



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

Страница 1 из 16

ПБ (SDS) № : 409477
V003.0

Pattex Special Plastic

Изменено: 29.01.2024
Дата печати: 05.03.2024
Заменяет версию от:
06.07.2022

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

Pattex Special Plastic

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Контактный клей

1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

Henkel Central Asia & Caucasus LLP

Masanchi str. 78

050012 Almaty

Казахстан

тел.: +7 727 244 3399

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Для получения актуальной версии паспорта безопасности продукта, пожалуйста, обратитесь на наш вебсайт <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> или www.henkel-adhesives.com.

Раздел 2: Идентификация рисков

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (CLP):

Огнеопасные жидкости

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Категория 2

Серьезное раздражение глаз

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Категория 2

Токсичность для конкретного органа - единичное воздействие

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Категория 3

Атакуемый орган: Центральная нервная система

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



содержит

ацетон

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.
Предупреждающие меры:	P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. P102 Держать в месте, не доступном для детей. P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить. P233 Держать крышку контейнера плотно закрытой. P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты для глаз/лица. P501 Контейнер и его содержимое следует утилизировать в соответствии с местным законодательством

2.3. Другие риски

Содержащиеся в продукте растворители испаряются при обработке, и их пары могут способствовать образованию взрывоопасных/легковоспламеняемых паро-воздушных смесей.
Беременным женщинам категорически избегать вдыхания и контакта с кожей.

Следующие вещества присутствуют в концентрации выше предельной концентрации указанной в Разделе 3 и соответствуют критериям PBT/vPvB или были идентифицированы как токсичные для эндокринной системы ра (ED):

Эта смесь не содержит каких-либо веществ в концентрации выше предельной концентрации указанной в Разделе 3, обозначенные как PBT, vPvB или ED.

Раздел 3: Информация о составе

3.2. Смеси

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

Опасные составные вещества CAS № ЕС номер REACH-Reg. №	Концентрация	Классификация	Специфические предельные концентрации, М-факторы и АТЕ	Дополнительная информация
ацетон 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	60- 80 %	Flam. Liq. 2, H225 Раздр. Глаз 2, H319 STOT SE 3, H336		EU OEL EUEXPL2D
бутил ацетат 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	10- < 20 %	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		EU OEL
Bumetrizole 3896-11-5 223-445-4 01-2119971796-18	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 4, H413		SVHC vPvB

**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.**

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. Уход за кожей. Немедленно снять 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.

Обеспечить достаточную вентиляцию

Опасность поскользнуться на разливе продукта.

Избегать контакта с кожей и глазами

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

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.

Хорошо проветривать рабочее помещение. Предотвращать открытый огонь, искрение и источники возгорания. Выключить электроприборы. Не курить, сварка запрещена. Попадание остатков в сточные воды не допускается.

Не допускать контакта с кожей и глазами

Санитарные мероприятия:

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Приятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

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

< + 30 °C

> + 5 °C

Хранить при плюсовой температуре

Хранить только в контейнере завода-изготовителя.

После употребления хорошо закрыть емкость и хранить в хорошо проветриваемом помещении.

Оберегать от теплового воздействия.

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
Казахстан

нет

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				
n-Butyl acetate 123-86-4	вода (пресная вода)		0,18 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	вода (морская вода)		0,018 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	вода (неопределенные выбросы)		0,36 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	Очистные сооружения		35,6 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	осадок (пресная вода)				0,981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	осадок (морская вода)				0,0981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Почва				0,0903 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Воздух						Опасности не выявлено
n-Butyl acetate 123-86-4	Хищник						Никакого потенциала для биоаккумуляции

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
Acetone 67-64-1	Работники	Ингаляция	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	Ингаляция	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	Ингаляция	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	
n-Butyl acetate 123-86-4	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		300 mg/m ³	Опасности не выявлено
n-Butyl acetate 123-86-4	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		600 mg/m ³	Опасности не выявлено
n-Butyl acetate 123-86-4	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		300 mg/m ³	Опасности не выявлено
n-Butyl acetate 123-86-4	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		600 mg/m ³	Опасности не выявлено
n-Butyl acetate 123-86-4	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		11 mg/kg	Опасности не выявлено
n-Butyl acetate 123-86-4	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		11 mg/kg	Опасности не выявлено
n-Butyl acetate 123-86-4	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		35,7 mg/m ³	Опасности не выявлено
n-Butyl acetate 123-86-4	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		300 mg/m ³	Опасности не выявлено
n-Butyl acetate	население в	Вдыхание	Острое/короткое		300 mg/m ³	Опасности не выявлено

123-86-4	целом		время экспозиции - местные эффекты			
n-Butyl acetate 123-86-4	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		6 mg/kg	Опасности не выявлено
n-Butyl acetate 123-86-4	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		6 mg/kg	Опасности не выявлено
n-Butyl acetate 123-86-4	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2 mg/kg	Опасности не выявлено
n-Butyl acetate 123-86-4	население в целом	орально	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		2 mg/kg	Опасности не выявлено
n-Butyl acetate 123-86-4	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		35,7 mg/m3	Опасности не выявлено

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 хлоропеновые перчатки в соответствии с EN 374.

