



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

Страница 1 из 17

ПБ (SDS) № : 518693
V002.1

Изменено: 28.10.2020

Дата печати: 01.02.2022

Заменяет версию от:
12.11.2018

Момент для лодок и других ПВХ изделий

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

Момент для лодок и других ПВХ изделий

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Контактный клей

1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

Henkel Russia

Kolokolnikov lane 11

107045 Moscow

Российская Федерация

тел.: +7 495 795 0595

ua-productsafety.rus@henkel.com

Информация о производителе, импортере или дистрибуторе:

Производитель: Филиал ООО "Хенкель Рус" в г. Тосно, 187000, Россия, Ленинградская область, Тосно, Московское шоссе, 1, Тел. +7 812 326 16 63

1.4 Телефон для экстренной связи

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

Раздел 2: Идентификация рисков

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (CLP):

Огнеопасные жидкости

Категория 2

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Тяжелое раздражение глаз

Категория 2

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие

Категория 3

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Атакуемый орган: Центральная нервная система

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



содержит

ацетон
Этилацетат

Сигнальное слово:

Опасно

Уведомление об опасности:

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Справочная информация

EUN066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.
содержит: Octabenzone Может вызывать аллергические реакции.

Предупреждающие меры:

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102 Держать в месте, не доступном для детей.

**Предупреждающие меры:
Предотвращение**

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.
P261 Избегать вдыхания тумана/паров.
P280 Пользоваться средствами защиты глаз.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

**Предупреждающие меры:
Отклик**

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой.
Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать.
Продолжить промывание глаз.
P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

**Предупреждающие меры:
Утилизация**

P501 Контейнер и его содержимое следует утилизировать в соответствии с местным законодательством

2.3. Другие риски

Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
Беременным женщинам категорически избегать вдыхания и контакта с кожей.
Содержащиеся в продукте растворители испаряются при обработке, и их пары могут способствовать образованию взрывоопасных/легковоспламеняемых паро-воздушных смесей.

Раздел 3: Информация о составе

3.2. Смесей

Общая техническая характеристика продукта:

Контактный клей

Химический состав продукции:

Смесь органических растворителей.

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
ацетон 67-64-1	200-662-2	40- 60 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Этилацетат 141-78-6	205-500-4	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
Octabenzone 1843-05-6	217-421-2	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317

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
ацетон 67-64-1	200-662-2	40 - 60 %	F - Легковоспламеняемо; R11 Xi - Раздражитель; R36 R66 R67
Этилацетат 141-78-6	205-500-4	20 - 40 %	F - Легковоспламеняемо; R11 R66 Xi - Раздражитель; R36 R67
Octabenzone 1843-05-6	217-421-2	0,1 - < 1 %	Xi - Раздражитель; R43 R53

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

Общие положения:

При недомоганиях обратиться к врачу

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:

Немедленная промывка несильной струей воды или раствором для промывки глаз (мин. 5 минут). Если глаза продолжают болеть (сильные боли, светочувствительность, нарушение зрения), продолжайте промывать и обратитесь к врачу или в больницу.

при проглатывании:

Прополощите полость рта, не допускайте рвоты, обратитесь к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

Вызывает серьезные раздражение глаз.

Испарения могут вызвать сонливость и обнубиляцию.

Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию 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:

Двуокись углерода, пена, порошок, распыленная водяная струя

Запрещенные средства тушения пожаров:

Направленная водяная струя под высоким давлением

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

Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.

Надеть средства личной защиты.

Специфика при тушении:

Подверженные опасности емкости охлаждать разбрызгиваемой водой.

Раздел 6: Мероприятия при утечке

6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры

Надеть средства личной защиты.

Опасность поскользнуться на разливе продукта.

Избегать контакта с кожей и глазами

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

Собрать при помощи впитывающих материалов (песок, торф, опилки).

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

Не допускать контакта с кожей и глазами

Хорошо проветривать рабочее помещение. Предотвращать открытый огонь, искрение и источники возгорания.

Выключить электроприборы. Не курить, сварка запрещена. Попадание остатков в сточные воды не допускается.

При применении и сушке обеспечить хорошую вентиляцию. Предотвращать источники возгорания, например, огонь в печах или плитах, и в соседних помещениях. Своевременно отключить такие электроприборы, как нагреватели, плиты, регенеративные печи ночного тока и пр., чтобы они остыли к началу работ. Не допускать искрения, в том числе на электрических выключателях и приборах.

