



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

Страница 1 из 25

ПБ (SDS) № : 423582
V003.0

Изменено: 12.05.2021
Дата печати: 01.02.2022

Заменяет версию от:
06.10.2016

Момент Резиновый Клей Специальный

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

Момент Резиновый Клей Специальный

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

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

Информация о производителе, импортере или дистрибуторе:

Производитель: Хенкель АГ и Ко. КГАА, Хенкельштрассе 67, 40589, Дюссельдорф, Германия. Телефон: +49-211-797-0. Факс: +49-211-798-4008

1.4 Телефон для экстренной связи

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

Раздел 2: Идентификация рисков

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (CLP):

Огнеопасные жидкости	Категория 2
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.	
Раздражение кожи	Категория 2
H315 Вызывает раздражение кожи.	
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	
Острая опасность для водной среды	Категория 1
H400 Весьма токсично для водных организмов.	
Постоянная опасность для водной среды	Категория 1
H410 Весьма токсично для водных организмов с длительными 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:



содержит

циклогексан

Этилацетат

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 длительными 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

Xi - Раздражитель

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):

S2 Беречь от детей.

S16 Хранить вдали от источников огня - не курить.

S24/25 Не допускать попадания в глаза и на кожу.

S33 Принять меры против электростатических зарядов.

S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

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

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.

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

Раздел 3: Информация о составе

3.2. Смеси

Общая техническая характеристика продукта:

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	20- 40 %	Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315
Этилацетат 141-78-6	205-500-4	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
Углеводороды, С6, изоалканы, <5% н-гексана 64742-49-0	931-254-9	10- < 20 %	Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Flam. Liq. 2 H225 Aquatic Chronic 2 H411
Coumarone-indene resins 63393-89-5		1- < 5 %	Eye Irrit. 2 H319
цинк оксид 1314-13-2	215-222-5	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
канифоль 8050-09-7	232-475-7	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317
п-гексан 110-54-3	203-777-6	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361f Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Disulfiram 97-77-8	202-607-8	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально) H302 Acute Tox. 4; Вдыхание H332 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 STOT RE 2 H373

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	20 - 40 %	F - Легковоспламенимо; R11 Xn - Вреден для здоровья; R65 R67 N - экологически опасный; R50/53 Xi - Раздражитель; R38
Этилацетат 141-78-6	205-500-4	20 - 40 %	F - Легковоспламенимо; R11 R66 Xi - Раздражитель; R36 R67
Углеводороды, С6, изоалканы, <5% н-гексана 64742-49-0	931-254-9	10 - < 20 %	F - Легковоспламенимо; R11 Xi - Раздражитель; R38 Xn - Вреден для здоровья; R65 R67 N - экологически опасный; R51/53
Coumarone-indene resins 63393-89-5		1 - < 5 %	Xi - Раздражитель; R36
цинк оксид 1314-13-2	215-222-5	0,1 - < 1 %	N - экологически опасный; R50/53
канифоль 8050-09-7	232-475-7	0,1 - < 1 %	R43
п-гексан 110-54-3	203-777-6	0,1 - < 1 %	F - Легковоспламенимо; R11 Токсично для репродукции – категория 3.; R62 Xn - Вреден для здоровья; R65, R48/20 Xi - Раздражитель; R38 N - экологически опасный; R51/53 R67

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:

Прополощите полость рта, не допускайте рвоты, обратитесь 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

Обеспечить достаточную вентиляцию

Опасность поскользнуться на разливе продукта.

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.

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

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

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.

Хранить в прохладном месте при плюсовой температуре.