Время перфорации: >10 минут

Толщина материала > 0,6 мм

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 глаз должны соответствовать стандарту EN166

Средства защиты кожи:

соответствующая защитная одежда

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 по основным физическим и химическим свойствам

Форма доставки	жидкость
Цвет	бесцветный
Запах	типичный, запах растворителя
Агрегатное состояние	жидкий
Температура плавления	неприменимо, Продукт является жидкостью.
Температура застывания	-2 °C (28.4 °F)
Температура кипения	58 °C (136.4 °F)
Воспламеняемость	Горючая жидкость
Пределы взрываемости	
нижний	0,9 % (V); Данные отсутствуют.
верхний	14,3 % (V); Данные отсутствуют.
Температура вспышки	Верхний/нижний пределы самодетонации -22 °C (-7.6 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Температура самовоспламенения	415 °C (779 °F) литературное значение
Температура разложения	неприменимо, Вещество/смесь не является самореактивным, не содержит органических перекисей и не разлагается при предусмотренных условиях использования
pH	неприменимо, Продукт не растворяется в воде.
Вязкость (кинематическая) (23 °C (73 °F);)	3.400 - 4.000 mm ² /s
Viscosity, dynamic (Brookfield; Прибор: RVT; 20 °C (68 °F); Ротац. част.: 50 min ⁻¹ ; Ареометр №: 5)	3.000 - 3.500 mpa.s ISO 2555-89 Viscosity according to Brookfield
Сливная вязкость (40 °C (104 °F) DIN EN ISO 2431; QP2017.1, QP1580.0; Running out time with flow cups)	16 min DIN EN ISO 2431 Running out time with flow cups
Растворимость качественная (20 °C (68 °F); Раств.: вода)	частично растворимый
Коэффициент распределения: н-октан/вода	неприменимо
Давление паров (25 °C (77 °F))	Смесь 263 mbar;Dummy
Давление паров (50 °C (122 °F))	716 mbar;Dummy
Давление паров (70 °C (158 °F))	1436 mbar;Dummy
Давление паров (20 °C (68 °F))	230 mbar
Плотность (23 °C (73.4 °F))	0,87 g/cm ³ нет метода / метод неизвестен
Удельная плотность паров: (20 °C)	1,32
Характеристики частиц	неприменимо Продукт является жидкостью.

9.2. Дополнительная информация

Другая информация, не относящаяся к этому продукту

Раздел 10: Устойчивость и реакционная способность

10.2. Химическая устойчивость

Устойчив при нормальных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "Реакционная способность"

10.4. Недопустимые условия

Неизвестны при надлежащем применении

10.6. Опасные продукты разложения
неизвестно**Раздел 11: Токсикологическая информация****11.1. Информация о токсикологических эффектах****Острая оральная токсичность:**

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Тип	Метод
ацетон 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	Крыса	Не определено
бутил ацетат 123-86-4	LD50	10.760 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Bumetrizole 3896-11-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

Острая дермальная токсичность:

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Тип	Метод
ацетон 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	Кролик	Тест Дрейза
бутил ацетат 123-86-4	LD50	> 14.112 mg/kg	Кролик	Руководство ОЭСР Тест 402 (Острая дермальная токсичность)
Bumetrizole 3896-11-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 402 (Острая дермальная токсичность)

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 час	Крыса	Не определено
бутил ацетат 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/l	туман	4 час	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Разъедание/раздражение кожи:

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздейст вия	Тип	Метод
ацетон 67-64-1	не раздражающи й		Морская свинка	Не определено
бутил ацетат 123-86-4	не раздражающи й		Кролик	Руководство ОЭСР Тест 404 (Острое раздражение/разъедание (коррозия) кожи)

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздействи я	Тип	Метод
ацетон 67-64-1	вызывает раздражение		Кролик	Руководство ОЭСР Тест 405 (Острое раздражение/разъедание (коррозия) глаз)
бутил ацетат 123-86-4	не раздражающи й		Кролик	Руководство ОЭСР Тест 405 (Острое раздражение/разъедание (коррозия) глаз)

