

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Отговаря на Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение II - България

Sika Antifreeze %1

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

1.1 Идентификатори на продукта

Наименование на продукта : Sika Antifreeze %1

1.2 Идентифицирани подходящи употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Няма на разположение.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/Дистрибутор : Сика България ЕООД
"Ботевградско шосе" 247
1517 София
България

Телефонен No. : +359 2 942 45 90

Факс № : +359 2942 4591

Електронна поща на лицето, отговарно за този ИЛБ : georgieva.irina@bg.sika.com

Телефонен номер при спешни случаи : + 359 2 9154 409;
+ 359 2 9154 346

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Доставчик

Телефонен номер : + 359 2 9154 409;
+ 359 2 9154 346

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

Класифициране в съответствие с Директива 1999/45/ЕО [DPD]

Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Директива 1999/45/ЕС и нейните поправки.

Класификация : Не е класифициран.

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе R-фрази и H-изрази.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

2.2 Елементи на етикета

Символ или символи за опасност :

Обозначения за опасност :

Фрази на риска : Този продукт не е класифициран съгласно законодателството на Европейския съюз.

Съвети за безопасност : Неприложимо.

Опасни съставки :

Допълнителни елементи на етикета : Неприложимо.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.3 Други опасности**

Други рискове, които не водят до класификация : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Вещество/Препарат : Смес

Наименование на веществото/препарата Идентификатори	%	Класификация		Тип
		67/548/ЕИО	Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	
2,2',2"-nitrilotriethanol ЕО: 203-049-8 CAS: 102-71-6	>= 1 - < 5	Xi; R36/38 Вижте Раздел 16 за пълния текст на R-фразите, представени по-горе	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.	[1]

Не съдържа добавки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са PBT или vPvB или да са с определени граници на експозиция в работната среда и да трябва да бъдат описани в този раздел.

Тип

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда

[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

[3] Веществото отговаря на критериите за PBT съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

[4] Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоаккумулиращо (vPvB) в съответствие с регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

- При контакт с очите** : Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Потърсете медицинска помощ.
- При вдишване** : Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
- При контакт с кожата** : Промийте замърсената кожа обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и обувки. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
- При поглъщане** : Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. Поддържайте отворен дихателния път. Веднага потърсете медицинска помощ.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефектиПотенциални акутни ефекти върху здравето

- При контакт с очите** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При вдишване** : Контактът с продукти на разлагането може да бъде опасен за здравето. Сериозните ефекти може да се проявят със закъснение след излагането на въздействие.
- При контакт с кожата** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При поглъщане** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото**

При контакт с очите	: Липсва конкретна информация.
При вдишване	: Липсва конкретна информация.
При контакт с кожата	: Липсва конкретна информация.
При поглъщане	: Липсва конкретна информация.

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

Бележки за лекаря	: В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.
Специфично лечение	: Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1 Пожарогасителни средства**

Подходящи пожарогасителни средства	: Използвайте пожарогасителен агент подходящ за огъня наоколо.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Не е известно.

5.2 Специфични опасности, произтичащи от веществото или сместа

Опасности, произлизащи от веществото или сместа	: При пожар или нагриване налягането се повишава и съдът може да се пръсне.
Опасни продукти на термично разлагане	: Продуктите от разлагането може да включват следните материали: въглероден диоксид въглероден оксид азотни оксиди метален оксид/метални оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални предпазни мерки за пожарникарите	: Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар.
Специални предпазни средства за пожарникарите	: Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

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	: Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Сложете подходящи лични предпазни средства.
За лицата, отговорни за спешни случаи	: Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда : Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух).

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Малък разсип : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Абсорбирайте с инертен материал и поместете в подходящ контейнер за изхвърляне на отпадъци.

Голям разсип : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби (вж. Раздел 13).

6.4 Позоваване на други раздели : Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.
Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Защитни мерки : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал.

Съвети по обща професионална хигиена : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости : Да се съхранява в съответствие с местните разпоредби. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворени, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

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

Препоръки : Няма на разположение.

Специфични решения за индустриалния сектор : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1 Параметри на контрол****Граници на експозиция в работна среда**

Няма известна гранична стойност на експозиция.

**Препоръчителни
процедури за мониторинг**

: Ако този продукт съдържа компоненти с граници на експозиция, може да се наложи непрекъснат мониторинг, личен, на атмосферата на работното място или биологичен, за да се определи ефективността на вентилацията или на другите предпазни мерки и/или необходимостта от използване на защитни средства за дихателната система. Да се направи справка с Европейски стандарт EN 689, относно методите за оценка на експозицията при вдишване на химични вещества и националните нормативни документи, относно методите за определяне на опасните вещества.

Определени нива с ефект за хората

Няма данни за изчислени нива без ефект (DELs).

Предполагаеми концентрации с въздействие

Няма данни за предполагаеми концентрации без въздействие (PECs).

8.2 Контрол на експозицията**Подходящи технически
защитни средства**

: Добрата обща вентилация трябва да е достатъчна за да контролира експозицията на работника на вредни вещества във въздуха. Ако този продукт съдържа съставки, излагането на които е ограничено, прилагайте затворени процеси, локална изтегляща вентилация или други технически предпазни средства, за да поддържате нивото на излагане на работника под препоръчителните или изискваните от закона граници.

Лични предпазни мерки**Хигиенни мерки**

: Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

Защита на очите/лицето

: Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти.

Защита на кожата**Защита на ръцете**

: Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Референтен номер EN 374. Препоръчва се: бутил/ нитрил гумени ръкавици.

Защита на тялото

: Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт. Препоръчва се: Използвайте бариерен крем за кожата.

Друга защита на кожата

: Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.

**Защита на дихателните
пътища**

: Не се изискват специални мерки.

