



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 16

ПБ (SDS) № : 76409
V003.2

TEROSON RB 4100 BK

Изменено: 24.10.2019
Дата печати: 28.06.2020
Заменяет версию от:
14.11.2017

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

TEROSON RB 4100 BK

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Герметик

тел.: +7 (495) 755 9330

Факс №: +7 (495) 411 6297

Ru-MSK-ProductSafety@henkel.com

1.4 Телефон для экстренной связи

+7-495-628-16-87 (Токсикологический научно-практический Центр Российского здравоохранения, 129090 Россия, Москва, Сухаревская площадь., здание 3, здание 7), время работы 24 часа. Без перерыва

Раздел 2: Идентификация рисков

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (CLP):

Огнеопасные твердые вещества

Категория 1

H228 Легковоспламеняющееся твердое вещество.

Раздражение кожи

Категория 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Постоянная опасность для водной среды

Категория 3

H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

Классификация (DPD):

R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.

F - Легковоспламенимо

R11 Легковоспламенимо.

R52/53 Вреден для водных организмов, при попадании в водоемы может оказывать длительное негативное воздействие.

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



Сигнальное слово:

Опасно

| | |
|---|--|
| Уведомление об опасности: | H228 Легковоспламеняющееся твердое вещество. H315 Вызывает раздражение кожи. H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями. |
| Предупреждающие меры: Предотвращение | P264 Тщательно промыть после использования P273 Не допускать попадания в окружающую среду. P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить. |
| Предупреждающие меры: Отклик | P370+P378 В случае пожара: для тушения использовать пена, порошок для тушения, углекислота. |

Элементы этикетки (DPD):

F - Легковоспламенимо



Фразы о рисках:

R52/53 Вреден для водных организмов, при попадании в водоемы может оказывать длительное негативное воздействие.
R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.
R11 Легковоспламенимо.

Фразы о безопасности (S-фразы):

S9 Хранить емкость в хорошо проветриваемом помещении.
S16 Хранить вдали от источников огня - не курить.
S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.
S61 Избегать попадания в окружающую среду. Следовать специальным указаниям/паспорту безопасности.

2.3. Другие риски

Содержащиеся в продукте растворители испаряются при обработке, и их пары могут способствовать образованию взрывоопасных/легковоспламеняемых паро-воздушных смесей.
Испарения растворителя тяжелее воздуха и они могут скапливаться в больших концентрациях на уровне пола.
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:

Бутиловый каучук

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

| Опасные составные вещества CAS № | ЕС номер REACH-Reg. № | Содержание | Классификация |
|---|--------------------------|---------------|---|
| Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, цикло, <5% n-гексана 92128-66-0 | 295-763-1, 921- 024-6 | 10- < 20 % | Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 |
| Барит (Ba(SO4)) 13462-86-7 | 236-664-5 | 5- < 10 % | |
| 1-пропен,-2-метил-, гомополимер 9003-27-4 | | 0,25- < 2,5 % | Aquatic Chronic 4 H413 |
| n-гексан 110-54-3 | 203-777-6 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361f Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 |

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 (EC) № 1999/45:

| Опасные составные вещества CAS № | ЕС номер REACH-Reg. № | Содержание | Классификация |
|---|--------------------------|----------------|---|
| Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, цикло, <5% n-гексана 92128-66-0 | 295-763-1, 921- 024-6 | 10 - < 20 % | F - Легковоспламеняемо; R11 Xi - Раздражитель; R38 Xn - Вреден для здоровья; R65 R67 N - экологически опасный; R51/53 |
| Барит (Ba(SO4)) 13462-86-7 | 236-664-5 | 5 - < 10 % | |
| 1-пропен,-2-метил-, гомополимер 9003-27-4 | | 0,25 - < 2,5 % | R53 |
| n-гексан 110-54-3 | 203-777-6 | 0,1 - < 1 % | F - Легковоспламеняемо; R11 Токсично для репродукции – категория 3.; R62 Xn - Вреден для здоровья; R65, R48/20 Xi - Раздражитель; R38 N - экологически опасный; R51/53 R67 |

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:
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.
При недомоганиях обратиться к врачу

при попадании в глаза:
Немедленно промыть под струей воды (в течение 10 минут), обратиться к врачу.

