



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 11

ПБ (SDS) № : 353630
V004.0

TEROSON MS 9320 SF GY

Изменено: 27.07.2016
Дата печати: 18.08.2016
Заменяет версию от:
12.02.2015

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

TEROSON MS 9320 SF GY

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Герметик для швов и стыков

Ru-MSK-ProductSafety@ru.henkel.com

1.4 Телефон для экстренной связи

+7 496 616 4070 (Лаборатория Рп), часы работы 9:00-18:00.

Раздел 2: Идентификация рисков

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (CLP):

|| Тяжелое раздражение глаз

Категория 2

|| H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Классификация (DPD):

Классификация не требуется.

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

|| Знак опасности:



|| Сигнальное слово:

Осторожно

|| Уведомление об опасности:

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

|| Предупреждающие меры:
Предотвращение

P280 Использовать средства защиты глаз /лица.

Элементы этикетки (DPD):

Продукт не подлежит обязательному обозначению на основе расчетной методики "Общего классификационного норматива по препаратам ЕС" в последней редакции.

Дополнительные указания:

Паспорт безопасности предоставляется по запросу для профессиональных пользователей.

2.3. Другие риски

Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям

Раздел 3: Информация о составе**3.2. Смеси****Общая техническая характеристика продукта:**

Герметик

Химический состав продукции:

Многоатомный спирт

Декларация об ингредиентах в соответствии с CLP (ЕС) № 1272/2008:

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Triethyl phosphate 78-40-0	201-114-5	10- 20 %	Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально) H302
винилтриметоксилан 2768-02-7	220-449-8	1- < 3 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Вдыхание H332

Полная расшифровка H-утверждений и других аббревиатур находится в секции 16 "Другая информация".
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

Декларация об ингредиентах в соответствии с DPD (ЕС) № 1999/45:

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Triethyl phosphate 78-40-0	201-114-5	10 - 20 %	Xn - Вреден для здоровья; R22
винилтриметоксилан 2768-02-7	220-449-8	1 - < 5 %	R10 Xn - Вреден для здоровья; R20
Бис(тетраметил-4-пиперидил)- себакат 52829-07-9	258-207-9	0,1 - < 1 %	Xi - Раздражитель; R36 N - экологически опасный; R51/53
dioctyltin oxide 870-08-6	212-791-1	0,1 - < 1 %	Xn - Вреден для здоровья; R68/22

Полный текст фраз о рисках, обозначенных кодом, приведен в разделе 16 "Другая информация".
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

Раздел 4: Меры оказания первой помощи**4.1. Описание мер оказания первой помощи**

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Свежий воздух, при длительном недомогании обратиться к врачу.

при контакте с кожей:

Промыть под струей воды с мылом. Использовать крем для ухода за кожей. Немедленно сменить загрязненную, пропитанную одежду.

при попадании в глаза:

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь или и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

при проглатывании:

Прополощите полость рта, выпейте 1-2 стакана воды, не допускайте рвоты, обратитесь к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

ГЛАЗА: Раздражение, конъюнктивит.

4.3 Информация о требуемой немедленной медицинской помощи и обработке

Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Подходят любые средства тушения

Запрещенные средства тушения пожаров:

Направленная водяная струя под высоким давлением

5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:

В случае пожара продукт могут выделяться токсичные газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Надеть средства личной защиты.

Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.

Раздел 6: Мероприятия при утечке

6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры

Надеть средства личной защиты.

Избегать контакта с кожей и глазами

Не допускать лиц без спецодежды

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

6.3. Методы и материалы для сбора и очистки

Удалить механически.

Утилизировать загрязненный материал в соответствии с разделом 13.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. рекомендации в разделе 8.

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1. Указания по безопасному обращению

Санитарные мероприятия:

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.

