



Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками

Страница 1 из 16

ПБ (SDS) № : 173458
V007.0

TEROSON VR 610 AE 400ML

Изменено: 19.02.2020

Дата печати: 28.06.2020

Заменяет версию от:

05.10.2018

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

TEROSON VR 610 AE 400ML

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Лубрикант

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):

Воспламеняющийся аэрозоль

H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли.

H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

Категория 1

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



Сигнальное слово:

Опасно

Уведомление об опасности:

H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли.

H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

| | |
|---|--|
| Справочная информация | EUN066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи. |
| Предупреждающие меры: | P251 не прокалывать и не сжигать, даже после использования. P410+P412 Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур, превышающих 50°C/ 122°F. P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить. P102 Держать в месте, не доступном для детей. |
| Предупреждающие меры: Предотвращение | P280 Использовать защитные перчатки /защитную одежду. |

Элементы этикетки (DPD):

F - Воспламенимо



Фразы о рисках:

R10 Воспламенимо.

R66 Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.

Фразы о безопасности (S-фразы):

S23 Не вдыхать аэрозоль.

S24 Не допускать контакта с кожей.

S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

Дополнительные указания:

Герметичный контейнер: беречь от солнечных лучей и температур выше плюс 50оС. Не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Не разбрызгивать на открытом огнем или над любыми раскаленными материалами.

Держать вдали от источников огня и курящих. Беречь от детей.

2.3. Другие риски

Отсутствуют при надлежащем применении

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

Раздел 3: Информация о составе

3.2. Смеси

Общая техническая характеристика продукта:

Смазка

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

| Опасные составные вещества CAS № | ЕС номер REACH-Reg. № | Содержание | Классификация |
|---|--------------------------|-------------|-----------------------------------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | | 25- < 50 % | Asp. Tox. 1 H304 |
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | 203-448-7 | 10- < 25 % | Flam. Gas 1 H220 Press. Gas |
| пропан 74-98-6 | 200-827-9 | 2,5- < 10 % | Flam. Gas 1 H220 Press. Gas |
| Сульфоновых кислот, нефтяных, натриевые соли 68608-26-4 | 271-781-5 | 1- < 2,5 % | 2 H319 |
| Petrolatum 8009-03-8 | 232-373-2 | 1- < 5 % | |

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 |
|---|--------------------------|--------------|--|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | | 25 - < 50 % | Xn - Вреден для здоровья; R65 R66 |
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | 203-448-7 | 10 - < 25 % | F+ - Быстровоспламенимо; R12 Мутаген, категория 2.; R46 Мутаген, категория 2.; R46 Канцерогенный, категория 1; R45 Канцерогенный, категория 1; R45 F+ - Быстровоспламенимо; R12 F+ - Быстровоспламенимо; R12 |
| пропан 74-98-6 | 200-827-9 | 2,5 - < 10 % | F+ - Быстровоспламенимо; R12 |
| Сульфоновых кислот, нефтяных, натриевые соли 68608-26-4 | 271-781-5 | 1 - < 2,5 % | Xi - Раздражитель; R41 |
| Petrolatum 8009-03-8 | 232-373-2 | 1 - < 5 % | |

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):

Поместить на свежий воздух. Если симптомы продолжаются, обратиться за помощью к врачу.

при контакте с кожей:

Промыть под струей воды с мылом.
Обратиться к врачу.

при попадании в глаза:

Немедленно промыть под струей воды (в течение 10 минут). При необходимости обратиться к врачу.

при проглатывании:

Прополоскать полость рта, выпить 1-2 стакана воды, не допускать рвоты.
Обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение глаз.

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение кожи.

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:

диоксид углерода, пена, порошок

Запрещенные средства тушения пожаров:

неизвестно(ы)

5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:

В случае пожара могут выделяться окись углерода (CO) и двуокись углерода (CO₂).