Санитарные мероприятия:

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

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

Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей.

Запрещается совместное хранение с пищевыми продуктами.

7.3. Специфика конечного использования

Контактный клей

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
Acetone 67-64-1	500	1.210	Средневзвешенная по времени величина (TWA):	указывающий	ECLTV
Acetone 67-64-1 [Пропан-2-он]		200	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Acetone 67-64-1 [Пропан-2-он]		800	Значение Потолочный Limit:		RU MAC
Этилацетат 141-78-6	200	734	Средневзвешенная по времени величина (TWA):	указывающий	ECLTV
Этилацетат 141-78-6	400	1.468	Предел кратковременного воздействия (STEL):	указывающий	ECLTV
Этилацетат 141-78-6 [Этилацетат]		50	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Этилацетат 141-78-6 [Этилацетат]		200	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	
Acetone 67-64-1	вода (неопределенные выбросы)		21 mg/l				
Acetone 67-64-1	Очистные сооружения		100 mg/l				
Acetone 67-64-1	осадок (пресная вода)				30,4 mg/kg		
Acetone 67-64-1	осадок (морская вода)				3,04 mg/kg		
Acetone 67-64-1	Почва				29,5 mg/kg		
Acetone 67-64-1	вода (пресная вода)		10,6 mg/l				
Acetone 67-64-1	вода (морская вода)		1,06 mg/l				
Этил ацетат 141-78-6	вода (пресная вода)		0,24 mg/l				
Этил ацетат 141-78-6	вода (морская вода)		0,024 mg/l				
Этил ацетат 141-78-6	вода (неопределенные выбросы)		1,65 mg/l				
Этил ацетат 141-78-6	Очистные сооружения		650 mg/l				
Этил ацетат 141-78-6	осадок (пресная вода)				1,15 mg/kg		
Этил ацетат 141-78-6	осадок (морская вода)				0,115 mg/kg		
Этил ацетат 141-78-6	Воздух						Опасности не выявлено
Этил ацетат 141-78-6	Почва				0,148 mg/kg		
Этил ацетат 141-78-6	орально				200 mg/kg		
Octabenzene 1843-05-6	вода (пресная вода)		0,052 mg/l				
Octabenzene 1843-05-6	вода (морская вода)		0,0052 mg/l				
Octabenzene 1843-05-6	вода (неопределенные выбросы)		0,52 mg/l				
Octabenzene 1843-05-6	Очистные сооружения		1 mg/l				
Octabenzene 1843-05-6	осадок (пресная вода)				332 mg/kg		
Octabenzene 1843-05-6	осадок (морская вода)				33,2 mg/kg		
Octabenzene 1843-05-6	Почва				66,1 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
Acetone 67-64-1	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		2420 mg/m ³	
Acetone 67-64-1	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		186 mg/kg	
Acetone 67-64-1	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1210 mg/m ³	
Acetone 67-64-1	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		62 mg/kg	
Acetone 67-64-1	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		200 mg/m ³	
Acetone 67-64-1	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		62 mg/kg	
Этилацетат 141-78-6	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		1468 mg/m ³	Опасности не выявлено
Этилацетат 141-78-6	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		1468 mg/m ³	Опасности не выявлено
Этилацетат 141-78-6	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		63 mg/kg	Опасности не выявлено
Этилацетат 141-78-6	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		734 mg/m ³	Опасности не выявлено
Этилацетат 141-78-6	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		734 mg/m ³	Опасности не выявлено
Этилацетат 141-78-6	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		734 mg/m ³	Опасности не выявлено
Этилацетат 141-78-6	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		734 mg/m ³	Опасности не выявлено
Этилацетат 141-78-6	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		37 mg/kg	Опасности не выявлено
Этилацетат	население в	Вдыхание	Длительное		367 mg/m ³	Опасности не выявлено

141-78-6	целом		время экспозиции - системные эффекты			
Этил ацетат 141-78-6	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		4,5 mg/kg	Опасности не выявлено
Этил ацетат 141-78-6	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		367 mg/m ³	Опасности не выявлено
Octabenzone 1843-05-6	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		6,6 mg/m ³	
Octabenzone 1843-05-6	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1,87 mg/kg	
Octabenzone 1843-05-6	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,9 mg/kg	
Octabenzone 1843-05-6	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,9 mg/kg	
Octabenzone 1843-05-6	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1,6 mg/m ³	

Биологические индексы экспозиции:

нет

8.2. Контроль воздействия:**Средства защиты дыхательных путей:**

Продукт может применяться только при интенсивной вентиляции и вытяжке на рабочем месте. Если интенсивная вентиляция и вытяжка невозможна, то следует надеть независимый от циркуляционного воздуха противогаз.

