



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 23

ПБ (SDS) № : 522698
V001.0

Изменено: 29.11.2016

Дата печати: 31.01.2022

Заменяет версию от:

-

Момент Золотой Стандарт

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

Henkel Russia

Kolokolnikov lane 11

107045 Moscow

Российская Федерация

тел.: +7 495 795 0595

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

+7-495-628-16-87 (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.	
Постоянная опасность для водной среды	Категория 1
H410 Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.	
Острая опасность для водной среды	Категория 1
H400 Весьма токсично для водных организмов.	

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 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 - Легковоспламеняемо



Xn - Вреден для
здоровья



N - экологически
опасный



Фразы о рисках:

R11 Легковоспламеняемо.

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 допустить рвоты. Немедленно обратиться к врачу, предъявить упаковку или эту этикетку.

содержит канифоль. Может вызывать аллергические реакции.

2.3. Другие риски

Беременным женщинам категорически избегать вдыхания и контакта с кожей.

Содержащиеся в продукте растворители испаряются при обработке, и их пары могут способствовать образованию взрывоопасных/легковоспламеняемых паро-воздушных смесей.

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

Раздел 3: Информация о составе

3.2. Смеси

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	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
Нафтеновые углеводороды 92062-15-2	295-529-9	5- < 10 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
ацетон 67-64-1	200-662-2	5- < 10 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
n-гексан 110-54-3	203-777-6	1- < 3 %	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
канифоль 8050-09-7	232-475-7	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метилendi-п- крезол 119-47-1	204-327-1	0,1- < 1 %	Repr. 2 H361
Disulfiram 97-77-8	202-607-8	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально) H302 STOT RE 2 H373 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 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	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
Нафтеновые углеводороды 92062-15-2	295-529-9	5 - < 10 %	F - Легковоспламенимо; R11 Xn - Вреден для здоровья; R65 R66, R67 N - экологически опасный; R51/53
ацетон 67-64-1	200-662-2	5 - < 10 %	F - Легковоспламенимо; R11 Xi - Раздражитель; R36 R66 R67
n-гексан 110-54-3	203-777-6	1 - < 3 %	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
канифоль 8050-09-7	232-475-7	0,1 - < 1 %	R43
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п- крезол 119-47-1	204-327-1	0,1 - < 1 %	R53 Токсично для репродукции – категория 3.; Xn - Вреден для здоровья; R62
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:

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

Опасность поскользнуться на разливе продукта.

Обеспечить достаточную вентиляцию

Хранить вдали от источников огня.

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

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

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

Санитарные мероприятия:

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

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

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
Российская Федерация

Компонент [Регулируемое вещество]	ппм	mg/m ³	Тип значения	Категория короткого времени экспозиции / Замечания	Нормативный документ
циклогексан 110-82-7	200	700	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
циклогексан 110-82-7 [Циклогексан]		80	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Этилацетат 141-78-6 [Этилацетат]		50	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Этилацетат 141-78-6 [Этилацетат]		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
Acetone 67-64-1 [Пропан-2-он]		200	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Acetone 67-64-1 [Пропан-2-он]		800	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
п-гексан 110-54-3	20	72	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
п-гексан 110-54-3 [Гексан]		300	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
п-гексан 110-54-3 [Гексан]		900	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Смола 8050-09-7 [Канифоль]		4	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Disulfiram 97-77-8 [Тетраэтилтиопероксидикарбондиамид]		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	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)					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	Очистные сооружения					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 (неопределенные выбросы)					1,65 mg/L	
Этил ацетат 141-78-6	Очистные сооружения					650 mg/L	
Этил ацетат 141-78-6	осадок (пресная вода)					1,25 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	
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	
Смола 8050-09-7	вода (пресная вода)					0,005 mg/L	
Смола 8050-09-7	вода (морская вода)					0,0005 mg/L	
Смола 8050-09-7	осадок (пресная вода)					108 mg/kg	
Смола 8050-09-7	осадок (морская вода)					10,8 mg/kg	
Смола 8050-09-7	Почва					21,4 mg/kg	
Смола 8050-09-7	Очистные сооружения					1000 mg/L	
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1	вода (пресная вода)					0,0068 mg/L	
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1	вода (морская вода)					0,00068 mg/L	
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол	вода (неопределенные выбросы)					0,048 mg/L	

