



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 19

ПБ (SDS) № : 423604
V001.0

Момент Золотой Стандарт

Изменено: 05.06.2014
Дата печати: 20.01.2015

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

Момент Золотой Стандарт

содержит:

циклогексан
Этилацетат

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:
Контактный клей

1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

ООО Хенкель Рус
Колокольников пер. 11, оф. 308
107045 Москва

Российская Федерация

тел.: +7 (495) 745-2308
Факс №: +7 (495) 745-2310

ua-productsafety.rus@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

+7 812 320 32 84 (Лаборатория бытовых и промышленных клеев), часы работы 9:00-17:30.

Раздел 2: Идентификация рисков

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (CLP):

Огнеопасные жидкости	Категория 2
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.	
Вызывает раздражение кожи.	Категория 2
H315 Вызывает раздражение кожи.	
Серьезное раздражение глаз.	Категория 2
H319 Вызывает серьезные раздражение глаз.	
Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие	Категория 3
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.	
Острые опасности для водной среды	Категория 1
H400 Весьма токсично для водных организмов.	
Хронические опасности для водной среды	Категория 1
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.	

Классификация (DPD):

- F - Легковоспламенимо
- R11 Легковоспламенимо.
- Xi - Раздражитель
- R36/38 Раздражает глаза и кожу.
- экологически опасный
- R50/53 Очень ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
- R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



Сигнальное слово:

Опасно

Уведомление об опасности:

- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Справочная информация

содержит канифоль. Может вызывать аллергические реакции.

Предупреждающие меры:

- P102 Держать в месте, не доступном для детей.
- P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
- P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.
- P261 Избегать вдыхания паров.
- P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
- P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
- P280 Наденьте защитные перчатки / средства защиты глаз .
- P501 Контейнер и его содержимое следует утилизировать в соответствии с местным законодательством

Элементы этикетки (DPD):

F - Легковоспламенимо



Xn - Вреден для
здоровья



N - экологически
опасный



Фразы о рисках:

R11 Легковоспламенимо.

R36/38 Раздражает глаза и кожу.

R50/53 Очень ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.

R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.

Фразы о безопасности (S-фразы):

S9 Хранить емкость в хорошо проветриваемом помещении.

S16 Хранить вдали от источников огня - не курить.

S26 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

S33 Принять меры против электростатических зарядов.

S37 Носить специальные защитные перчатки.

S62 При проглатывании не допускать рвоты. Немедленно обратиться к врачу, предъявить упаковку или эту этикетку.

содержит:

циклогексан,

Нафтоновые углеводороды

содержит канифоль. Может вызывать аллергические реакции.

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.

Раздел 3: Информация о составе

Общая техническая характеристика продукта:

Контактный клей

Химический состав продукции:

Полихлоропрен

в смеси органических растворителей

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
циклогексан 110-82-7	203-806-2	< 50 %	Опасность аспирации 1 H304 Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие 3 H336 Острые опасности для водной среды 1 H400 Хронические опасности для водной среды 1 H410 Огнеопасные жидкости 2 H225 Вызывает раздражение кожи. 2 H315
Этилацетат 141-78-6	205-500-4	> 20 %	Огнеопасные жидкости 2 H225 Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие 3 H336 Серьезное раздражение глаз. 2 H319
ацетон 67-64-1	200-662-2	< 10 %	Огнеопасные жидкости 2 H225 Серьезное раздражение глаз. 2 H319 Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие 3 H336
Нафтеновые углеводороды 92062-15-2	295-529-9	< 10 %	Огнеопасные жидкости 2 H225 Опасность аспирации 1 H304 Вызывает раздражение кожи. 2; Накожно H315 Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие 3 H336 Хронические опасности для водной среды 2 H411
n-гексан 110-54-3	203-777-6	< 1 %	Огнеопасные жидкости 2 H225 Токсично для репродуктивной системы 2 H361f Опасность аспирации 1 H304 Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие 2 H373 Вызывает раздражение кожи. 2 H315 Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие 3 H336 Хронические опасности для водной среды 2 H411
канифоль 8050-09-7	232-475-7	< 1 %	Сенсибилизатор кожи 1 H317
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1	204-327-1	< 1 %	Токсично для репродуктивной системы 2 H361 Хронические опасности для водной среды 4 H413
Disulfiram 97-77-8	202-607-8	> 0,01- < 0,1 %	Острая токсичность 4; Орально H302 Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие 2 H373 Сенсибилизатор кожи 1 H317 Острые опасности для водной среды 1 H400