Рекомендованная температура хранения 10 - 20°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 [Регулируемое вещество]	ппм	mg/m ³	Тип значения	Категория короткого времени экспозиции / Замечания	Нормативный документ
циклогексан 110-82-7	200	700	Средневзвешенная по времени величина (TWA):	указывающий	ECTLV
циклогексан 110-82-7 [Циклогексан]		80	Значение Потолочный Limit:		RU MAC
Этилацетат 141-78-6	200	734	Средневзвешенная по времени величина (TWA):	указывающий	ECTLV
Этилацетат 141-78-6	400	1.468	Предел кратковременного воздействия (STEL):	указывающий	ECTLV
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
Углеводород алифатический C4-11 < 0,1% бензола 64742-49-0 [Лигроин (в пересчете на углерод)]		600	Значение Потолочный Limit:		RU MAC
Углеводород алифатический C4-11 < 0,1% бензола 64742-49-0 [Лигроин (в пересчете на углерод)]		300	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Смола 8050-09-7 [Канифоль]		4	Значение Потолочный Limit:		RU MAC
Оксид магния 1309-48-4 [Магний оксид]		4	Значение Потолочный Limit:		RU MAC
цинк оксид 1314-13-2 [Цинк оксид]		0,5	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
цинк оксид 1314-13-2 [Цинк оксид]		1,5	Значение Потолочный Limit:		RU MAC
п-гексан 110-54-3	20	72	Средневзвешенная по времени величина (TWA):	указывающий	ECTLV
п-гексан 110-54-3 [Гексан]		300	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
п-гексан 110-54-3 [Гексан]		900	Значение Потолочный Limit:		RU MAC
Disulfiram 97-77-8 [Тетраэтилтиопероксидикарбондиамид]		1	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	
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 (неопределенные выбросы)		0,207 mg/l				
циклогексан 110-82-7	осадок (пресная вода)				16,68 mg/kg		
циклогексан 110-82-7	осадок (морская вода)				16,68 mg/kg		
циклогексан 110-82-7	Почва				3,38 mg/kg		
циклогексан 110-82-7	Очистные сооружения		3,24 mg/l				
циклогексан 110-82-7	Воздух						
циклогексан 110-82-7	Хищник						Никакого потенциала для биоаккумуляции
Этилацетат 141-78-6	вода (пресная вода)		0,24 mg/l				
Этилацетат 141-78-6	вода (морская вода)		0,024 mg/l				
Этилацетат 141-78-6	вода (неопределенные выбросы)		1,65 mg/l				
Этилацетат 141-78-6	Очистные сооружения		650 mg/l				
Этилацетат 141-78-6	осадок (пресная вода)				1,15 mg/kg		
Этилацетат 141-78-6	осадок (морская вода)				0,115 mg/kg		
Этилацетат 141-78-6	Воздух						Опасности не выявлено
Этилацетат 141-78-6	Почва				0,148 mg/kg		
Этилацетат 141-78-6	орально				200 mg/kg		
цинк оксид 1314-13-2	вода (пресная вода)		0,0206 mg/l				
цинк оксид 1314-13-2	вода (морская вода)		0,0061 mg/l				
цинк оксид 1314-13-2	Очистные сооружения		0,1 mg/l				
цинк оксид 1314-13-2	осадок (пресная вода)				117,8 mg/kg		
цинк оксид 1314-13-2	осадок (морская вода)				56,5 mg/kg		
цинк оксид 1314-13-2	Почва				35,6 mg/kg		
цинк оксид 1314-13-2	Воздух						Опасности не выявлено
Смола 8050-09-7	вода (пресная вода)		0,002 mg/l				
Смола 8050-09-7	вода (морская вода)		0,0002 mg/l				
Смола 8050-09-7	осадок (пресная вода)				0,007 mg/kg		
Смола 8050-09-7	осадок (морская вода)				0,001 mg/kg		
Смола 8050-09-7	Почва				0 mg/kg		
Смола 8050-09-7	Очистные сооружения		1000 mg/l				
Смола 8050-09-7	вода (неопределенные выбросы)		0,016 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	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		700 mg/m ³	Никакого потенциала для биоаккумуляции
циклогексан 110-82-7	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		700 mg/m ³	Никакого потенциала для биоаккумуляции
циклогексан 110-82-7	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		700 mg/m ³	Никакого потенциала для биоаккумуляции
циклогексан 110-82-7	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		700 mg/m ³	Никакого потенциала для биоаккумуляции
циклогексан 110-82-7	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2016 mg/kg	Никакого потенциала для биоаккумуляции
циклогексан 110-82-7	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		412 mg/m ³	Никакого потенциала для биоаккумуляции
циклогексан 110-82-7	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		412 mg/m ³	Никакого потенциала для биоаккумуляции
циклогексан 110-82-7	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1186 mg/kg	Никакого потенциала для биоаккумуляции
циклогексан 110-82-7	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		59,4 mg/kg	Никакого потенциала для биоаккумуляции
циклогексан 110-82-7	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		206 mg/m ³	Никакого потенциала для биоаккумуляции
циклогексан 110-82-7	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		206 mg/m ³	Никакого потенциала для биоаккумуляции
Этил ацетат 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
Этил ацетат	Работники	Вдыхание	Длительное		734 mg/m ³	Опасности не выявлено