119-47-1	ые выбросы)						
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метилendi-п-крезол 119-47-1	Очистные сооружения					100 mg/L	
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метилendi-п-крезол 119-47-1	осадок (пресная вода)					102 mg/kg	
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метилendi-п-крезол 119-47-1	осадок (морская вода)					10,2 mg/kg	
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метилendi-п-крезол 119-47-1	Почва					20,4 mg/kg	
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метилendi-п-крезол 119-47-1	орально					10 mg/kg food	

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	
циклогексан 110-82-7	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		700 mg/m ³	
циклогексан 110-82-7	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		700 mg/m ³	
циклогексан 110-82-7	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		700 mg/m ³	
циклогексан 110-82-7	Работники	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	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2016 мг/кг масса тела/день	
Этилацетат 141-78-6	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		1468 mg/m ³	
Этилацетат 141-78-6	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		1468 mg/m ³	
Этилацетат	Работники	Кожное	Длительное		63 mg/kg	

141-78-6			время экспозиции - системные эффекты			
Этилацетат 141-78-6	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		734 mg/m ³	
Этилацетат 141-78-6	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		734 mg/m ³	
Этилацетат 141-78-6	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		734 mg/m ³	
Этилацетат 141-78-6	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		734 mg/m ³	
Этилацетат 141-78-6	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		37 mg/kg	
Этилацетат 141-78-6	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		367 mg/m ³	
Этилацетат 141-78-6	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		4,5 mg/kg	
Этилацетат 141-78-6	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		367 mg/m ³	
Acetone 67-64-1	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		2420 mg/m ³	
Acetone 67-64-1	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		186 мг/кг масса тела/день	
Acetone 67-64-1	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1210 mg/m ³	
Acetone 67-64-1	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		62 мг/кг масса тела/день	
Acetone 67-64-1	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		200 mg/m ³	
Acetone 67-64-1	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		62 мг/кг масса тела/день	
n-гексан 110-54-3	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции -		16 mg/m ³	

			системные эффекты			
п-гексан 110-54-3	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		11 мг/кг масса тела/день	
п-гексан 110-54-3	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		5,3 мг/кг масса тела/день	
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 мг/кг масса тела/день	
Смола 8050-09-7	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		176,32 mg/m3	
Смола 8050-09-7	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		25 мг/кг масса тела/день	
Смола 8050-09-7	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		52,174 mg/m3	
Смола 8050-09-7	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		15 мг/кг масса тела/день	
Смола 8050-09-7	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		15 мг/кг масса тела/день	
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		3,175 мг/кг масса тела/день	
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		22,4 mg/m3	
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,635 мг/кг масса тела/день	
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		4,48 mg/m3	
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		1,59 мг/кг масса тела/день	
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		5,5 mg/m3	

6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1	население в целом	орально	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		1,59 мг/кг масса тела/день	
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,318 мг/кг масса тела/день	
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1,1 мг/м ³	
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,318 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 (EN 14387)
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 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 маловязкий жёлтый
Запах	запах растворителя
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
рН	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	56 AC (56 AC)
Температура вспышки	-17 AC (-17 AC)
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность (20 AC (20 AC))	0,87 g/cm ³
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (Erprecht (aЮвРжШЮЭЭРп ТпЧЪЮбвм); Прибор: С; Ареометр №: 3)	1.800 - 2.800 mPa.s
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (20 AC (20 AC); Раств.: вода)	нерастворимый
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: n-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**

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**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.

Токсичность при вдыхании:

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

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	Не определено
Этилацетат 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	oral		Крыса	Не определено
ацетон 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	oral		Крыса	Не определено
п-гексан 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	oral		Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
канифоль 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	oral		Крыса	Не определено
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1	LD50	> 10.000 mg/kg	oral		Крыса	Не определено

