



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 17

ПБ (SDS) № : 75952
V006.0

TEROSON RB 1200 BK

Изменено: 03.06.2019
Дата печати: 28.06.2020
Заменяет версию от:
16.10.2018

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

TEROSON RB 1200 BK

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение не рекомендуемое

Применение продукта:

1-компонентный 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):

|| Тяжелое раздражение глаз Категория 2

|| H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Постоянная опасность для водной среды Категория 3

H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

Классификация (DPD):

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: **Осторожно**

|| Уведомление об опасности: H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

|| Предупреждающие меры: P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

|| Предотвращение: P280 Использовать средства защиты глаз/лица.

Элементы этикетки (DPD):

Фразы о рисках:

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

Фразы о безопасности (S-фразы):

S61 Избегать попадания в окружающую среду. Следовать специальным указаниям/паспорту безопасности.

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:

Битумы

Синтетическая смола

Смесь растворителей

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

| Опасные составные вещества CAS № | ЕС номер REACH-Reg. № | Содержание | Классификация |
|--|--------------------------|------------|--|
| Барит (Ba(SO4)) 13462-86-7 | 236-664-5 | 20- 40 % | |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | 215-535-7 | 5- < 10 % | Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Вдыхание H332 Acute Tox. 4; Кожное воздействие H312 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 3 H226 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373 |
| Керосин, гидроочищенный, легкие фракции, бензол<0,1% 64742-49-0 | 265-151-9 | 5- < 10 % | Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1; Проглатывание (перорально) H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 |
| Этилбензол 100-41-4 | 202-849-4 | 1- < 5 % | Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336 |

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 |
|--|--------------------------|------------|---|
| Барит (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 | 236-664-5 | 20 - 40 % | |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | 215-535-7 | 5 - < 10 % | R10 Xi - Раздражитель; R36/37/38 Xn - Вреден для здоровья; R20/21, R65 |
| Керосин, гидроочищенный, легкие фракции, бензол<0,1% 64742-49-0 | 265-151-9 | 5 - < 10 % | R10 Xn - Вреден для здоровья; R65 R66, R67 N - экологически опасный; R51/53 |
| Этилбензол 100-41-4 | 202-849-4 | 1 - < 5 % | F+ - Быстровоспламеняемо; R11 Xn - Вреден для здоровья; R20 Xn - Вреден для здоровья; R48/20 Xn - Вреден для здоровья; R65 |

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 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

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.
Хранить в прохладном и сухом месте.
Температуры между + 10 °C и + 25 °C

