



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 17

LOCTITE SF 770 known as Loctite 770

ПБ (SDS) № : 153555
V006.0

Изменено: 12.03.2019
Дата печати: 19.06.2020
Заменяет версию от:
13.12.2017

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

LOCTITE SF 770 known as Loctite 770

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Грунтовка

тел.: +7 (495) 755 9330

Факс №: +7 (495) 411 6297

Ru-MSK-ProductSafety@henkel.com

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.	
Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие	Категория 3
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.	
Атакуемый орган: Центральная нервная система	
Опасность аспирации	Категория 1
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.	
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.	

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



содержит

п-гептан

Сигнальное слово:	Опасно
Уведомление об опасности:	H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. H315 Вызывает раздражение кожи. H336 Может вызывать сонливость или головокружение. H410 Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.
Предупреждающие меры:	***Только для использования по назначению: P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. P102 Держать в месте, не доступном для детей. P501 Остатки отходов утилизировать в соответствии с требованиями местных органов власти***
Предупреждающие меры: Предотвращение	P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить. P261 Избегать вдыхания паров. P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
Предупреждающие меры: Отклик	P301+P310 ПРИБИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. P331 НЕ вызывать рвоту. P302+P352 ПРИБИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.

Элементы этикетки (DPD):

F - Легковоспламенимо

Xn - Вреден для здоровья

N - экологически опасный



Фразы о рисках:

- R11 Легковоспламенимо.
- R38 Раздражает кожу.
- R65 Опасно для здоровья: При проглатывании может вызвать повреждение легких.
- R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.
- R50/53 Очень ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.

Фразы о безопасности (S-фразы):

- S16 Хранить вдали от источников огня - не курить.
- S23 Не вдыхать испарения.
- S28 При попадании на кожу немедленно смыть большим количеством воды и мыла.
- S61 Избегать попадания в окружающую среду. Следовать специальным указаниям/паспорту безопасности.
- S62 При проглатывании не допустить рвоты. Немедленно обратиться к врачу, предъявить упаковку или эту этикетку.

Дополнительные указания:

- Только для использования по назначению: S2 Беречь от детей.
- S46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

содержит:

n-гептан

2.3. Другие риски

Отсутствуют при надлежащем применении
Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям

Раздел 3: Информация о составе

3.2. Смеси

Общая техническая характеристика продукта:

Праймер, с содержанием растворителей

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
п-гептан 142-82-5	205-563-8	50- 100 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Метилциклогексан 108-87-2	203-624-3	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
1,8-Диазабицикло[5.4.0]ундек-7-ен 6674-22-2	229-713-7	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Проглатывание (перорально) H301 Skin Corr. 1B H314

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
п-гептан 142-82-5	205-563-8	50 - 100 %	F - Легковоспламенимо; R11 Xn - Вреден для здоровья; R65 Xi - Раздражитель; R38 R67 N - экологически опасный; R50/53
Метилциклогексан 108-87-2	203-624-3	0,1 - < 1 %	R67 N - экологически опасный; R51/53 F - Легковоспламенимо; R11 Xn - Вреден для здоровья; R65 Xi - Раздражитель; R38
1,8-Диазабицикло[5.4.0]ундек-7-ен 6674-22-2	229-713-7	0,1 - < 1 %	R52/53 C - едкий; R34 Xn - Вреден для здоровья; R22

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

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Поместить на свежий воздух. Если симптомы продолжаются, обратиться за помощью к врачу.

при контакте с кожей:

Промыть под струей воды с мылом.

При продолжении раздражающего действия, обратиться за помощью к врачу.

при попадании в глаза:

Немедленно промыть под струей воды (в течение 10 минут), обратиться к врачу.

при проглатывании:

Прополощите полость рта, выпейте 1-2 стакана воды, не допускайте рвоты, обратитесь к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

КОЖА: Краснота, воспаление.

ВДЫХАНИЕ: Кашель, затрудненное дыхание, тошнота. Отложенный эффект: бронхиальная пневмония или отек легких.

Испарения могут вызвать сонливость и обнубиляцию.

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение глаз.

4.3 Информация о требуемой немедленной медицинской помощи и обработке

Небольшое количество жидкости, попавшей в дыхательную систему при проглатывании или при рвоте могут вызвать бронхопневмонию или легочную эдему.

Не стимулировать рвоту.

Обратитесь за помощью к врачу.

Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров:

пена, порошок для тушения, углекислота.

Запрещенные средства тушения пожаров:

неизвестно(ы)

5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:

В случае пожара могут выделяться окись углерода (CO), двуокись углерода (CO₂) и окиси азота (NO_x).

ЁЧСХУРвм ЯапЬЮУЮ вХЯЫЮТЮУЮ ТЮЧФХЩбвТШп.

5.3. Рекомендации для пожарных

Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.

Специфика при тушении:

В случае пожара охлаждать подверженные опасности емкости распыленной водяной струей.

Раздел 6: Мероприятия при утечке

6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры

Обеспечить достаточную вентиляцию

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не позволять продукту проникать в дренажную систему.

6.3. Методы и материалы для сбора и очистки

Собрать впитывающим материалом.

Хранить в частично наполненном, закрытом контейнере до уничтожения.

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

Использовать только в местах с хорошей вентиляцией.
Не допускать попадания в глаза и на кожу.
См. рекомендации в разделе 8.

Санитарные мероприятия:

Надлежащая промышленная гигиена должна быть соблюдена
Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

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

Хранить в прохладном и сухом месте.
Не хранить вблизи источников тепла или воспламенения или реактивных материалов.
Обратиться к Листу технической информации.

7.3. Специфика конечного использования

Грунтовка

Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита

8.1. Контролируемые параметры

Профессиональные пределы воздействия

Действительно для
Российская Федерация

Компонент [Регулируемое вещество]	ppm	mg/m ³	Тип значения	Категория короткого времени экспозиции / Замечания	Нормативный документ
п-гептан 142-82-5	500	2.085	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
п-гептан 142-82-5 [Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)]		300	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
п-гептан 142-82-5 [Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)]		900	Значение Потолочный Limit:		RU MAC
Метилциклогексан 108-87-2 [Метилциклогексан]		50	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	
п-гептан 142-82-5	Воздух						
1,8-Диазабицикло[5.4.0]ундек-7-ен 6674-22-2	вода (пресная вода)		0,24 mg/l				
1,8-Диазабицикло[5.4.0]ундек-7-ен 6674-22-2	вода (морская вода)		0,024 mg/l				
1,8-Диазабицикло[5.4.0]ундек-7-ен 6674-22-2	вода (неопределенные выбросы)		0,5 mg/l				
1,8-Диазабицикло[5.4.0]ундек-7-ен 6674-22-2	Очистные сооружения		13 mg/l				
1,8-Диазабицикло[5.4.0]ундек-7-ен 6674-22-2	осадок (пресная вода)				137 mg/kg		
1,8-Диазабицикло[5.4.0]ундек-7-ен 6674-22-2	осадок (морская вода)				13,7 mg/kg		
1,8-Диазабицикло[5.4.0]ундек-7-ен 6674-22-2	Почва				27,2 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
п-гептан 142-82-5	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		300 mg/kg	
п-гептан 142-82-5	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2085 mg/m ³	
п-гептан 142-82-5	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		149 mg/kg	
п-гептан 142-82-5	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		447 mg/m ³	
п-гептан 142-82-5	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		149 mg/kg	
Метилциклогексан 108-87-2	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		773 mg/kg	
Метилциклогексан 108-87-2	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2035 mg/m ³	
Метилциклогексан 108-87-2	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		699 mg/kg	
Метилциклогексан 108-87-2	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		608 mg/m ³	
Метилциклогексан 108-87-2	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		699 mg/kg	
1,8-Диазабицикло[5.4.0]ундек-7-ен 6674-22-2	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		10,6 mg/m ³	
1,8-Диазабицикло[5.4.0]ундек-7-ен 6674-22-2	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		3 mg/kg	
1,8-Диазабицикло[5.4.0]ундек-7-ен 6674-22-2	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2,6 mg/m ³	
1,8-Диазабицикло[5.4.0]ундек-7-ен 6674-22-2	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1,5 mg/kg	
1,8-Диазабицикло[5.4.0]ундек-7-ен	население в	орально	Длительное		1,5 mg/kg	

6674-22-2	целом	время экспозиции - системные эффекты			
-----------	-------	-----------------------------------------------	--	--	--

Биологические индексы экспозиции:

нет

8.2. Контроль воздействия:

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

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

Средства защиты дыхательных путей:

Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

Утвержденная маска или респиратор соединенный с органическим картриджем должны быть одеты в случае, если продукт используется в плохо проветриваемой рабочей области.

