия 5.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание:
03.06.2024

vPvB : Very persistent and very bioaccumulative

Допълнителна информация

Класификация на сместа:

Skin Sens. 1

H317

Процедура по класифициране:

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