Средства защиты рук:

Рекомендуются перчатки из нитриловой резины (толщина материала не менее 0,1 мм, Время перфорации < 30s). Перчатки должны быть заменены после каждого короткого контакта или загрязнения. Доступны в специализированных магазинах по продаже лабораторного и фармацевтического/химического оснащения.

При длительном контакте рекомендуется использовать хлоропреновые перчатки в соответствии с EN 374.

Толщина материала > 0,6 мм

Время перфорации: >10 минут

При продолжительном и повторяющемся контакте следует учитывать, что вышеназванные периоды проникания на практике могут быть значительно короче, чем это было установлено по норме EN 374. В любом случае защитную перчатку следует проверить на пригодность к конкретному применению (например, механическая и термическая стойкость, совместимость с продуктом, антистатика и т.п.). При первых признаках износа защитную перчатку следует немедленно заменить. Обязательному соблюдению подлежат требования производителя перчаток, а также соответствующие правила торговой организации. Мы рекомендуем разработать соответствующий производственным условиям план ухода за руками в сотрудничестве с производителем перчаток, а также профсоюзом.

Средства защиты глаз:

Плотно прилегающие защитные очки.

Средства защиты кожи:
соответствующая защитная одежда

Раздел 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	жидкий прозрачный
Запах	запах растворителя
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
рН	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	56 °C (132.8 °F)
Температура вспышки	-18 °C (0.4 °F)
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Удельная плотность паров:	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность (20 °C (68 °F))	0,86 - 0,89 g/cm ³
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная	Данные отсутствуют / Неприменимо
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (Brookfield; Прибор: RVDV II+; 23 °C (73.4 °F); Ротац. част.: 20 min ⁻¹ ; Ареометр №: 6)	3.000 - 5.000 mPa.s
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

9.2. Дополнительная информация

Данные отсутствуют / Неприменимо

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Неизвестны при надлежащем применении

10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

10.4. Недопустимые условия

Неизвестны при надлежащем применении

10.5. Несовместимые материалы

Отсутствуют при надлежащем применении

10.6. Опасные продукты разложения

неизвестно(ы)

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

При повторяющемся контакте продукта с кожей не исключается аллергия.

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
ацетон 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	Крыса	Не определено
Этилацетат 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	Крыса	Не определено
Octabenzone 1843-05-6	LD50	> 5.000 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
ацетон 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	Кролик	Тест Дрейза
Этилацетат 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	Кролик	Тест Дрейза

Острая токсичность при вдыхании:

Токсичность продукта основана на его наркотическом воздействии после вдыхания паров.
При продолжительной или повторяющейся выдержке не исключается опасность для здоровья.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Тестовая атмосфера	Время воздейст вия	Тип	Метод
ацетон 67-64-1	LC50	76 mg/l	пара	4 h	Крыса	Не определено
Этилацетат 141-78-6	LC0	> 22,5 mg/l	пыль и туман	6 h	Крыса	Другая директива:
Этилацетат 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/l	пыль и туман	6 h	Крыса	Другая директива:

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
ацетон 67-64-1	не раздражающи й		Морская свинка	Не определено
Этилацетат 141-78-6	легко раздражающи й	24 h	Кролик	equivalent or similar to 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
ацетон 67-64-1	Раздражитель		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Этилацетат 141-78-6	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
ацетон 67-64-1	не вызывает чувствительнос ть	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	Не определено
Этилацетат 141-78-6	не вызывает чувствительнос ть	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Octabenzene 1843-05-6	чувствительный	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
ацетон 67-64-1	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ацетон 67-64-1	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
ацетон 67-64-1	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Этилацетат 141-78-6	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Этилацетат 141-78-6	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Octabenzene 1843-05-6	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Octabenzene 1843-05-6	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
ацетон 67-64-1	негативный	Орально: питьевая вода		Мышь	Не определено
Этилацетат 141-78-6	негативный	Орально: зонд		хомяк, Китайский	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