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
бутил ацетат 123-86-4	не вызывает чувствительнос ть	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	Не определено

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	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	с и без		Руководство ОЭСР Тест 471 (Мутагенность: методы оценки обратных мутаций на бактериях)
ацетон 67-64-1	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 473 (Испытания на клетках млекопитающих: хромосомная абберация)
ацетон 67-64-1	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	without		Руководство ОЭСР Тест 476 (Метод оценки генных мутаций на клетках млекопитающих in vitro)
бутил ацетат 123-86-4	негативный	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	с и без		Руководство ОЭСР Тест 471 (Мутагенность: методы оценки обратных мутаций на бактериях)
бутил ацетат 123-86-4	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 476 (Метод оценки генных мутаций на клетках млекопитающих in vitro)

Канцерогенность

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

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Время воздействи я / Частота обработки	Тип	Пол	Метод
ацетон 67-64-1	Неканцерогенн ый	Кожное	424 d 3 times per week	Мышь	женский	Не определено

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 применени я	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
ацетон 67-64-1	NOAEL 900 mg/kg	Орально: питьевая вода	13 w daily	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 408 (Исследование токсичности повторной дозы, введенной перорально в течение 90 дней грызунам)
бутил ацетат 123-86-4	NOAEL 125 mg/kg	Орально: зонд	6 (interim sacrifice) or 13 w daily	Крыса	EPA OTS 798.2650 (90- Day Oral Toxicity in Rodents)

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):

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
ацетон 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	96 час	Pimephales promelas	Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую токсичность)
бутил ацетат 123-86-4	LC50	18 mg/l	96 час	Pimephales promelas	Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую токсичность)
Bumetrizole 3896-11-5	LC50	Toxicity > Water solubility		Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую токсичность)

Токсичность (дафнии):

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
ацетон 67-64-1	EC50	8.800 mg/l	48 час	Daphnia pulex	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобильность))
бутил ацетат 123-86-4	EC50	44 mg/l	48 час	Daphnia sp.	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобильность))
Bumetrizole 3896-11-5	EC50	Toxicity > Water solubility		Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобильность))

хроническая токсичность для водных беспозвоночных:

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам 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	Руководство ОЭСР Тест 211 (Дафнии: тест на хроническую токсичность (репродуктивность))
бутил ацетат 123-86-4	NOEC	23,2 mg/l	21 days	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 211 (Дафнии: тест на хроническую токсичность (репродуктивность))

Токсичность (водоросли):

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам 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
бутил ацетат 123-86-4	EC50	674,7 mg/l	72 час	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
бутил ацетат 123-86-4	EC10	295,5 mg/l	72 час	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Bumetrizole 3896-11-5	EC50	Toxicity > Water solubility		Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

Токсично длияет на микроорганизмы:

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам 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)
бутил ацетат 123-86-4	IC50	356 mg/l	40 час	Tetrahymena pyriformis	Другая директива:

12.2. стойкость и разлагаемость

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Способность к разложению	Время воздействи я	Метод
ацетон 67-64-1	легкоразлагаемое вещество	аэробный	81 - 92 %	30 days	EU Method C.4-E (Определение "Легкости" биоразлагаемости, испытание в закрытом сосуде)
бутил ацетат 123-86-4	легкоразлагаемое вещество	аэробный	83 %	28 days	Руководство ОЭСР Тест 301 D (Определение биоразлагаемости. Испытание в закрытом сосуде)
Bumetrizole 3896-11-5	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.	аэробный	> 10 - 20 %	28 days	Руководство ОЭСР Тест 301 B (Определение биоразлагаемости. Выделение диоксида углерода (Модифицированный тест Штурма)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

12.4. Подвижность в почве

Опасные вещества CAS №	LogPow	Температура	Метод
ацетон 67-64-1	-0,24		Руководство ОЭСР Тест 107 (Определение коэффициента распределения октанол/вода)
бутил ацетат 123-86-4	2,3	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Bumetrizole 3896-11-5	> 6,5	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

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
бутил ацетат 123-86-4	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
Bumetrizole 3896-11-5	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный (vPvB)

12.6. Другие неблагоприятные воздействия:

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 или идентификационный номер

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

Bunurile ambalate < 450 l (ADR/IMDG) pot fi clasificate în grupa de ambalare III, în funcție de viscozitate (ADR 2.2.3.1.4 și IMDG 2.3.2.2)

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

неприменимо

Информация о правовом регулировании

Информация отсутствует:

Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к веществу или смеси

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 не была проведена

Раздел 16: Другая информация

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

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H413 Может вызывать длительные вредные последствия для водных организмов.

Дополнительная информация:

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