при проглатывании:

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

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

КОЖА: Краснота, воспаление.

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 струя воды (продукт, содержащий растворитель).

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.

При попадании в водоемы или канализацию известить соответствующие ведомства.

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

Предотвращать открытый огонь и источники возгорания.

Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

Использовать взрывозащитное электрическое оборудование.

Использовать только неискрящие приборы.

Принять меры предосторожности против статического заряда .

Санитарные мероприятия:

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

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

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.

Хранить в прохладном месте.

Рекомендованная температура хранения от плюс 15 до плюс 25оС.

7.3. Специфика конечного использования
Герметик

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 |
|--|-----|-------------------|--|--|----------------------|
| Барит (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 [BARJU (KOMPOWNDS LIJDUBU BHAL BA)] | | 0,5 | Время Средневзвешенная: | указывающий | ECLTV |
| Барит (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 [Барит] | | 6 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): | | RU MAC |
| п-гексан 110-54-3 | 20 | 72 | Время Средневзвешенная: | указывающий | ECLTV |
| п-гексан 110-54-3 [Гексан] | | 300 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): | | RU MAC |
| п-гексан 110-54-3 [Гексан] | | 900 | Значение Потолочный Limit: | | RU MAC |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Наименование из перечня | Application Area | Route of Exposure | Health Effect | Exposure Time | Значение | Примечания |
|---|-------------------|-------------------|---|---------------|------------|------------|
| Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, цикло, <5% н-гексана 92128-66-0 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 773 mg/kg | |
| Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, цикло, <5% н-гексана 92128-66-0 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 2035 mg/m3 | |
| Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, цикло, <5% н-гексана 92128-66-0 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 699 mg/kg | |
| Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, цикло, <5% н-гексана 92128-66-0 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 608 mg/m3 | |
| Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, цикло, <5% н-гексана 92128-66-0 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 699 mg/kg | |
| п-гексан 110-54-3 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 16 mg/m3 | |
| п-гексан 110-54-3 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 11 mg/kg | |
| п-гексан 110-54-3 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 5,3 mg/kg | |
| п-гексан 110-54-3 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 75 mg/m3 | |
| п-гексан 110-54-3 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 4 mg/kg | |

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 P (EN 14387). Эта рекомендация должна соответствовать локальным условиям.

Средства защиты рук:

Химически устойчивые защитные перчатки (EN 374). Подходящие материалы для кратковременного контакта или защиты от брызг (рекомендуется: индекс защиты не менее 2, соответствующий > 30 минутам времени проникновения согласно EN 374): Изобутилен-изопреновая резина (IIR; >= 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; >= 0,7 мм толщиной). Данная информация основана на литературных данных и на информации, предоставленной от производителей перчаток или получена по аналогии со сходными субстанциями. Пожалуйста, примите во внимание, что на практике время использования химически устойчивых защитных перчаток может быть значительно короче, чем время проникновения, определенное в соответствии со стандартом EN 374 в результате влияния различных факторов (например, температуры). В случае обнаружения следов износа или дыр перчатки быть заменены.

Средства защиты глаз:

Плотно прилегающие защитные очки.

Средства защиты глаз должны соответствовать стандарту EN166

Средства защиты кожи:

Надеть средства личной защиты.

Спецодежда, закрывающая руки и ноги

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 | Твердое вещество пастообразный чёрный |
| Запах | бензином |
| Порог восприятия запаха | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| pH | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура плавления | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура застывания | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура кипения (1.013 hPa) | 80 - 110 °C (176 - 230 °F) |
| Температура вспышки | -5,5 °C (22.1 °F); DIN 51755 Closed cup flash point |
| Скорость испарения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Воспламеняемость | |
| Скорость горения | 1,67 mm/s |
| Время горения | 10 s |
| Пределы взрываемости | |
| нижний | 1 %(V) |
| верхний | 6,5 %(V) |
| Давление паров | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Удельная плотность паров: | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Плотность (20 °C (68 °F)) | 1,3 g/cm ³ |
| Плотность засыпки | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость качественная (20 °C (68 °F); Раств.: вода) | нерастворимый |
| Коэффициент распределения: n-октан/вода | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура самовоспламенения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура разложения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Вязкость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Вязкость (кинематическая) | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Взрывоопасные свойства | Данные отсутствуют / Неприменимо |