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
ацетон 67-64-1	Неканцерогенный	Кожное	424 d 3 times per week	Мышь	женский	Не определено

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
Этилацетат 141-78-6	NOAEL P 1500 ppm	прочие:	Вдыхание	Крыса	Другая директива:

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
ацетон 67-64-1	NOAEL 900 mg/kg	Орально: питьевая вода	13 w daily	Крыса	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Этилацетат 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	Орально: зонд	90 d daily	Крыса	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Octabenzone 1843-05-6	NOAEL > 1.000 mg/kg	Орально: зонд	28 days daily	Крыса	Guidelines for 28-Day Repeat Dose Toxicity Test (Japan)

Опасность при вдыхании:

Данные отсутствуют.

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
ацетон 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Этилацетат 141-78-6	LC50	220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Другая директива:
Octabenzone 1843-05-6	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	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
ацетон 67-64-1	EC50	8.800 mg/l	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Этилацетат 141-78-6	EC50	164 mg/l	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Octabenzone 1843-05-6	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	Другая директива:

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
ацетон 67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	28 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Этилацетат 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	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
ацетон 67-64-1	NOEC	530 mg/l	8 days	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
Этилацетат 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Этилацетат 141-78-6	NOEC	2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Octabenzene 1843-05-6	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Octabenzene 1843-05-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	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
ацетон 67-64-1	EC10	1.000 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Этилацетат 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
Octabenzene 1843-05-6	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge, domestic	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
ацетон 67-64-1	Легко биологически распадается	аэробный	81 - 92 %	30 days	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Этилацетат 141-78-6	Легко биологически распадается	аэробный	100 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Octabenzene 1843-05-6	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.	аэробный	6 %	28 day	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Опасные вещества CAS №	Коэффициент биоаккумуляции (BCF)	Время воздействия	Температура	Тип	Метод
Этилацетат 141-78-6	30	3 days	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	Другая директива:
Octabenzene 1843-05-6	89 - 190	60 day	25 °C	Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

12.4. Подвижность в почве

Опасные вещества CAS №	LogPow	Температура	Метод
ацетон 67-64-1	-0,24		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), Shake Flask Method)
Этилацетат 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H ₂ O, Generator Column Method)
Octabenzone 1843-05-6	7,6	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные вещества CAS №	PBT/ vPvB
ацетон 67-64-1	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
Этилацетат 141-78-6	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
Octabenzone 1843-05-6	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:

Утилизировать отходы и остатки в соответствии с локальными законодательными требованиями

Утилизация неочищенной упаковки:

Отправлять упаковку на повторную переработку только полностью опорожненной.

Код отхода

080409

Раздел 14: Информация о транспортировке**14.1. Номер ООН**

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. Надлежащее транспортное наименование

ADR	КЛЕИ
RID	КЛЕИ
ADN	КЛЕИ
IMDG	ADHESIVES
IATA	Adhesives

14.3. Транспортный класс(ы) опасности

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

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	Специальная инструкция 640D Код тоннеля: (D/E)
RID	Специальная инструкция 640D
ADN	Специальная инструкция 640D
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) 78,8 %

Этот продукт регулируется Регламентом (ЕС) 2019/1148: обо всех подозрительных операциях, а также о существенных исчезновениях и кражах следует сообщать в соответствующий национальный контактный пункт. Пожалуйста, смотрите детали: https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности была проведена

Раздел 16: Другая информация

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

- R11 Легковоспламенимо.
- R36 Раздражает глаза.
- R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.
- R53 Может вызывать в водоемах долговременные вредные эффекты.
- R66 Повторяющийся контакт может привести к высшиванию или растрескиванию кожи.
- R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.
- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

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.

Дополнение - Сценарии воздействия:

Сценарий воздействия для Этил ацетат можно скачать по следующему адресу:
http://mymsds.henkel.com/mymsds/490394..en.ANNEX_DE.19414935.0.DE.pdf
Также данная информация доступна на сайте www.mymsds.henkel.com по номеру 490394.