5.3. Рекомендации для пожарных

Одеть индивидуальные дыхательные аппараты и полный комплект защитной спецодежды.

Специфика при тушении:

В случае пожара охлаждать подверженные опасности емкости распыленной водяной струей.

Раздел 6: Мероприятия при утечке

6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры

Избегать контакта с кожей и глазами

Носить защитную спецодежду.

Обеспечить достаточную вентиляцию

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

Небольшие проливы подтереть бумажными полотенцами и поместить их в контейнер для уничтожения.

При больших проливах абсорбировать на инертные абсорбирующие материал и поместить их затем в закрытый контейнер для уничтожения.

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

Использовать только в местах с хорошей вентилиацией.

Испарения должны быть извлечены из воздуха, чтобы избежать их вдыхания.

Хранить вдали от источников воспламенения - не курить.

Не допускать попадания в глаза и на кожу.

См. рекомендации в разделе 8.

Санитарные мероприятия:

Надлежащая промышленная гигиена должна быть соблюдена

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 емкость в холодном, хорошо проветриваемом помещении.
- Хранить вдали от источников тепла, предохраняя от попадания прямых солнечных лучей.
- Обратиться к Листу технической информации.

7.3. Специфика конечного использования

Лубрикант

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 |
|---|-----|-------------------|--|--|----------------------|
| Butane 106-97-8 [Бутан] | | 300 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): | | RU MAC |
| Butane 106-97-8 [Бутан] | | 900 | Значение Потолочный Limit: | | RU MAC |
| пропан 74-98-6 [Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)] | | 300 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): | | RU MAC |
| пропан 74-98-6 [Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)] | | 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 |
|---|-------------------|-------------------|---|---------------|-----------|------------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 300 mg/kg | |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 300 mg/kg | |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 300 mg/kg | |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 900 mg/m3 | |
| Petrolatum 8009-03-8 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 2,7 mg/m3 | |
| Petrolatum 8009-03-8 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 5,8 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:

Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

Тип фильтра: AX

Тип фильтра: P2

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:

Надеть защитные очки.

Средства защиты глаз должны соответствовать стандарту EN166

Средства защиты кожи:

Во время работы носить защитную спецодежду.

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

Указания по средствам личной защиты:

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 | аэрозоль жидкость жёлтый, до, желто-коричневый |
| Запах | Минеральное масло |
| Порог восприятия запаха | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| pH | Неприменимо |
| Температура плавления | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура застывания | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура кипения | -44,5 °C (-48.1 °F) |
| Температура вспышки | -97 °C (-142.6 °F) |
| Скорость испарения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Воспламеняемость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Пределы взрываемости | |
| нижний | 0,7 % (V) |
| верхний | 10,9 % (V) |
| Давление паров (20 °C (68 °F)) | 2100 mbar |
| Удельная плотность паров: | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Плотность (20 °C (68 °F)) | 0,84 g/cm ³ |
| Плотность засыпки | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость качественная (Раств.: вода) | не смешивается |
| Коэффициент распределения: н-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 | Данные отсутствуют / Неприменимо |

9.2. Дополнительная информация

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Температура воспламенения | 236 °C (456.8 °F) |
|---------------------------|-------------------|

Раздел 10: Стабильность и реактивность**10.1. Реактивность**

Реагирует с сильными окислителями.

10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

10.4. Недопустимые условия

Устойчив при нормальных условиях хранения или использования.

10.5. Несовместимые материалы

Смотри раздел "реактивность".

10.6. Опасные продукты разложения

Окиси углерода

Раздел 11: Токсикологическая информация**Общая информация по токсикологии:**

Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.
Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение глаз.