141-78-6			время экспозиции - системные эффекты			
Этилацетат 141-78-6	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		734 mg/m3	Опасности не выявлено
Этилацетат 141-78-6	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		734 mg/m3	Опасности не выявлено
Этилацетат 141-78-6	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		734 mg/m3	Опасности не выявлено
Этилацетат 141-78-6	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		37 mg/kg	Опасности не выявлено
Этилацетат 141-78-6	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		367 mg/m3	Опасности не выявлено
Этилацетат 141-78-6	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		4,5 mg/kg	Опасности не выявлено
Этилацетат 141-78-6	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		367 mg/m3	Опасности не выявлено
Углеводородалифатический C4-11 < 0,1% бензола 64742-49-0	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1377 mg/kg	
Углеводородалифатический C4-11 < 0,1% бензола 64742-49-0	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		5306 mg/m3	
Углеводородалифатический C4-11 < 0,1% бензола 64742-49-0	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1137 mg/m3	
Углеводородалифатический C4-11 < 0,1% бензола 64742-49-0	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1301 mg/kg	
Углеводородалифатический C4-11 < 0,1% бензола 64742-49-0	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		13964 mg/kg	
цинк оксид 1314-13-2	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		5 mg/m3	Опасности не выявлено
цинк оксид 1314-13-2	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		83 mg/kg	Опасности не выявлено
цинк оксид 1314-13-2	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции -		0,5 mg/m3	Опасности не выявлено

			местные эффекты			
цинк оксид 1314-13-2	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2,5 mg/m3	Опасности не выявлено
цинк оксид 1314-13-2	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		83 mg/kg	Опасности не выявлено
цинк оксид 1314-13-2	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,83 mg/kg	Опасности не выявлено
Смола 8050-09-7	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		10 mg/m3	
Смола 8050-09-7	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2,131 mg/kg	
Смола 8050-09-7	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1,065 mg/kg	
Смола 8050-09-7	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1,065 mg/kg	
п-гексан 110-54-3	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		16 mg/m3	
п-гексан 110-54-3	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		11 mg/kg	
п-гексан 110-54-3	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		5,3 mg/kg	
п-гексан 110-54-3	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		75 mg/m3	
п-гексан 110-54-3	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		4 mg/kg	

Биологические индексы экспозиции:

нет

8.2. Контроль воздействия:

Параметры контроля, их предельно допустимые значения, биологически безопасные для персонала и меры их обеспечения:

Применять только в хорошо проветриваемых помещениях.

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.

В случае длительного контакта рекомендуется использовать защитные перчатки из нитрильного каучука в соответствии с EN 374.

Толщина материала > 0,4 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 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 об основных физико-химических свойствах**

Внешний вид	жидкость жидкий бежевый
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 (1.013 hPa)	63,0 °C (145.4 °F)
Температура вспышки	-24 °C (-11.2 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости нижний	1,10 %(V)
верхний	11,5 %(V)
Давление паров (20,0 °C (68 °F))	< 250 hPa
Давление паров (55 °C (131 °F))	450 mbar
Удельная плотность паров:	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность (20 °C (68 °F))	0,87 g/cm ³
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная	частично растворимый

(20 °C (68 °F); Раств.: вода)	
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура разложения	> 120,0 °C (> 248 °F)
Вязкость	3.000 mPa.s
(Brookfield; Прибор: RVT; 20,0 °C (68 °F); Ареометр №: 4)	
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Сухой остаток	29,5 %

9.2. Дополнительная информация

Сливная вязкость	115 s
(; Наконечник (форсунка): 6 mm DIN EN ISO 2431; QP2017.1, QP1580.0; Running out time with flow cups)	
Температура воспламенения	> 200,0 °C (> 392 °F)

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

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
циклогексан 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Этилацетат 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	Крыса	Не определено
Углеводороды, C6, изоалканы, <5% н- гексана 64742-49-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Coumarone-indene resins 63393-89-5	LD50	> 16.000 mg/kg	Крыса	Не определено
цинк оксид 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
канифоль 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	Крыса	Не определено
н-гексан 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Disulfiram 97-77-8	LD50	> 1.860 mg/kg	Крыса	Не определено
Disulfiram 97-77-8	Acute toxicity estimate (ATE)	1.861 mg/kg		Экспертная оценка

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
циклогексан 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Кролик	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Этилацетат 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	Кролик	Тест Дрейза
цинк оксид 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
канифоль 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
н-гексан 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Кролик	Не определено
Disulfiram 97-77-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Кролик	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Острая токсичность при вдыхании:

При продолжительной или повторяющейся выдержке не исключается опасность для здоровья.