7.3. Специфика конечного использования

1-компонентный 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 (КОМПОВНДС LI JDUBU BHAI 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 |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | 50 | 221 | Время Средневзвешенная: | указывающий | ECLTV |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | 100 | 442 | Короткий срок предел воздействия: | указывающий | ECLTV |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 [Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4- изомеров)] | | 50 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): | | RU MAC |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 [Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4- изомеров)] | | 150 | Значение Потолочный Limit: | | RU MAC |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0,1% benzene 64742-49-0 | | | | | |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0,1% benzene 64742-49-0 | | | | | |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0,1% benzene 64742-49-0 [Лигроин (в пересчете на углерод)] | | 300 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): | | RU MAC |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0,1% benzene 64742-49-0 [Лигроин (в пересчете на углерод)] | | 600 | Значение Потолочный Limit: | | RU MAC |
| Этилбензол 100-41-4 | 100 | 442 | Время Средневзвешенная: | указывающий | ECLTV |
| Этилбензол 100-41-4 | 200 | 884 | Короткий срок предел воздействия: | указывающий | ECLTV |
| Этилбензол 100-41-4 [Этилбензол] | | 50 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): | | RU MAC |
| Этилбензол 100-41-4 [Этилбензол] | | 150 | Значение Потолочный Limit: | | RU MAC |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Наименование из перечня | Environmental Compartment | Длительность воздействия | Значение | | | | Примечания |
|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------|-----|----------------|--------|------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | прочие | |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | вода (пресная вода) | | 0,327 mg/l | | | | |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | осадок (пресная вода) | | | | 12,46 mg/kg | | |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | Почва | | | | 2,31 mg/kg | | |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | вода (морская вода) | | 0,327 mg/l | | | | |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | вода (неопределенные выбросы) | | 0,327 mg/l | | | | |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | Очистные сооружения | | 6,58 mg/l | | | | |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | осадок (морская вода) | | | | 12,46 mg/kg | | |
| Этилбензол 100-41-4 | вода (неопределенные выбросы) | | 0,1 mg/l | | | | |
| Этилбензол 100-41-4 | вода (пресная вода) | | 0,1 mg/l | | | | |
| Этилбензол 100-41-4 | осадок (морская вода) | | | | 1,37 mg/kg | | |
| Этилбензол 100-41-4 | осадок (пресная вода) | | | | 13,7 mg/kg | | |
| Этилбензол 100-41-4 | Очистные сооружения | | 9,6 mg/l | | | | |
| Этилбензол 100-41-4 | вода (морская вода) | | 0,01 mg/l | | | | |
| Этилбензол 100-41-4 | Почва | | | | 2,68 mg/kg | | |
| Этилбензол 100-41-4 | орально | | | | 20 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Наименование из перечня | Application Area | Route of Exposure | Health Effect | Exposure Time | Значение | Примечания |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|--|---------------|------------|------------|
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 221 mg/m3 | |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | Работники | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты | | 442 mg/m3 | |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - местные эффекты | | 221 mg/m3 | |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | Работники | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты | | 442 mg/m3 | |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 212 mg/kg | |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 65,3 mg/m3 | |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | население в целом | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты | | 260 mg/m3 | |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - местные эффекты | | 65,3 mg/m3 | |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | население в целом | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты | | 260 mg/m3 | |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 125 mg/kg | |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 12,5 mg/kg | |
| Этилбензол 100-41-4 | Работники | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты | | 293 mg/m3 | |
| Этилбензол 100-41-4 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 15 mg/m3 | |
| Этилбензол 100-41-4 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 1,6 mg/kg | |
| Этилбензол | Работники | Кожное | Длительное | | 180 mg/kg | |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------|----------|---|--|----------|--|
| 100-41-4 | | | время экспозиции - системные эффекты | | | |
| Этилбензол 100-41-4 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 77 mg/m3 | |

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 разбрызгивания (рекомендуется: индекс защиты не менее 2, соответствующий >30 минутам времени проникновения по EN 374): нитрорезина (NBR, >=0.4 мм толщины). Подходящие материалы для длительного, прямого контакта (рекомендуется: индекс защиты 6, соответствующий >480 минутам времени проникновения по EN 374): нитрорезина (NBR, >= 0.4 мм толщины). Данная информация основана на литературных источниках и на информации, предоставленной производителями защитных перчаток, или установлена по аналогии с похожими субстанциями. Примечание: на практике срок эксплуатации химически-устойчивых защитных перчаток может быть значительно короче, чем время проникновения, определенное по EN 374, как результат различных факторов (в том числе, температуры). В случае износа или появления дыр, перчатки должны быть заменены.

Средства защиты глаз:

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 | паста пастообразный чёрный |
| Запах | ароматный |
| Порог восприятия запаха | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| рН | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура плавления | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура застывания | Данные отсутствуют / Неприменимо |

| | |
|---|----------------------------------|
| Температура кипения | Не доступный |
| Температура вспышки | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Скорость испарения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Воспламеняемость | |
| Скорость горения | 0,27 mm/s |
| Время горения | 360 s |
| Пределы взрываемости | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Давление паров | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Удельная плотность паров: | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Плотность (20 °C (68 °F)) | 1,6 g/cm ³ |
| Плотность засыпки | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость качественная (20 °C (68 °F); Раств.: вода) | нерастворимый |
| Коэффициент распределения: н-октан/вода | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура самовоспламенения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура разложения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Вязкость (Неизвестно; 20 °C (68 °F)) | 200 - 300 pa.s |
| Вязкость (кинематическая) | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Взрывоопасные свойства | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Окислительные свойства | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Сухой остаток | 83 % |