Температуры между + 5 °C и + 35 °C

7.3. Специфика конечного использования

Герметик для швов и стыков

Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита**8.1. Контролируемые параметры****Профессиональные пределы воздействия**

Действительно для
Российская Федерация

Компонент [Регулируемое вещество]	ппм	mg/m ³	Тип значения	Категория короткого времени экспозиции / Замечания	Нормативный документ
Титана двуокись 13463-67-7 [Титан диоксид]		10	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительность воздействия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	вода (пресная вода)					0,34 mg/L	
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	вода (морская вода)					0,034 mg/L	
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	вода (неопределенные выбросы)					3,4 mg/L	
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	Очистные сооружения					110 mg/L	
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	осадок (пресная вода)				0,27 mg/kg		
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	осадок (морская вода)				0,12 mg/kg		
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	Почва				0,046 mg/kg		
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	вода (пресная вода)					0,005 mg/L	
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	вода (морская вода)					0,0005 mg/L	
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	вода (неопределенные выбросы)					0,01 mg/L	
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	осадок (пресная вода)				8,02 mg/kg		
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	осадок (морская вода)				0,802 mg/kg		
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	Почва				1,6 mg/kg		
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	Очистные сооружения					1 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,69 мг/кг масса тела/день	
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		4,9 mg/m ³	
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		26,9 мг/кг масса тела/день	
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		93,4 mg/m ³	
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,3 мг/кг масса тела/день	
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1,04 mg/m ³	
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,3 мг/кг масса тела/день	
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		0,69 мг/кг масса тела/день	
Триметоксивинилсилан 2768-02-7	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		4,9 mg/m ³	
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		2 мг/кг масса тела/день	
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2 мг/кг масса тела/день	
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		5,6 mg/m ³	
Бис(тетраметил-4-пиперидил)-себакат 52829-07-9	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		5,6 mg/m ³	

Биологические индексы экспозиции:

нет

8.2. Контроль воздействия:

Параметры контроля, их предельно допустимые значения, биологически безопасные для персонала и меры их обеспечения:

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.

Средства защиты дыхательных путей:

В случае образования пыли мы рекомендуем надеть соответствующий респиратор с фильтром частиц Р (EN 14387). Эта рекомендация должна соответствовать локальным условиям.

Средства защиты рук:

Химически-устойчивые защитные перчатки (EN 374). Подходящие материалы для кратковременного контакта или для защиты от брызг (рекомендуется: минимальный индекс защиты 2, соответствующий > 30 минутам времени проникновения согласно EN 374): изобутилен-изопреновая резина (IIR; $\geq 0,7$ мм толщиной) Подходящие материалы для длительного, прямого контакта (рекомендуется: индекс защиты 6, соответствующий > 480 минутам времени проникновения согласно EN 374): изобутилен-изопреновая резина (IIR; $\geq 0,7$ мм толщиной) Данная информация основывается на литературных данных и на информации, предоставленной производителями перчаток, или установлена по аналогии со схожими субстанциями. Пожалуйста, примите во внимание, что на практике срок использования химически-устойчивых защитных перчаток может быть значительно короче, чем время проникновения, установленное в соответствии с EN 374, как результат влияния различных факторов воздействия (например, температуры). Если имеются признаки износа или дырки, то перчатки должны быть заменены.

Средства защиты глаз:

Плотно прилегающие защитные очки.

Средства защиты глаз должны соответствовать стандарту EN166

Средства защиты кожи:

Надеть средства личной защиты.

Защитная одежда должна соответствовать стандарту EN 14605 для жидких брызг или стандарту EN 13982 для пыли.

Указания по средствам личной защиты:

Использовать только индивидуальные средства защиты, которые промаркированы с CE-знаком в соответствии с законодательными Директива 89/686/ЕЕС.

Информация, предоставляемая о средствах индивидуальной защиты, является исключительно рекомендательной.

Прежде чем использовать данный продукт необходимо провести полную оценку рисков для того, чтобы определить необходимые защитные средства, соответствующие локальным условиям. Средства индивидуальной защиты должны соответствовать необходимому EN стандарту.

Раздел 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Внешний вид	паста пастообразный серый
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура вспышки	Точка вспышки отсутствует до 100 °C.
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность (20 AC (20 AC))	1,55 g/cm ³
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (; 20 AC (20 AC))	50.000 mPa.s
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная	нерастворимый

(20 AC (20 AC); Раств.: вода)	
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

9.2. Дополнительная информация

Данные отсутствуют / Неприменимо

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Неизвестны при надлежащем применении

10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

10.4. Недопустимые условия

Неизвестны при надлежащем применении

10.5. Несовместимые материалы

Отсутствуют при надлежащем применении

10.6. Опасные продукты разложения

Стабилен при надлежащем использовании.