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 |
|---|---------------------|---------------|-------|--|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | LD50 | > 6.000 mg/kg | Крыса | Не определено |
| Petrolatum 8009-03-8 | LD50 | > 5.000 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 величин ы | Значение | Тип | Метод |
|---|---------------------|---------------|--------|--|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Кролик | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Petrolatum 8009-03-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Кролик | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

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 |
|---|---------------------|--------------|-----------------------|--------------------------|-------|---|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | LC50 | | пара | 4 h | Крыса | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | LC50 | 274200 ppm | Газ | 4 h | Крыса | Не определено |
| пропан 74-98-6 | LC50 | > 800000 ppm | Газ | 15 min | 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 |
|---------------------------|------------------------|--------------------------|--------|--|
| Petrolatum 8009-03-8 | не раздражающи й | 4 h | 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 воздейст вия | Тип | Метод |
|---|------------------------|--------------------------|--------|---|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | не раздражающи й | | Кролик | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Сульфоновых кислот, нефтяных, натриевые соли 68608-26-4 | не раздражающи й | | Кролик | EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation) |
| Petrolatum 8009-03-8 | не раздражающи й | | Кролик | equivalent or similar to 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 |
|---|-------------------------------------|--|-------------------|---|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | не вызывает чувствительнос ть | Тест Бюлера | Морская свинка | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Petrolatum 8009-03-8 | не вызывает чувствительнос ть | Максимизационный тест на Гвинейских свиньях | Морская свинка | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

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 |
|--|------------|--|---|-------------------------|---|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | с и без | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | негативный | Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих | с и без | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | с и без | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | негативный | Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих | с и без | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| пропан 74-98-6 | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | с и без | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| пропан 74-98-6 | негативный | Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих | с и без | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Petrolatum 8009-03-8 | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | с и без | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Petrolatum 8009-03-8 | негативный | Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих | с и без | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Petrolatum 8009-03-8 | негативный | | с и без | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | негативный | внутрибрюшной | | Крыса | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | негативный | | | Drosophila melanogaster | Не определено |
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | негативный | Ингаляционный: газ | | Крыса | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| пропан 74-98-6 | негативный | | | Drosophila melanogaster | Не определено |
| пропан 74-98-6 | негативный | Ингаляционный: газ | | Крыса | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Petrolatum 8009-03-8 | негативный | Кожное | | Крыса | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |

Канцерогенность

Данные отсутствуют.

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 применени я | Тип | Метод |
|---|---|----------------------------|--------------------------|-------|---|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | NOAEL P >= 20000 mg/m3 NOAEL F1 >= 20000 mg/m3 | Two generation study | ингаляция: пары | Крыса | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l | screening | Ингаляцион ный: газ | Крыса | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| пропан 74-98-6 | NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l | screening | Ингаляцион ный: газ | Крыса | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Petrolatum 8009-03-8 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg | | Орально: зонд | Крыса | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

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 применени я | Длительность воздействия / Частота обработки | Тип | Метод |
|---|----------------------|--------------------------|--|-------|---|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | | ингаляция: пары | 6 h/d, 5 d/w for 4 weeks daily | Крыса | OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | NOAEL 3.750 mg/kg | Кожное | once per day | Крыса | OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | | Ингаляцион ный: газ | 28 d | Крыса | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| пропан 74-98-6 | | Ингаляцион ный: газ | 28 d 6 h/d, 7 d/w | Крыса | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Petrolatum 8009-03-8 | NOAEL 5.000 mg/kg | Орально: пища | 2 y continuous, ad libitum | Крыса | equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Опасность при вдыхании:

Смесь классифицирована на основании данных о вязкости.

| Опасные вещества CAS № | Вязкость (кинематическая) Значение | Температура | Метод | Примечания |
|---|--|-------------|---------------|------------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | 1,3 - 2,5 mm ² /s | 20 °C | Не определено | |

Раздел 12: Экологическая информация

Общая информация по экологии:

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

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 |
|---|-----------------|--------------|----------------------|---------------------|---|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | LL50 | > 1.000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | LC50 | 27,98 mg/l | 96 h | | Не определено |
| Сульфоновых кислот, нефтяных, натриевые соли 68608-26-4 | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Petrolatum 8009-03-8 | LC50 | 3.779 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 величины | Значение | Время воздействия | Тип | Метод |
|---|-----------------|--------------|----------------------|---------------|--|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | EL50 | > 1.000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | EC50 | 14,22 mg/l | 48 h | | Не определено |
| Сульфоновых кислот, нефтяных, натриевые соли 68608-26-4 | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Petrolatum 8009-03-8 | EC50 | 1.425 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

хроническая токсичность для водных беспозвоночных

Данные отсутствуют.