Токсичность продукта основана на его наркотическом воздействии после вдыхания паров.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Тестовая атмосфера	Время воздейст вия	Тип	Метод
циклогексан 110-82-7	LC50	> 32,880 mg/l	пара	4 час	Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Этилацетат 141-78-6	LC0	> 22,5 mg/l	пыль и туман	6 час	Крыса	Другая директива:
Этилацетат 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/l	пыль и туман	6 час	Крыса	Другая директива:
Углеводороды, C6, изоалканы, <5% н- гексана 64742-49-0	LC50	> 20 mg/l	пара	4 час	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
цинк оксид 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	пыль и туман	4 час	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
н-гексан 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/l	пара	4 час	Крыса	Не определено
Disulfiram 97-77-8	LC50	3,464 mg/l	пыль и туман	4 час	Крыса	EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

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
Этилацетат 141-78-6	легко раздражающи й	24 час	Кролик	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
цинк оксид 1314-13-2	не раздражающи й		Кролик	Не определено
канифоль 8050-09-7	не раздражающи й	4 час	Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
н-гексан 110-54-3	не раздражающи й		Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

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

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздейст вия	Тип	Метод
циклогексан 110-82-7	легко раздражающи й		Кролик	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Этилацетат 141-78-6	легко раздражающи й		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
цинк оксид 1314-13-2	не раздражающи й		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
канифоль 8050-09-7	не раздражающи й		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
н-гексан 110-54-3	не раздражающи й		Кролик	Не определено

Респираторная или кожная сенсibilизация:

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

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
циклогексан 110-82-7	не вызывает чувствительность	Тест Бюлера	Морская свинка	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Этилацетат 141-78-6	не вызывает чувствительность	Максимизационный тест на Гвинейских свинках	Морская свинка	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
цинк оксид 1314-13-2	не вызывает чувствительность	Максимизационный тест на Гвинейских свинках	Морская свинка	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
п-гексан 110-54-3	не вызывает чувствительность	Анализ мышиных локальных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Эмбриональная мутагенность:

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

Опасные 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		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
циклогексан 110-82-7	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		equivalent or similar to 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)
цинк оксид 1314-13-2	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
цинк оксид 1314-13-2	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
цинк оксид 1314-13-2	под вопросом	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
канифоль 8050-09-7	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	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
п-гексан 110-54-3	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation 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
п-гексан 110-54-3	Неканцерогенный	ингаляция: пары	2 у 6 h/d; 5 d/w	Мышь	женский	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

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
циклогексан 110-82-7	NOAEL F1 7000 ppm	Исследование двух поколений	ингаляция: пары	Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Этилацетат 141-78-6	NOAEL P 1500 ppm	прочие:	Вдыхание	Крыса	Другая директива:
п-гексан 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	ингаляция: пары	Крыса	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

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
циклогексан 110-82-7		ингаляция: пары	13-14 w 6 h/d, 5 d/w	Мышь	EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)
Этилацетат 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	Орально: зонд	90 d daily	Крыса	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
цинк оксид 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	Орально: пища	13 w daily	Крыса	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
п-гексан 110-54-3	NOAEL 568 mg/kg	Орально: зонд	90 d 5 d/w	Крыса	Не определено
п-гексан 110-54-3	NOAEL 500 ppm	ингаляция: пары	90 d 6 h/d; 5 d/w	Мышь	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Disulfiram 97-77-8	NOAEL 0,84 mg/kg	Орально: пища	52 weeks daily	Собака	EPA OPP 83-1 (Chronic Toxicity)

Опасность при вдыхании:

Смесь классифицирована на основании данных о вязкости.

Опасные вещества CAS №	Вязкость (кинематическая) Значение	Температура	Метод	Примечания
циклогексан 110-82-7	0,41 mm ² /s	40 °C	Не определено	
п-гексан 110-54-3	0,45 mm ² /s	25 °C	Не определено	

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
циклогексан 110-82-7	LC50	4,53 mg/l	96 час	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Этилацетат 141-78-6	LC50	220 mg/l	96 час	Pimephales promelas	Другая директива:
Углеводороды, C6, изоалканы, <5% н-гексана 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/l			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Coumarone-indene resins 63393-89-5	LC50	10.000 mg/l	96 час	Не определено	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
цинк оксид 1314-13-2	LC50	0,142 mg/l	96 час	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
цинк оксид 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/l	72 days	Oncorhynchus mykiss	Другая директива:
канифоль 8050-09-7	LC50	Toxicity > Water solubility	96 час	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
п-гексан 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 час	Не определено	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Disulfiram 97-77-8	NOEC	0,0032 mg/l	10 days	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Disulfiram 97-77-8	LC50	0,067 mg/l	96 час	Lepomis macrochirus	