9.2. Дополнительная информация

Данные отсутствуют / Неприменимо

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 |
|---|---------------------|--------------------------|-------|---------------------------------------|
| Барит (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 | LD50 | 30.700 - 36.400 mg/kg | Крыса | Не определено |
| Барит (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 | LD50 | > 15.000 mg/kg | Крыса | Не определено |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | LD50 | 3.523 mg/kg | Крыса | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| Керосин, гидроочищенный, легкие фракции, бензол<0,1% 64742-49-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Крыса | |
| Этилбензол 100-41-4 | LD50 | 3.500 mg/kg | Крыса | Не определено |

Острая кожная токсичность:

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

| Опасные вещества CAS № | Тип величин ы | Значение | Тип | Метод |
|---|---------------------|---------------|--------|---------------|
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | LD50 | 1.700 mg/kg | Кролик | Не определено |
| Керосин, гидроочищенный, легкие фракции, бензол<0,1% 64742-49-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Кролик | |
| Этилбензол 100-41-4 | LD50 | 15.433 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 величин ы | Значение | Тестовая атмосфера | Время воздейст вия | Тип | Метод |
|--------------------------------------|---------------------|-----------|-----------------------|--------------------------|-------|---------------|
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | LC50 | 11 mg/l | пара | 4 h | Крыса | Не определено |
| Этилбензол 100-41-4 | LC50 | 17,2 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 воздейст вия | Тип | Метод |
|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------|---------------|
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | умеренно раздражающ й | | Кролик | Не определено |

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

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

| Опасные вещества CAS № | Результат | Время воздейств ния | Тип | Метод |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|---|
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | легко раздражающи й | | Кролик | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

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 |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--|------|--|
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | не вызывает чувствительнос ть | Анализ мышиных 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 |
|--------------------------------------|------------|---|--|-------|--|
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | с и без | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | негативный | Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих | с и без | | EU Method B.10 (Mutagenicity) |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | негативный | Исследование обмена сестринских хроматид в клетках млекопитающих | с и без | | EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro) |
| Этилбензол 100-41-4 | негативный | Исследование обмена сестринских хроматид в клетках млекопитающих | с и без | | Не определено |
| Этилбензол 100-41-4 | негативный | Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих | с и без | | Не определено |
| Этилбензол 100-41-4 | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | с и без | | Не определено |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | негативный | внутрибрюшной | | Крыса | OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test) |
| Этилбензол 100-41-4 | негативный | внутрибрюшной | | Мышь | Микроядерный тест |

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 |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------|-------|----------------------|--|
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | Неканцерогенный | Орально: зонд | 103 w 5 d/w | Крыса | мужской / женский | EU Method B.32 (Carcinogenicity Test) |

Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:

Данные отсутствуют.

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 |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|--|-------|--|
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | NOAEL 150 mg/kg | Орально: зонд | 90 d daily | Крыса | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Этилбензол 100-41-4 | | Вдыхание | 4weeks 6 hours/day, 5 days/week | Мышь | OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |

Опасность при вдыхании:

Смесь классифицирована на основании данных о вязкости.

| Опасные вещества CAS № | Вязкость (кинематическая) Значение | Температура | Метод | Примечания |
|---------------------------|--|-------------|-------------------------|------------|
| Этилбензол 100-41-4 | 0,641 mm ² /s | 40 °C | OECD Test Guideline 114 | |