			Хронические опасности для водной среды 1 H410
--	--	--	---

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
циклогексан 110-82-7	203-806-2	< 50 %	F - Легковоспламеняемо; R11 Xn - Вреден для здоровья; R65 R67 N - экологически опасный; R50/53 Xi - Раздражитель; R38
Этилацетат 141-78-6	205-500-4	> 20 %	F - Легковоспламеняемо; R11 R66 Xi - Раздражитель; R36 R67
ацетон 67-64-1	200-662-2	< 10 %	F - Легковоспламеняемо; R11 Xi - Раздражитель; R36 R66 R67
Нафтеновые углеводороды 92062-15-2	295-529-9	< 10 %	F - Легковоспламеняемо; R11 Xi - Раздражитель; R38 Xn - Вреден для здоровья; R65 R67 N - экологически опасный; R51/53
n-гексан 110-54-3	203-777-6	< 1 %	F - Легковоспламеняемо; R11 Токсично для репродукции – категория 3.; R62 Xn - Вреден для здоровья; R65, R48/20 Xi - Раздражитель; R38 N - экологически опасный; R51/53 R67
канифоль 8050-09-7	232-475-7	< 1 %	R43
Disulfiram 97-77-8	202-607-8	> 0,01 - < 0,1 %	Xn - Вреден для здоровья; R22, R48/22 R43 N - экологически опасный; R50/53

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. 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:

Прополоскать полость рта, выпить 1-2 стакана воды, обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

КОЖА: Краснота, воспаление.

Вызывает серьезные раздражение глаз.

Испарения могут вызвать сонливость и обнубиляцию.

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.

Избегать контакта с кожей и глазами

Опасность поскользнуться на разливе продукта.

Обеспечить достаточную вентиляцию

Хранить вдали от источников огня.

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

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 больших объемов (> 1 кг) учитывать дополнительные меры предосторожности: 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.

Приятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

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

Охлажденный или замороженный (ниже 5оС) продукт полностью восстановит свои свойства, если его поместить в комнатные условия и медленно нагреть до рабочей температуры (около 20оС).

Хранить вдали от источников тепла, предохраняя от попадания прямых солнечных лучей.

Специальные мероприятия не требуются.