Окислительные свойства
Сухой остаток

Данные отсутствуют / Неприменимо
80 %

9.2. Дополнительная информация

Сливная вязкость
(20 °C (68 °F); Тип чашки: Стаканчик для определения вязкости DIN; Наконечник (форсунка): 4 mm DIN EN ISO 2431; QP2017.1, QP1580.0; Running out time with flow cups)

250 - 300 s

Температура воспламенения

250 °C (482 °F)

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Окислители.

10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

10.4. Недопустимые условия

Тепло, огонь, искры и другие источники воспламенения

10.5. Несовместимые материалы

Смотри раздел "реактивность".

10.6. Опасные продукты разложения

Стабилен при надлежащем использовании.

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая оральная токсичность:

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества CAS № | Тип величин ы | Значение | Тип | Метод |
|--|---------------------|--------------------------|-------|--|
| Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, цикло, <5% н-гексана 92128-66-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Крыса | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Барит (Ba(SO4)) 13462-86-7 | LD50 | 30.700 - 36.400 mg/kg | Крыса | Не определено |
| Барит (Ba(SO4)) 13462-86-7 | LD50 | > 15.000 mg/kg | Крыса | Не определено |
| 1-пропен,-2-метил-, гомополимер 9003-27-4 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Крыса | Не определено |
| п-гексан 110-54-3 | LD50 | 16.000 mg/kg | Крыса | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Острая кожная токсичность:

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества CAS № | Тип величины | Значение | Тип | Метод |
|---|--------------|---------------|--------|--|
| Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, цикло, <5% n-гексана 92128-66-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Крыса | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 1-пропен,-2-метил-, гомополимер 9003-27-4 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Крыса | Не определено |
| n-гексан 110-54-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Кролик | Не определено |

Острая токсичность при вдыхании:

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества CAS № | Тип величины | Значение | Тестовая атмосфера | Время воздействия | Тип | Метод |
|------------------------|--------------|--------------|--------------------|-------------------|-------|---------------|
| n-гексан 110-54-3 | LC50 | > 31,86 mg/l | пара | 4 h | Крыса | Не определено |

Разъедание/раздражение кожи:

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества CAS № | Результат | Время воздействия | Тип | Метод |
|---|-----------------|-------------------|--------|--|
| 1-пропен,-2-метил-, гомополимер 9003-27-4 | не раздражающий | | Кролик | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| n-гексан 110-54-3 | не раздражающий | | Кролик | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества CAS № | Результат | Время воздействия | Тип | Метод |
|---|-----------------|-------------------|--------|---|
| 1-пропен,-2-метил-, гомополимер 9003-27-4 | не раздражающий | | Кролик | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| n-гексан 110-54-3 | не раздражающий | | Кролик | Не определено |

Респираторная или кожная сенсibilизация:

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества CAS № | Результат | Тип теста | Тип | Метод |
|------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------|---|
| n-гексан 110-54-3 | не вызывает чувствительность | Анализ мышинных локальных лимфоузлов | Мышь | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Эмбриональная мутагенность:

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества CAS № | Результат | Тип исследования / Способ введения | Метаболическая активация / Длительность воздействия | Тип | Метод |
|------------------------|------------|--|---|-------|---|
| п-гексан 110-54-3 | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | с и без | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| п-гексан 110-54-3 | негативный | Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих | с и без | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| п-гексан 110-54-3 | негативный | ингаляция: пары | | Мышь | Не определено |
| п-гексан 110-54-3 | негативный | ингаляция: пары | | Крыса | Не определено |

Канцерогенность

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Способ применения | Время воздействия / Частота обработки | Тип | Пол | Метод |
|----------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------|------|---------|--|
| п-гексан 110-54-3 | Неканцерогенный | ингаляция: пары | 2 у 6 h/d; 5 d/w | Мышь | женский | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества CAS № | Результат / Значение | Тип теста | Способ применения | Тип | Метод |
|------------------------|--|----------------------|-------------------|-------|---|
| п-гексан 110-54-3 | NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm | Two generation study | ингаляция: пары | Крыса | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

STOT-однократное воздействие:

Данные отсутствуют.