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 величин ы | Значение | Время воздействия | Тип | Метод |
|--|---------------------|---------------|----------------------|---------------------|--|
| 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 lite stage toxicity test) |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | LC50 | 2,6 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Керосин, гидроочищенный, легкие фракции, бензол<0,1% 64742-49-0 | LC50 | > 1 - 10 mg/l | | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Этилбензол 100-41-4 | LC50 | 4,2 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | 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 величин ы | Значение | Время воздействия | Тип | Метод |
|--|---------------------|------------------|----------------------|---------------|--|
| Барит (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 | EC50 | | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | EC50 | 3,1 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Керосин, гидроочищенный, легкие фракции, бензол<0,1% 64742-49-0 | EC50 | 3 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Этилбензол 100-41-4 | EC50 | > 1,8 - 2,4 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 величин ы | Значение | Время воздействия | Тип | Метод |
|--|---------------------|-----------|----------------------|--------------------|---|
| Барит (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 | NOEC | | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Этилбензол 100-41-4 | NOEC | 0,96 mg/l | 7 days | Ceriodaphnia dubia | 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 |
|--|---------------------|---------------|----------------------|--|--|
| 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) |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | ErC50 | 4,36 mg/l | 73 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | EC10 | 1,9 mg/l | 73 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Керосин, гидроочищенный, легкие фракции, бензол<0,1% 64742-49-0 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Этилбензол 100-41-4 | EC50 | 7,7 mg/l | 96 h | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Этилбензол 100-41-4 | NOEC | 4,5 mg/l | 96 h | Skeletonema costatum | 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 |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | | | Не определено |
| Этилбензол 100-41-4 | EC50 | > 152 mg/l | 30 min | 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 |
|--|-----------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|---|
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | Легко биологически распадается | аэробный | 90 % | 28 day | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Керосин, гидроочищенный, легкие фракции, бензол<0,1% 64742-49-0 | Легко биологически распадается | аэробный | 89 % | 28 days | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Этилбензол 100-41-4 | Легко биологически распадается | аэробный | 69 % | 33 days | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |

12.3. Потенциал биоаккумуляции

| Опасные вещества CAS № | Коэффициент биоаккопления (BCF) | Время воздействия | Температура | Тип | Метод |
|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------|-------------------------|---|
| Барит (Ba(SO4)) 13462-86-7 | 74,4 | | | Lepomis macrochirus | Другая директива: |
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | 25,9 | 56 day | | Oncorhynchus mykiss | Не определено |
| Этилбензол 100-41-4 | 1 | 42 days | 10 °C | Oncorhynchus kisutch | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Подвижность в почве

| Опасные вещества CAS № | LogPow | Температура | Метод |
|--|---------|-------------|--|
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | 3,16 | 20 °C | |
| Керосин, гидроочищенный, легкие фракции, бензол<0,1% 64742-49-0 | 4 - 5,7 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Этилбензол 100-41-4 | 3,6 | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

| Опасные вещества CAS № | PBT / vPvB |
|--------------------------------------|---|
| ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям |
| Этилбензол 100-41-4 | 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.
080409

Раздел 14: Информация о транспортировке

14.1. Номер ООН

| | |
|------|---------------------|
| ADR | Не опасные продукты |
| RID | Не опасные продукты |
| ADN | Не опасные продукты |
| IMDG | Не опасные продукты |
| IATA | Не опасные продукты |

14.2. Надлежащее транспортное наименование

| | |
|------|---------------------|
| ADR | Не опасные продукты |
| RID | Не опасные продукты |
| ADN | Не опасные продукты |
| IMDG | Не опасные продукты |
| IATA | Не опасные продукты |

14.3. Транспортный класс(ы) опасности

| | |
|------|---------------------|
| ADR | Не опасные продукты |
| RID | Не опасные продукты |
| ADN | Не опасные продукты |
| IMDG | Не опасные продукты |
| IATA | Не опасные продукты |

14.4. Группа упаковки

| | |
|------|---------------------|
| ADR | Не опасные продукты |
| RID | Не опасные продукты |
| ADN | Не опасные продукты |
| IMDG | Не опасные продукты |
| IATA | Не опасные продукты |

14.5. Экологические риски

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

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

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

14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и IBC 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 (CH) | 19,7 % |
| Содержание летучих органических соединений (EU) | 19,7 % |

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.
- R11 Легковоспламенимо.
- R20 Вредно для здоровья при вдыхании.
- R20/21 Вредно для здоровья при вдыхании и контакте с кожей.
- R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и 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.
- R65 Опасно для здоровья: При проглатывании может вызвать повреждение легких.
- R66 Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.
- R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.
- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.
- H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

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.