< + 30 'C

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	ppm	mg/m ³	Тип	Категория	Примечания
#IKLOEKSIN 110-82-7	200	700	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
Циклогексан 110-82-7		80	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Этилацетат 141-78-6		50	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Этилацетат 141-78-6		200	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
ACETONE 67-64-1	500	1.210	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
Пропан-2-он 67-64-1		200	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Пропан-2-он 67-64-1		800	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
N-HEXANE 110-54-3	20	72	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
Гексан 110-54-3		300	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Гексан 110-54-3		900	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Канифоль 8050-09-7		4	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Тетраэтилтиопероксидкарбондиамид 97-77-8		1	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительн ость воздейств ия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
циклогексан 110-82-7	вода (пресная вода)					0,207 mg/L	
циклогексан 110-82-7	вода (морская вода)					0,207 mg/L	
циклогексан 110-82-7	вода (неопределенн ые выбросы)					0,207 mg/L	
циклогексан 110-82-7	осадок (пресная вода)				3,627 mg/kg		
циклогексан 110-82-7	осадок (морская вода)				3,627 mg/kg		
циклогексан 110-82-7	почва				2,99 mg/kg		
циклогексан 110-82-7	СТП					3,24 mg/L	
Этил ацетат 141-78-6	вода (пресная вода)					0,26 mg/L	
Этил ацетат 141-78-6	вода (морская вода)					0,026 mg/L	
Этил ацетат 141-78-6	вода (неопределенн ые выбросы)					1,65 mg/L	
Этил ацетат 141-78-6	СТП					650 mg/L	
Этил ацетат 141-78-6	осадок (пресная вода)				1,25 mg/kg		
Этил ацетат 141-78-6	осадок (морская вода)				0,125 mg/kg		
Этил ацетат 141-78-6	орально					200 mg/kg food	
Этил ацетат 141-78-6	почва				0,24 mg/kg		
ацетон 67-64-1	вода (неопределенн ые выбросы)					21 mg/L	
ацетон 67-64-1	СТП					100 mg/L	
ацетон 67-64-1	осадок (пресная вода)				30,4 mg/kg		
ацетон 67-64-1	осадок (морская вода)				3,04 mg/kg		
ацетон 67-64-1	почва				29,5 mg/kg		
ацетон 67-64-1	вода (пресная вода)					10,6 mg/L	
ацетон 67-64-1	вода (морская вода)					1,06 mg/L	
Rosin 8050-09-7	вода (пресная вода)					0,005 mg/L	
Rosin 8050-09-7	вода (морская вода)					0,0005 mg/L	
Rosin 8050-09-7	осадок (пресная вода)				108 mg/kg		
Rosin 8050-09-7	осадок (морская вода)				10,8 mg/kg		
Rosin 8050-09-7	почва				21,4 mg/kg		
Rosin 8050-09-7	СТП					1000 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
циклогексан 110-82-7	рабочий	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		700 mg/m ³	
циклогексан 110-82-7	рабочий	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		700 mg/m ³	
циклогексан 110-82-7	рабочий	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		700 mg/m ³	
циклогексан 110-82-7	рабочий	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		700 mg/m ³	
циклогексан 110-82-7	рабочий	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2016 мг/кг масса тела/день	
циклогексан 110-82-7	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		412 mg/m ³	
циклогексан 110-82-7	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		412 mg/m ³	
циклогексан 110-82-7	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1186 мг/кг масса тела/день	
циклогексан 110-82-7	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		59,4 мг/кг масса тела/день	
циклогексан 110-82-7	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		206 mg/m ³	
циклогексан 110-82-7	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		206 mg/m ³	
циклогексан 110-82-7	рабочий	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2016 мг/кг масса тела/день	
Этил ацетат 141-78-6	рабочий	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		1468 mg/m ³	
Этил ацетат 141-78-6	рабочий	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		1468 mg/m ³	
Этил ацетат	рабочий	Кожное	Длительное		63 mg/kg	

141-78-6			время экспозиции - системные эффекты			
Этил ацетат 141-78-6	рабочий	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		734 mg/m3	
Этил ацетат 141-78-6	рабочий	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		734 mg/m3	
Этил ацетат 141-78-6	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		734 mg/m3	
Этил ацетат 141-78-6	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		734 mg/m3	
Этил ацетат 141-78-6	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		37 mg/kg	
Этил ацетат 141-78-6	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		367 mg/m3	
Этил ацетат 141-78-6	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		4,5 mg/kg	
Этил ацетат 141-78-6	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		367 mg/m3	
ацетон 67-64-1	рабочий	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		2420 mg/m3	
ацетон 67-64-1	рабочий	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		186 мг/кг масса тела/день	
ацетон 67-64-1	рабочий	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1210 mg/m3	
ацетон 67-64-1	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		62 мг/кг масса тела/день	
ацетон 67-64-1	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		200 mg/m3	
ацетон 67-64-1	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		62 мг/кг масса тела/день	
Rosin 8050-09-7	рабочий	Вдыхание	Длительное время экспозиции -		176,32 mg/m3	