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Общая информация по токсикологии:

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

Глазное раздражение:

Вызывает серьезные раздражение глаз.

Острая оральная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
винилтриметоксилан 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	oral		Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Острая токсичность при вдыхании:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
винилтриметоксилан 2768-02-7	LC50	16,8 mg/l	Пары.	4 h	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Острая кожная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
винилтриметоксилан 2768-02-7	LD50	3.540 mg/kg	кожный		Кролик	

Разъединение/раздражение кожи:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
Triethyl phosphate 78-40-0	не раздражающий		Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
Triethyl phosphate 78-40-0	Category II	24 h	Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Токсичность повторной дозы

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
Triethyl phosphate 78-40-0	NOAEL=100 mg/kg	Орально: зонд	28 days (4 weeks)daily	Крыса	EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))

Раздел 12: Экологическая информация**Общая информация по экологии:**

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

12.1. Токсичность

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Высокая Токсичность	Время воздействия	Тип	Метод
Triethyl phosphate 78-40-0	LC50	> 100 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Triethyl phosphate 78-40-0	EC50	900,8 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
	EC10	80,3 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Triethyl phosphate 78-40-0	EC10	2.985 mg/l	Bacteria	30 min		
Triethyl phosphate 78-40-0	NOEC	31,6 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
винилтриметоксилан 2768-02-7	LC50	191 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
винилтриметоксилан 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
винилтриметоксилан 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
винилтриметоксилан 2768-02-7	EC50	> 2.500 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Стойкость и способность к разложению

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Способность к разложению	Метод
Triethyl phosphate 78-40-0	В тестовых условиях биodeградация не обнаружена	аэробный	0,5 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
	по своей основе биоразлагаемый	аэробный	97 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)

12.3. Потенциал биоаккумуляции / 12.4. Подвижность в почве

Опасные составные вещества CAS №	LogKow	Коэффициент биоаккумуляции (BCF)	Время воздействия	Тип	Температура	Метод
Triethyl phosphate 78-40-0	0,8					

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные составные вещества CAS №	PBT/vPvB
винилтриметоксилан 2768-02-7	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям

12.6. Другие неблагоприятные эффекты:

Данные отсутствуют.

Раздел 13: Информация об утилизации**13.1. Методы утилизации отходов**

Утилизация продукта:

Согласно консультационным переговорам с местным органом управления, должно быть подвержено специальному обращению

Код отхода

Коды отходов ЕАК относятся не к продукту, а к происхождению продукта. Поэтому производитель не может указывать код отхода для продуктов, которые применяются в различных отраслях. Приводящиеся коды рассматриваются как рекомендация для пользователя.
08 04 09

Раздел 14: Информация о транспортировке

14.1. Номер ООН

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Надлежащее транспортное наименование

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Транспортный класс(ы) опасности

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Группа упаковки

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Экологические риски

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и ИВС кодами

неприменимо

Раздел 15: Нормативная информация

15.1. Нормативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для вещества или смеси.

Содержание летучих органических соединений (СН) 0 %

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена

Раздел 16: Другая информация

Маркировка продукта указана в Секции 2. Полная расшифровка всех аббревиатур, обозначенных кодами в этом паспорте безопасности (>,<) следующая:

R10 Воспламенимо.

R20 Вредно для здоровья при вдыхании.

R22 Вредно для здоровья при проглатывании.

R36 Раздражает глаза.

R51/53 Ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.

R68/22 Вредно для здоровья: Возможность необратимого увечья при проглатывании.

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H302 Вредно при проглатывании.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

Дополнительная информация:

Данные основаны на современном уровне наших знаний и относятся к продукту в том состоянии, в котором он поставляется. Они описывают наши продукты в отношении требований безопасности и, таким образом, не подразумеваются как гарантия определенных свойств.

Соответствующие изменения в данном паспорте безопасности обозначены вертикальными линиями на левом поле этого документа. Соответствующий текст отображается другим цветом на затененных областях.