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		4 h	Крыса	Не определено
Этилацетат 141-78-6	LC50	200 mg/l		1 h	Крыса	Не определено
ацетон 67-64-1	LC50	76 mg/l		4 h	Крыса	Не определено
п-гексан 110-54-3	LC50		пара	24 h	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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	Не определено
Этилацетат 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	кожный		Кролик	Тест Дрейза
ацетон 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	кожный		Кролик	Тест Дрейза
п-гексан 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	кожный		Кролик	Не определено
канифоль 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	кожный		Крыса	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1	LD50	> 10.000 mg/kg	кожный		Крыса	Не определено
Disulfiram 97-77-8	LD50	> 2.000 mg/kg	кожный		Кролик	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Разъедание/раздражение кожи:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
Этилацетат 141-78-6	легко раздражающий	24 h	Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
ацетон 67-64-1	не раздражающий		Морская свинка	Не определено
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)
п-гексан 110-54-3	не раздражающий		Кролик	Не определено
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)
ацетон 67-64-1	не вызывает чувствительность	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	Не определено
п-гексан 110-54-3	не вызывает чувствительность	Анализ мышинных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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		Не определено
Этилацетат 141-78-6	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Этилацетат 141-78-6	негативный	Орально: зонд		хомяк, Китайский	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
ацетон 67-64-1	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
ацетон 67-64-1	негативный	Орально: питьевая вода		Мышь	Не определено
п-гексан 110-54-3	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
п-гексан 110-54-3	негативный	ингаляция: пары		Мышь	Не определено
	негативный	ингаляция: пары		Крыса	Не определено
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'-метилendi-п-крезол 119-47-1	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Канцерогенность:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип	Sex	Время воздействия frequency of treatment	Способ применения	Метод
ацетон 67-64-1	Неканцерогенный	Мышь	женский	424 d 3 times per week	Кожное	Не определено
п-гексан 110-54-3		Мышь	женский	2 y 6 h/d; 5 d/w	ингаляция: пары	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:

Опасные вещества CAS №	Результат / Классификация	Тип	Время воздействи я	Тип	Метод
Этилацетат 141-78-6	NOAEL P = 1.500 mg/kg	прочие ингаляция: пары	94 d	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	10 w	Крыса	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'- метиленди-п-крезол 119-47-1	NOAEL P = 12,5 mg/kg	screening Орально: зонд		Крыса	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Токсичность повторной дозы

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ примени я	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
Этилацетат 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	Орально: зонд	90 ddaily	Крыса	EPA OTS795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Этилацетат 141-78-6	NOAEL=1,28 mg/l	Вдыхание	94 dcontinuous	Крыса	EPA OTS798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity)
ацетон 67-64-1	NOAEL=900 mg/kg	Орально: питьевая вода	13 wdaily	Крыса	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
п-гексан 110-54-3	NOAEL=586 mg/kg	Орально: зонд	90 d5 d/w	Крыса	Не определено
п-гексан 110-54-3	NOAEL=500 ppm	ингаляция: пары	90 d6 h/d; 5 d/w	Мышь	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

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	4,53 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
циклогексан 110-82-7	EC50	0,9 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	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,94 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
циклогексан 110-82-7	IC50	29 mg/l	Bacteria	15 h	прочие:	not specified
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	EC10	2.900 mg/l	Bacteria	18 h		not specified
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	8.800 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ацетон 67-64-1	NOEC	530 mg/l	Algae	8 days	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
ацетон 67-64-1	EC10	1.000 mg/l	Bacteria	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
ацетон 67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	chronic Daphnia	28 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
п-гексан 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
п-гексан 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
п-гексан 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
п-гексан 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	Bacteria			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration 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)	DIN 38412-09

6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метилendi-п-крезол 119-47-1	EC50	> 10.000 mg/l	Bacteria	3 h	subspicatus)	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
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 EC50	0,067 mg/l 0,24 mg/l	Fish Daphnia	96 h 48 h	Lepomis macrochirus 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)
n-гексан 110-54-3	readily biodegradable, but failing 10-day window	аэробный	> 60 %	Не определено
канифоль 8050-09-7		аэробный	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метилendi-п-крезол 119-47-1	В тестовых условиях биodeградация не обнаружена	аэробный	0 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
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 №	LogPow	Коэффициент бионакопления (BCF)	Время воздействия	Тип	Температура	Метод
-------------------------------------	--------	---------------------------------	-------------------	-----	-------------	-------

циклогексан 110-82-7		167		Pimephales promelas		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
циклогексан 110-82-7	3,44				25 AC	
Этилацетат 141-78-6	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
ацетон 67-64-1	-0,24					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
n-гексан 110-54-3	4					Не определено
канифоль 8050-09-7	3 - 6,2					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n- octanol / water), HPLC Method)
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'- метиленди-п-крезол 119-47-1		320 - 780	60 days	Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow- through Fish Test)
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'- метиленди-п-крезол 119-47-1	6,25				20 AC	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
Disulfiram 97-77-8	3,88					Не определено

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
n-гексан 110-54-3	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
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

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

неприменимо

Раздел 15: Нормативная информация**15.1. Нормативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для вещества или смеси.**

Содержание летучих органических соединений (СН) 77,03 %

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:

- R11 Легковоспламенимо.
- R22 Вредно для здоровья при проглатывании.
- 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.
- 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.
- R53 Может вызывать 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 фертильности 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 длительными последствиями.
- H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.

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.

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