STOT-повторяющееся воздействие:

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества CAS № | Результат / Значение | Способ применения | Длительность воздействия / Частота обработки | Тип | Метод |
|------------------------|----------------------|-------------------|--|-------|---|
| п-гексан 110-54-3 | NOAEL 568 mg/kg | Орально: зонд | 90 d 5 d/w | Крыса | Не определено |
| п-гексан 110-54-3 | NOAEL 500 ppm | ингаляция: пары | 90 d 6 h/d; 5 d/w | Мышь | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |

Опасность при вдыхании:

Смесь классифицирована на основании данных о вязкости.

| Опасные вещества CAS № | Вязкость (кинематическая) Значение | Температура | Метод | Примечания |
|---------------------------|--|-------------|---------------|------------|
| n-гексан 110-54-3 | 0,45 mm ² /s | 25 °C | Не определено | |

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

Не допускать попадания в сточные воды, почву или водоемы.

12.1. Токсичность**Токсичность (рыбы):**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества CAS № | Тип величины | Значение | Время воздействия | Тип | Метод |
|--|--------------|---------------|-------------------|---------------------|--|
| Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, цикло, <5% н-гексана 92128-66-0 | LL50 | 11,4 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Барит (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 | LC50 | | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Барит (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 | NOEC | | 33 days | Danio rerio | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| 1-пропен,-2-метил-, гомополимер 9003-27-4 | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| п-гексан 110-54-3 | LC50 | > 1 - 10 mg/l | 96 h | Не определено | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Токсичность (дафнии):

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества CAS № | Тип величины | Значение | Время воздействия | Тип | Метод |
|--|--------------|------------|-------------------|---------------|--|
| Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, цикло, <5% н-гексана 92128-66-0 | EL50 | 3 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Барит (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 | EC50 | | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1-пропен,-2-метил-, гомополимер 9003-27-4 | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| п-гексан 110-54-3 | EC50 | 2,1 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

хроническая токсичность для водных беспозвоночных

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества CAS № | Тип величины | Значение | Время воздействия | Тип | Метод |
|--|--------------|-----------|-------------------|---------------|---|
| Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, цикло, <5% н-гексана 92128-66-0 | NOEC | 0,17 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Барит (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 | NOEC | | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Токсичность (водоросли):

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества CAS № | Тип величин ы | Значение | Время воздействия | Тип | Метод |
|--|---------------------|-----------------|----------------------|--|---|
| Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, цикло, <5% н-гексана 92128-66-0 | EL50 | > 30 - 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, цикло, <5% н-гексана 92128-66-0 | NOELR | 3 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Барит (Ba(SO4)) 13462-86-7 | EC50 | | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Барит (Ba(SO4)) 13462-86-7 | NOEC | | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| н-гексан 110-54-3 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | 72 h | Не определено | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Токсично двляет на микроорганизмы

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества CAS № | Тип величин ы | Значение | Время воздействия | Тип | Метод |
|--|---------------------|---------------|----------------------|---------------|--|
| Барит (Ba(SO4)) 13462-86-7 | EC0 | > 10.000 mg/l | 30 min | | Не определено |
| 1-пропен,-2-метил-, гомополимер 9003-27-4 | EC0 | > 1.000 mg/l | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| н-гексан 110-54-3 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | 3 h | Не определено | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Стойкость и способность к разложению

| Опасные вещества CAS № | Результат | Тип теста | Способность к разложению | Время воздействи я | Метод |
|--|--------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|---|
| Углеводороды, C6-C7, н-алканы, изоалканы, цикло, <5% н-гексана 92128-66-0 | Легко биологически распадается | аэробный | 98 % | 28 days | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| н-гексан 110-54-3 | Легко биологически распадается | аэробный | 81 % | 28 days | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Потенциал биоаккумуляции

| Опасные вещества CAS № | Коэффициент биоаккумуляции (BCF) | Время воздействия | Температура | Тип | Метод |
|-------------------------------|--|----------------------|-------------|---------------------|-------------------|
| Барит (Ba(SO4)) 13462-86-7 | 74,4 | | | Lepomis macrochirus | Другая директива: |