			системные эффекты			
Rosin 8050-09-7	рабочий	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		25 мг/кг масса тела/день	
Rosin 8050-09-7	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		52,174 mg/m ³	
Rosin 8050-09-7	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		15 мг/кг масса тела/день	
Rosin 8050-09-7	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		15 мг/кг масса тела/день	

Биологические индексы экспозиции:
нет**8.2. Контроль воздействия:**

Средства защиты дыхательных путей:

соответствующий респиратор при недостаточной вентиляции
Комбинированный фильтр: АВЕКР
Эта рекомендация должна соответствовать локальным условиям.

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.

Для продолжительного контакта рекомендуются защитные перчатки из бутилкаучука по EN 374.

Толщина материала > 0,4 мм

Время перфорации: >30 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	жидкость жидкий беловатый
Запах	запах растворителя
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	Данные отсутствуют / Неприменимо

Температура вспышки	-17 AC (-17 AC)
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

9.2. Дополнительная информация

Данные отсутствуют / Неприменимо

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Данные отсутствуют.

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

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Общая информация по токсикологии:

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

STOT-однократное воздействие:

Может вызывать сонливость или головокружение.

Кожное раздражение:

Вызывает раздражение кожи.

Глазное раздражение:

Вызывает серьезные раздражение глаз.

Повышенная чувствительность:

При повторяющемся контакте продукта с кожей не исключается аллергия.

Острая оральная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
циклогексан 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Крыса	
Этилацетат 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	oral		Крыса	
ацетон 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	oral		Крыса	
канифоль 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	oral		Крыса	

Острая токсичность при вдыхании:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
циклогексан 110-82-7	LC50	13,9 mg/l	ингаляция	4 h	Крыса	
Этилацетат 141-78-6	LC50	200 mg/l	ингаляция	1 h	Крыса	
ацетон 67-64-1	LC50	76 mg/l	ингаляция	4 h	Крыса	

Острая кожная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
циклогексан 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	кожный		Кролик	
Этилацетат 141-78-6	LD50	> 18.000 mg/kg	кожный		Кролик	Тест Дрейза
ацетон 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	кожный		Кролик	
канифоль 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	кожный		Крыса	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Разъедание/раздражение кожи:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
Этилацетат 141-78-6	не раздражающий	24 h	Кролик	
канифоль 8050-09-7	не раздражающий	4 h	Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
циклогексан 110-82-7	легко раздражающий		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Этилацетат 141-78-6	легко раздражающий		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
ацетон 67-64-1	Раздражитель		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
канифоль 8050-09-7	не раздражающий		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Респираторная или кожная сенсibilизация:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
Этилацетат 141-78-6	не вызывает чувствительность	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Эмбриональная мутагенность:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
циклогексан 110-82-7	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		
Этилацетат 141-78-6	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		Тест по Эмесу
ацетон 67-64-1	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
п-гексан 110-54-3	негативный	Вдыхание		Крыса	
канифоль 8050-09-7	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Токсичность повторной дозы

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
Этилацетат 141-78-6	NOAEL=0,002 mg/l	Вдыхание	90 d continuous	Крыса	
Этилацетат 141-78-6	LOAEL=3.600 mg/kg	Орально: зонд	90 d daily	Крыса	EPA Guideline
Этилацетат 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	Орально: зонд	90 d daily	Крыса	EPA Guideline
ацетон 67-64-1	NOAEL=2500 ppm	Орально: питьевая вода	13 weeks	Крыса	
ацетон 67-64-1	LOAEL=5000 ppm	Орально: питьевая вода	13 weeks	Крыса	