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
циклогексан 110-82-7	EC50	0,9 mg/l	48 час	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Этилацетат 141-78-6	EC50	164 mg/l	48 час	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Углеводороды, C6, изоалканы, <5% н-гексана 64742-49-0	EC50	3 mg/l	48 час	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
цинк оксид 1314-13-2	EC50	1 mg/l	48 час	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
канифоль 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	48 час	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
п-гексан 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	48 час	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Disulfiram 97-77-8	EC50	0,24 mg/l	48 час	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

хроническая токсичность для водных беспозвоночных

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

Опасные вещества	Тип	Значение	Время	Тип	Метод
------------------	-----	----------	-------	-----	-------

CAS №	величины		воздействия		
Этилацетат 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
цинк оксид 1314-13-2	NOEC	0,058 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 величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
циклогексан 110-82-7	EC50	9,317 mg/l	72 час	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
циклогексан 110-82-7	NOEC	0,95 mg/l	72 час	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Этилацетат 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	96 час	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Этилацетат 141-78-6	NOEC	2.000 mg/l	96 час	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Углеводороды, C6, изоалканы, <5% n-гексана 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/l			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
цинк оксид 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	72 час	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
цинк оксид 1314-13-2	EC50	0,17 mg/l	72 час	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
канифоль 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	72 час	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
канифоль 8050-09-7	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 час	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-гексан 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 час	Не определено	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Disulfiram 97-77-8	EC50	1,8 mg/l	96 час	Chlorella pyrenoidosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Токсично для микроорганизмов

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

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
циклогексан 110-82-7	IC50	29 mg/l	15 час	прочие:	Не определено
Этилацетат 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	18 час	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
цинк оксид 1314-13-2	IC50	5,2 mg/l	3 час	Не определено	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
канифоль 8050-09-7	EC20	Toxicity > Water solubility	3 час	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
n-гексан 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	3 час	Не определено	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Стойкость и способность к разложению

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Способность к разложению	Время воздействия	Метод
циклогексан 110-82-7	Легко биологически распадается	аэробный	77 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Этилацетат 141-78-6	Легко биологически распадается	аэробный	100 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Углеводороды, С6, изоалканы, <5% н-гексана 64742-49-0	Легко биологически распадается	аэробный	98 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
канифоль 8050-09-7	Легко биологически распадается	аэробный	71 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
н-гексан 110-54-3	Легко биологически распадается	аэробный	81 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Disulfiram 97-77-8		аэробный	20 - 40 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Опасные вещества CAS №	Коэффициент биоаккумуляции (BCF)	Время воздействия	Температура	Тип	Метод
циклогексан 110-82-7	167			Pimephales promelas	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Этилацетат 141-78-6	30	3 days	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	Другая директива:

12.4. Подвижность в почве

Опасные вещества CAS №	LogPow	Температура	Метод
циклогексан 110-82-7	3,44	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Этилацетат 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H ₂ O, Generator Column Method)
Углеводороды, С6, изоалканы, <5% н-гексана 64742-49-0	4 - 5,7		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
канифоль 8050-09-7	> 3 - 6,2		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
н-гексан 110-54-3	4	20 °C	Другая директива:
Disulfiram 97-77-8	3,88		Не определено

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные 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
Углеводороды, С6, изоалканы, <5% н-гексана 64742-49-0	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
цинк оксид 1314-13-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
канифоль 8050-09-7	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
н-гексан 110-54-3	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 (Cyclohexane)
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	Опасно для окружающей среды
RID	Опасно для окружающей среды
ADN	Опасно для окружающей среды
IMDG	Опасно для окружающей среды
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 IBC кодами**
неприменимо

Раздел 15: Нормативная информация

15.1. Нормативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для вещества или смеси.

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.
- R38 Раздражает кожу.
- R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.
- R48/20 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при вдыхании.
- 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.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H361f Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H410 Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.
- H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.

Дополнительная информация:

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

Данные основаны на современном уровне наших знаний и относятся к продукту в том состоянии, в котором он поставляется. Они описывают наши продукты в отношении требований безопасности и, таким образом, не подразумеваются как гарантия определенных свойств.

Уважаемый клиент,

Henkel стремится к созданию устойчивого будущего продвигая возможности по всей цепочке создания и использования продукции. Если вы хотите внести свой вклад, перейдя с бумажной версии SDS на электронную, обратитесь к местному представителю службы поддержки клиентов. Мы рекомендуем использовать не личный адрес электронной почты (например SDS@your_company.com).

Соответствующие изменения в данном паспорте безопасности обозначены вертикальными линиями на левом поле этого документа. Соответствующий текст отображается другим цветом на затененных областях.

Дополнение - Сценарии воздействия:

Сценарии воздействия этилацетата можно скачать по следующей ссылке:
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>