12.4. Подвижность в почве

| Опасные вещества CAS № | LogPow | Температура | Метод |
|---------------------------|--------|-------------|-------------------|
| п-гексан 110-54-3 | 4 | 20 °C | Другая директива: |

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

| Опасные вещества CAS № | PBT / vPvB |
|--|---|
| Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, цикло, <5% n-гексана 92128-66-0 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям |
| п-гексан 110-54-3 | 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
080409

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.

Раздел 14: Информация о транспортировке

14.1. Номер ООН

| | |
|------|------|
| ADR | 3175 |
| RID | 3175 |
| ADN | 3175 |
| IMDG | 3175 |
| IATA | 3175 |

14.2. Надлежащее транспортное наименование

| | |
|------|--|
| ADR | ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Растворитель нафта (бензин)) |
| RID | ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Растворитель нафта (бензин)) |
| ADN | ВЕЩЕСТВА ТВЕРДЫЕ СОДЕРЖАЩИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Растворитель нафта (бензин)) |
| IMDG | SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha) |
| IATA | Solids containing flammable liquid, n.o.s. (Solvent naphtha) |

14.3. Транспортный класс(ы) опасности

| | |
|------|-----|
| ADR | 4.1 |
| RID | 4.1 |
| ADN | 4.1 |
| IMDG | 4.1 |
| IATA | 4.1 |

14.4. Группа упаковки

| | |
|------|----|
| ADR | II |
| RID | II |
| ADN | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

14.5. Экологические риски

| | |
|------|-------------|
| ADR | неприменимо |
| RID | неприменимо |
| ADN | неприменимо |
| IMDG | неприменимо |
| IATA | неприменимо |

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

| | |
|------|---------------------------------|
| ADR | неприменимо Код тоннеля: (E) |
| RID | неприменимо |
| ADN | неприменимо |
| IMDG | неприменимо |
| IATA | неприменимо |

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 20 %

(CH)
Содержание летучих органических соединений (EU) 20 %

ЛОС (летучие органические соединения) красок и лаков (ЕС):

Под(категория) продукта: Данный продукт не является объектом Рекомендаций 2004/42/ЕС

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:

- R11 Легковоспламеняемо.
- R38 Раздражает кожу.
- R48/20 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при вдыхании.
- R51/53 Ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
- R53 Может вызывать в водоемах долговременные вредные эффекты.
- R62 Не исключается негативное воздействие на репродуктивную функцию.
- R65 Опасно для здоровья: При проглатывании может вызвать повреждение легких.
- R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.
- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H361f Предположительно может нанести ущерб плодовитости.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.
- H413 Может вызывать длительные вредные последствия для водных организмов.

Дополнительная информация:

Паспорт безопасности выпущен для продаж от компании Хенкель компаниям, закупающим продукцию Хенкель, он соответствует Правилам ЕС № 1907/2006 и содержит информацию, действующую только в рамках Европейского Союза. Соответственно, никакие гарантии не распространяются на страны за пределами Европейского Союза. При необходимости экспортировать за пределы Европейского Союза, необходимо использовать Паспорт Безопасности, выпущенный для соответствующей страны или территории экспорта, либо связаться с отделом безопасности продукции Хенкель (ua-productsafety.de@henkel.com).

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.

Уважаемый клиент,
Henkel стремится к созданию устойчивого будущего продвигая возможности по всей цепочке создания и использования продукции. Если вы хотите внести свой вклад, перейдя с бумажной версии SDS на электронную, обратитесь к местному представителю службы поддержки клиентов. Мы рекомендуем использовать не личный адрес электронной почты (например SDS@your_company.com).

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