Фильтр тип: А (EN 14387)

Средства защиты рук:

Химически-устойчивые защитные перчатки (EN 374). Подходящие материалы для кратковременного контакта или разбрызгивания (рекомендуется: индекс защиты не менее 2, соответствующий >30 минутам времени проникновения по EN 374): нитрорезина (NBR, >=0.4 мм толщины). Подходящие материалы для длительного, прямого контакта (рекомендуется: индекс защиты 6, соответствующий >480 минутам времени проникновения по EN 374): нитрорезина (NBR, >= 0.4 мм толщины). Данная информация основана на литературных источниках и на информации, предоставленной производителями защитных перчаток, или установлена по аналогии с похожими субстанциями. Примечание: на практике срок эксплуатации химически-устойчивых защитных перчаток может быть значительно короче, чем время проникновения, определенное по EN 374, как результат различных факторов (в том числе, температуры). В случае износа или появления дыр, перчатки должны быть заменены.

Средства защиты глаз:

Защитные очки с боковыми прокладками или химические защитные очки должны быть одеты, если имеется риск попадания брызг.

Средства защиты глаз должны соответствовать стандарту EN166

Средства защиты кожи:

Во время работы носить защитную спецодежду.

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 жидкость ясный, бесцветный
Запах	углеводородами
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
рН	неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	96 - 98 °C (204.8 - 208.4 °F)
Температура вспышки	-4 °C (24.8 °F)

Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	
нижний	1,1 % (V)
верхний	6,7 % (V)
Давление паров (20 °C (68 °F))	35 mm/hg
Удельная плотность паров:	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность (20 °C (68 °F))	0,715 g/cm ³
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (Раств.: вода)	не смешивается
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

9.2. Дополнительная информация

Температура воспламенения 215 °C (419 °F)

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Сильный окислитель.

10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

10.4. Недопустимые условия

Устойчив при нормальных условиях хранения или использования.

10.5. Несовместимые материалы

Смотри раздел "реактивность".

10.6. Опасные продукты разложения

Окиси углерода

Раздел 11: Токсикологическая информация

Общая информация по токсикологии:

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение глаз.

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
п-гептан 142-82-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Метилциклогексан 108-87-2	LD50	> 3.200 mg/kg	Крыса	Не определено
1,8- Диазабицикло[5.4.0]унд ек-7-ен 6674-22-2	LD50	251 - 300 mg/kg	Крыса	Не определено

Острая кожная токсичность:

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

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Тип	Метод
п-гептан 142-82-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Кролик	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Метилциклогексан 108-87-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Кролик	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Острая токсичность при вдыхании:

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

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Тестовая атмосфера	Время воздейст вия	Тип	Метод
п-гептан 142-82-5	LC50	> 29,29 mg/l	пара	4 h	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Метилциклогексан 108-87-2	LC50	> 26,3 mg/l	пара	1 h	Крыса	Не определено

Разъедание/раздражение кожи:

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

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздейств ия	Тип	Метод
п-гептан 142-82-5	Раздражитель		Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Метилциклогексан 108-87-2	не раздражающи й	24 h	Кролик	Тест Дрейза

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

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

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздейств ия	Тип	Метод
n-гептан 142-82-5	не раздражающи й		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Метилциклогексан 108-87-2	не раздражающи й		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Респираторная или кожная сенсибилизация:

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

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
n-гептан 142-82-5	не вызывает чувствительнос ть	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Метилциклогексан 108-87-2	не вызывает чувствительнос ть	Тест Бюлера	Морская свинка	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Эмбриональная мутагенность:

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

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
n-гептан 142-82-5	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-гептан 142-82-5	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	not applicable		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Метилциклогексан 108-87-2	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Метилциклогексан 108-87-2	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Метилциклогексан 108-87-2	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Канцерогенность

Данные отсутствуют.

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
п-гептан 142-82-5	NOAEL P 3000 ppm NOAEL F1 3000 ppm		ингаляция: пары	Крыса	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Метилциклогексан 108-87-2	NOAEL P 250 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	Орально: зонд	Крыса	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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
п-гептан 142-82-5		ингаляция: пары	16 weeks 12 hours/day, 7 days/week	Крыса	
Метилциклогексан 108-87-2	NOAEL 250 mg/kg	Орально: зонд	28 d daily	Крыса	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Опасность при вдыхании:

Данные отсутствуют.