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

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

12.1. Токсичность**Экологическая токсичность:**

Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Высокая Токсичность	Время воздействия	Тип	Метод
циклогексан 110-82-7	LC50	55 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
циклогексан 110-82-7	EC50	3,78 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
циклогексан 110-82-7	EC50	9,317 mg/l	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,94 mg/l	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Этилацетат 141-78-6	LC50	270 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Этилацетат 141-78-6	EC50	164 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Этилацетат 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2.000 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Этилацетат 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
ацетон 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ацетон 67-64-1	EC50	6.098,4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-гексан 110-54-3	LC50	1 - 10 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-гексан 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-гексан 110-54-3	EC50	1 - 10 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
канифоль 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
канифоль 8050-09-7	EC50	911 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
канифоль 8050-09-7	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Disulfiram 97-77-8	NOEC	0,0032 mg/l	Fish	10 days	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Disulfiram 97-77-8	LC50	0,067 mg/l	Fish	96 h	Lepomis macrochirus	
	EC50	0,24 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Disulfiram 97-77-8	EC50	1,8 mg/l	Algae	96 h	Chlorella pyrenoidosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Стойкость и способность к разложению

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Способность к разложению	Метод
циклогексан 110-82-7	Легко биологически распадается	аэробный	77 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Этилацетат 141-78-6	Легко биологически распадается	аэробный	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
ацетон 67-64-1	Легко биологически распадается	аэробный	81 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
п-гексан 110-54-3	Легко биологически распадается	аэробный	> 60 %	OECD 301 A - F
канифоль 8050-09-7		аэробный	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1	В тестовых условиях биодegradация не обнаружена		0 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Disulfiram 97-77-8		аэробный	20 - 40 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Потенциал биоаккумуляции / 12.4. Подвижность в почве

Опасные составные вещества CAS №	LogKow	Коэффициент бионакопления (BCF)	Время воздействия	Тип	Температура	Метод
циклогексан 110-82-7		31 - 129		Рыба		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
циклогексан 110-82-7	3,44					
Этилацетат 141-78-6	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
ацетон 67-64-1	0,24					
п-гексан 110-54-3	4					
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1	6,24					
Disulfiram 97-77-8	3,88					

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные составные вещества CAS №	PBT/vPvB
циклогексан 110-82-7	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
ацетон 67-64-1	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
канифоль 8050-09-7	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1	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
ADNR	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. Надлежащее транспортное наименование

ADR	КЛЕИ (Hexane)
RID	КЛЕИ (Hexane)
ADNR	КЛЕИ (Hexane)
IMDG	ADHESIVES (Hexane)
IATA	Adhesives (Hexane)

14.3. Транспортный класс(ы) опасности

ADR	3
RID	3
ADNR	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Группа упаковки

ADR	II
RID	II
ADNR	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Экологические риски

ADR	P
RID	P
ADNR	P
IMDG	P
IATA	неприменимо

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

ADR	Специальная инструкция 640D
-----	-----------------------------

	Код тоннеля: (D/E)
RID	Специальная инструкция 640D
ADNR	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 (СН) 69,78 %

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.
- R22 Вредно для здоровья при проглатывании.
- R36 Раздражает глаза.
- R38 Раздражает кожу.
- R43 Возможна сенсбилизация при контакте с кожей.
- R48/20 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при вдыхании.
- R48/22 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при проглатывании.
- R50/53 Очень ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
- R51/53 Ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
- R62 Не исключается негативное воздействие на репродуктивную функцию.
- R65 Опасно для здоровья: При проглатывании может вызвать повреждение легких.
- R66 Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.
- R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.
- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H361 Предположительно может нанести вред плодovitости или нерожденному ребенку.
- H361f Предположительно может нанести ущерб плодovitости.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

Дополнительная информация:

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.

Дополнение - Сценарии воздействия:

Сценарий воздействия для Этил ацетат можно скачать по следующему адресу:

http://mymsds.henkel.com/mymsds/.490394..en.ANNEX_DE.15742906.0.DE.pdf

Также данная информация доступна на сайте www.mymsds.henkel.com по номеру 490394.