**Контрол на експозицията
на околната среда**

: Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства****Външен вид**

Агрегатно състояние	: Течност.
Цвят	: Жълтеникаво.
Миризма	: Характерен.
Праг на усещане за даден мирис	: Няма на разположение.
pH	: Няма на разположение.
Точка на топене/Точка на замръзване	: Няма на разположение.
Начална точка на кипене и интервал на кипене	: Няма на разположение.
Пламна температура	: Няма на разположение.
Скорост на изпаряване	: Няма на разположение.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Няма на разположение.
Време на горене	: Неприложимо.
Скорост на горене	: Неприложимо.
Горна/долна граница на възпламеняване или граници на експлозивност	: Неприложимо.
Парно налягане	: Неприложимо.
Плътност на парите	: Няма на разположение.
Плътност	: ~1.25 г/см ³ [20°C (68°F)]
Относителна плътност	: Няма на разположение.
Разтворимост(и)	: Няма на разположение.
Коефициент на разпределение октанол/вода	: Няма на разположение.
Температура на самозапалване	: Неприложимо.
Температура на разлагане	: Няма на разположение.
Вискозитет	: Няма на разположение.
Експлозивни свойства	: Няма на разположение.
Окисляващи свойства	: Няма на разположение.

9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.

10.2 Химична стабилност : Продуктът е стабилен.

10.3 Възможност за опасни реакции : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват : Липсва конкретна информация.

10.5 Несъвместими материали : Липсва конкретна информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.6 Опасни продукти на разпадане : При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1 Информация за токсикологичните ефекти****Остра токсичност**

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Възпаление/Корозия

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение
2,2',2''-nitritotriethanol	Очи - Лек дразнител	Заек	-	10 milligrams	-
	Очи - Силно дразнещ от	Заек	-	20 milligrams	-
	Силен дразнител				
	Кожа - Лек дразнител	Човек	-	72 часа 15 milligrams Intermittent	-
	Кожа - Силно дразнещ от	Мишка	-	50 Percent	-
	Силен дразнител				
	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	24 часа 560 milligrams	-

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

сенсibiliзация

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Мутагенност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Канцерогенност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Токсичност за половата система

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Тератогенност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Информация за възможните начини на експозиция : Няма на разположение.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

При контакт с очите : Може да причини дразнене на очите.
 При вдишване : May cause irritation.
 При контакт с кожата : Може да причини дразнене на кожата.
 При поглъщане : Може да причини стомашно-чревни разстройства.

Симптоми, свързани с физическите, химичните и токсикологичните характеристики

При контакт с очите : Липсва конкретна информация.
 При вдишване : Липсва конкретна информация.
 При контакт с кожата : Липсва конкретна информация.
 При поглъщане : Липсва конкретна информация.

Забавени и незабавни ефекти, както и хронични ефекти вследствие на краткосрочна и дългосрочна експозиция**Краткотрайно излагане**

Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

Дълготрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.

Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Общи : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Канцерогенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Мутагенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Тератогенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Ефекти върху развитието : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Ефекти върху възпроизводителните възможности : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Друга информация : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1 Токсичност**

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Експозиция
2,2',2''-nitritotriethanol	Остър EC50 609.98 за 658.3 mg/L Прясна вода	Бълха водна	48 часа

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

12.2 Устойчивост и разградимост

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

12.3 Биоакмулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
2,2',2''-nitritotriethanol	-2.3	-	НИСКО

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода (K_{oc}) : Няма на разположение.

Подвижност : Няма на разположение.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

УБТ : Неприложимо.

мУмБ : Неприложимо.

12.6 Други неблагоприятни ефекти : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1 Методи за третиране на отпадъци****Продукт**

Методи за третиране : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Значителни количества от остатъците на отпадъчния продукт не трябва да се изхвърлят в канализацията за мръсна вода, а да бъдат обработени в подходяща пречиствателна станция. 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 околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти.

Опаковане : Напълно изпразнени опаковки могат да се дадат за рециклиране. Празните опаковки може да съдържат опасни остатъци. Празните опаковки следва да се събират от лицензирана фирма за отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID - ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН	Нерегулиран.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Точно спедиторско наименование на ООН			
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	-	-	-
14.4 Опаковъчна група	-	-	-
14.5 Опасности за околната среда	No	No	No
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Няма на разположение.	Няма на разположение.	Няма на разположение.
Допълнителна информация	-	-	-

14.7 Транспортирайте в насипно състояние в съответствие с Приложение II на MARPOL 73/78 и IBC кода : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)**Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение****Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство**

Нито един от компонентите не е регистриран.

Приложение XVII - : Неприложимо.

Ограничения за
производството,
пускането на пазара и
употребата на
определени опасни
вещества, смеси и
изделия

Съдържание на VOC : VOC (тегло/тегло): 0%
(EU)

Други EU разпоредби

Информация относно REACH : Всички вещества, съдържащи се в продуктите на Сика са:
-пререгистрирани или регистрирани от нашите доставчици и/или
-пререгистрирани или регистрирани от Сика и/или
-изключени от обхвата на Регламента и/или
-освободени от регистрация

Европейски регистър : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес : Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

✓ Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними : ATE = Оценка на острата токсичност
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
DNEL = Изчислено ниво без ефект
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
PNEC = Изчислена концентрация без ефект
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH

Пълен текст на съкратените H-изрази : H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS] : Eye Irrit. 2, H319 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2
Skin Irrit. 2, H315 КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 2

Пълен текст на съкратените R-фрази : R36/38- Дразни очите и кожата.

Пълен текст на класификациите [DSD/DPD] : Xi - Дразнещ

История

Дата на отпечатване : 22.11.2011.
Дата на издаване : 22.11.2011.
Дата на предишното издание : Няма предишно утвърждаване.

Бележки към читателя

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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.