Раздел 12: Экологическая информация

Общая информация по экологии:

Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

12.1. Токсичность

Токсичность (рыбы):

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

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
п-гептан 142-82-5	LC50	> 220 - 270 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Метилциклогексан 108-87-2	LC50	2,07 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Другая директива:
1,8- Диазабицикло[5.4.0]ундек-7- ен 6674-22-2	LC50	> 100 - 220 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15

Токсичность (дафнии):

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

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
п-гептан 142-82-5	EC50	1,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	Другая директива:
Метилциклогексан 108-87-2	EC50	0,326 mg/l	48 h	Daphnia magna	Другая директива:
1,8- Диазабицикло[5.4.0]ундек-7- ен 6674-22-2	EC50	50 mg/l	48 h	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 CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
п-гептан 142-82-5	NOELR	1 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1,8- Диазабицикло[5.4.0]ундек-7- ен 6674-22-2	NOEC	> 12 mg/l	21 day	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
Метилциклогексан 108-87-2	EC50	0,134 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	Другая директива:
Метилциклогексан 108-87-2	NOEC	0,022 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	Другая директива:
1,8-Диазабицикло[5.4.0]ундек-7-ен 6674-22-2	EC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
1,8-Диазабицикло[5.4.0]ундек-7-ен 6674-22-2	NOEC	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

Токсично действует на микроорганизмы

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

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
1,8-Диазабицикло[5.4.0]ундек-7-ен 6674-22-2	EC50	330 mg/l	17 h		not specified

12.2. Стойкость и способность к разложению

Продукт не подвержен биоразложению

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Способность к разложению	Время воздействия	Метод
n-гептан 142-82-5	Легко биологически распадается	аэробный	70 %	10 days	Другая директива:
Метилциклогексан 108-87-2	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.	аэробный	0 %	28 day	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
1,8-Диазабицикло[5.4.0]ундек-7-ен 6674-22-2	not inherently biodegradable	аэробный	< 20 %	28 day	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
1,8-Диазабицикло[5.4.0]ундек-7-ен 6674-22-2	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.	аэробный	< 20 %	28 day	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

Опасные вещества CAS №	Коэффициент биоаккумуляции (BCF)	Время воздействия	Температура	Тип	Метод
n-гептан 142-82-5	552			Расчет	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Метилциклогексан 108-87-2	> 95 - < 321	56 day	25 °C	Cyprinus carpio	Другая директива:
1,8-Диазабицикло[5.4.0]ундек-7-ен 6674-22-2	< 0,4	42 day		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

12.4. Подвижность в почве

Продукт быстро испаряется.

Опасные вещества CAS №	LogPow	Температура	Метод
n-гептан 142-82-5	4,66		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Метилциклогексан 108-87-2	3,88		Другая директива:

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные вещества CAS №	PBT / vPvB
n-гептан 142-82-5	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
1,8-Диазабицикло[5.4.0]ундек-7-ен 6674-22-2	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:

Утилизация в соответствии с предписаниями.

Утилизация неочищенной упаковки:

Утилизация в соответствии с местными и национальными законодательными требованиями.

Код отхода

14 06 03

Коды отходов ЕАК относятся не к продукту, а к происхождению продукта. Поэтому производитель не может указывать код отхода для продуктов, которые применяются в различных отраслях. Приводящиеся коды рассматриваются как рекомендация для пользователя.

Раздел 14: Информация о транспортировке

14.1. Номер ООН

ADR	1206
RID	1206
ADN	1206
IMDG	1206
IATA	1206

14.2. Надлежащее транспортное наименование

ADR	ГЕПТАНЫ (раствор)
RID	ГЕПТАНЫ (раствор)
ADN	ГЕПТАНЫ (раствор)
IMDG	HEPTANES (раствор)
IATA	Heptanes (раствор)

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	неприменимо Код тоннеля: (D/E)
RID	неприменимо
ADN	неприменимо
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 (EU) 100 %

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.
- R34 Вызывает химические ожоги.
- R38 Раздражает кожу.
- 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.
- R52/53 Вреден для водных организмов, при попадании в водоемы может оказывать длительное негативное воздействие.
- R65 Опасно для здоровья: При проглатывании может вызвать повреждение легких.
- R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.
- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H301 Токсично при проглатывании.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H410 Весьма 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.

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