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 |
|---|---------------------|--------------|----------------------|---|--|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | EL50 | > 1.000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | NOELR | 1.000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | EC50 | 7,71 mg/l | 96 h | | Не определено |
| Сульфоновых кислот, нефтяных, натриевые соли 68608-26-4 | NOEC | 100 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Сульфоновых кислот, нефтяных, натриевые соли 68608-26-4 | EC50 | > 100 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Petrolatum 8009-03-8 | EC50 | > 1.000 mg/l | | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Токсично действует 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 |
|---|---------------------|----------------------|----------------------|------------------|--|
| Сульфоновых кислот, нефтяных, натриевые соли 68608-26-4 | EC50 | > 3.200 - 5.000 mg/l | 8 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Petrolatum 8009-03-8 | EC0 | 1.000 mg/l | 30 min | | Не определено |

12.2. Стойкость и способность к разложению

Легко биodeградируемый.

| Опасные вещества CAS № | Результат | Тип теста | Способность к разложению | Время воздействи я | Метод |
|---|---|-----------|--------------------------------|--------------------------|---|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | readily biodegradable, but failing 10-day window | аэробный | 80 % | 28 days | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Сульфоновых кислот, нефтяных, натриевые соли 68608-26-4 | по своей основе биоразлагаемый | аэробный | 85,2 % | 28 days | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test) |
| Сульфоновых кислот, нефтяных, натриевые соли 68608-26-4 | Не является быстрым биоразлагаемым продуктом. | аэробный | 8 % | 28 days | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Petrolatum 8009-03-8 | Не является быстрым биоразлагаемым продуктом. | аэробный | 51 % | 28 days | ISO 10708 (BODIS-Test) |

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

12.4. Подвижность в почве

Продукт быстро испаряется.
Продукт не растворяется и всплывает на поверхность воды

Данные недоступны.

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

| Опасные вещества CAS № | PBT / vPvB |
|---|---|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям |
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям |
| пропан 74-98-6 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям |
| Petrolatum 8009-03-8 | 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:

Утилизация в соответствии с местными и национальными законодательными требованиями.
Сбор и сдача на предприятие вторичного сырья или официальное утилизационное предприятие.

Утилизация неочищенной упаковки:

Утилизация упаковки в соответствии с ведомственными предписаниями.

Код отхода

14 06 03

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 | 1950 |
| RID | 1950 |
| ADN | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

14.2. Надлежащее транспортное наименование

| | |
|------|---------------------|
| ADR | АЭРОЗОЛИ |
| RID | АЭРОЗОЛИ |
| ADN | АЭРОЗОЛИ |
| IMDG | AEROSOLS |
| IATA | Aerosols, flammable |

14.3. Транспортный класс(ы) опасности

| | |
|------|-----|
| ADR | 2.1 |
| RID | 2.1 |
| ADN | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

14.4. Группа упаковки

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

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: (D) |
| 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 (EU) 75,8 %

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:

- R12 Чрезвычайно огнеопасно.
- R41 Опасность тяжелого увечья глаз.
- R45 Может вызывать раковые заболевания.
- R46 Опасность причинения наследуемых генетических повреждений.
- R65 Опасно для здоровья: При проглатывании может вызвать повреждение легких.
- R66 Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.
- H220 Легко воспламеняющийся газ.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

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.