



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 28

ПБ (SDS) № : 329029
V002.0

LOCTITE AA F246/INI5

Изменено: 16.09.2019
Дата печати: 19.06.2020
Заменяет версию от:
18.05.2017

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

LOCTITE AA F246/INI5

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Акриловый клей

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.

Тяжелое повреждение глаз

Категория 1

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

Сенсибилизатор кожи

Категория 1

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие

Категория 3

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Атакуемый орган: Раздражение дыхательных путей.

Постоянная опасность для водной среды

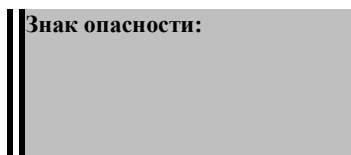
Категория 3

H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



содержит

метил метакрилат

метилакриловая кислота

Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700)

триэтилен гликоль, диметакрилат

Сигнальное слово:	Опасно
Уведомление об опасности:	H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. H315 Вызывает раздражение кожи. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H318 Вызывает серьезные повреждения глаз. H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей. H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.
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. P280 Наденьте защитные перчатки / средства защиты глаз .
Предупреждающие меры: Отклик	P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P333+P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
Предупреждающие меры: Хранение	P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

Элементы этикетки (DPD):

F - Легковоспламенимо

Xi - Раздражитель



Фразы о рисках:

R11 Легковоспламенимо.
R37/38 Раздражает дыхательные органы и кожу.
R41 Опасность тяжелого увечья глаз.
R43 Возможна сенсibilизация при контакте с кожей.
R52/53 Вреден для водных организмов, при попадании в водоемы может оказывать длительное негативное воздействие.

Фразы о безопасности (S-фразы):

S16 Хранить вдали от источников огня - не курить.
S24/25 Не допускать попадания в глаза и на кожу.
S26 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
S37/39 Во время работы носить защитные перчатки и защитные очки/маску.
S61 Избегать попадания в окружающую среду. Следовать специальным указаниям/паспорту безопасности.

Дополнительные указания:

Содержит эпоксидные компоненты. Смотрите информацию, предоставляемую от производителя.
Только для использования в промышленных установках.

содержит:

метил метакрилат,
метилакриловая кислота,
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700)

2.3. Другие риски

Не оказывает разрушающего воздействия на кожу в соответствии с тестовой методикой «ин витро» В40 поражение кожи – моделированный анализ человеческой кожи – эквивалентной методу OECD 431 или по аналогии с похожими протестированными продуктами

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

Раздел 3: Информация о составе

3.2. Смеси

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
метил метакрилат 80-62-6	201-297-1	40- 60 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317
метилакриловая кислота 79-41-4	201-204-4	5- < 10 %	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 4 H332 Skin Corr. 1A H314 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6		5- < 10 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411
гидропероксид кумена 80-15-9	201-254-7	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Кожное воздействие H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально) H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Вдыхание H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	204-881-4	0,1- < 0,25 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
1,1,2-Trichloroethane 79-00-5	201-166-9	0,1- < 0,3 %	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Кожное воздействие H312 Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально) H302 Acute Tox. 4; Вдыхание H332
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	203-652-6	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B H317
гидрохинон 123-31-9	204-617-8	0,01- < 0,1 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Carc. 2 H351 Muta. 2 H341 Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально) H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317

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
метил метакрилат 80-62-6	201-297-1	40 - 60 %	Xi - Раздражитель; R37/38 R43 F - Легковоспламенимо; R11
метилакриловая кислота 79-41-4	201-204-4	5 - < 10 %	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6		5 - < 10 %	Xi - Раздражитель; R36/38 Xi - Раздражитель; R43 N - экологически опасный; R51/53
гидропероксид кумена 80-15-9	201-254-7	0,1 - < 1 %	T - Токсично; R23 Xn - Вреден для здоровья; R21/22, R48/20/22 C - едкий; R34 O - Окислитель; R7 N - экологически опасный; R51/53
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	204-881-4	0,1 - < 0,25 %	N - экологически опасный; R50/53
1,1,2-Trichloroethane 79-00-5	201-166-9	0,1 - < 0,3 %	канцерогенный, категория 3; R40 Xn - Вреден для здоровья; R20/21/22 R66
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	203-652-6	0,1 - < 1 %	Xi - Раздражитель; R43
гидрохинон 123-31-9	204-617-8	0,01 - < 0,1 %	канцерогенный, категория 3; R40 Мутаген, категория 3.; R68 Xn - Вреден для здоровья; R22 Xi - Раздражитель; R41 R43 N - экологически опасный; R50

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.

Кожа: Сыпь, крапивница.

ВДЫХАНИЕ: Раздражение, кашель, затрудненное дыхание, скованность грудной клетки.

При попадании в глаза: коррозивен, может привести к повреждению глаз (ухудшение зрения).

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:

диоксид углерода, пена, порошок

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).

5.3. Рекомендации для пожарных

Одеть индивидуальные дыхательные аппараты и полный комплект защитной спецодежды.

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

Не допускать попадания в глаза и на кожу.

Устранить источники воспламенения.

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не позволять продукту проникать в дренажную систему.

6.3. Методы и материалы для сбора и очистки

Небольшие проливы подтереть бумажными полотенцами и поместить их в контейнер для уничтожения.

При больших проливах абсорбировать на инертные абсорбирующие материал и поместить их затем в закрытый контейнер для 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.

Избегать длительных и повторяющихся контактов с кожей с целью минимизации риска сенсибилизации.

Хранить вдали от источников воспламенения - не курить.

См. рекомендации в разделе 8.

Санитарные мероприятия:

Надлежащая промышленная гигиена должна быть соблюдена

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 вдали от источников огня.

Хранить емкость в холодном, хорошо проветриваемом помещении.

Обратиться к Листу технической информации.

7.3. Специфика конечного использования

Акриловый 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
Methyl methacrylate 80-62-6	100		Короткий срок предел воздействия:	указывающий	ECTLV
Methyl methacrylate 80-62-6	50		Время Средневзвешенная:	указывающий	ECTLV
Methyl methacrylate 80-62-6 [Метил-2-метилпроп-2-еноат]		10	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Methyl methacrylate 80-62-6 [Метил-2-метилпроп-2-еноат]		20	Значение Потолочный Limit:		RU MAC
Метилакриловая кислота 79-41-4 [2-Метилпроп-2-еновая кислота]		10	Значение Потолочный Limit:		RU MAC
гидропероксид кумена 80-15-9 [1-Метил-1-фенилэтилгидропероксид]		1	Значение Потолочный Limit:		RU MAC
Гидрохинон 123-31-9 [1,4-Дигидроксибензол]		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	
Methyl methacrylate 80-62-6	вода (пресная вода)		0,94 mg/l				
Methyl methacrylate 80-62-6	вода (морская вода)		0,94 mg/l				
Methyl methacrylate 80-62-6	вода (неопределенные выбросы)		0,94 mg/l				
Methyl methacrylate 80-62-6	Очистные сооружения		10 mg/l				
Methyl methacrylate 80-62-6	осадок (пресная вода)				5,74 mg/kg		
Methyl methacrylate 80-62-6	Почва				1,47 mg/kg		
Метилакриловая кислота 79-41-4	вода (пресная вода)		0,82 mg/l				
Метилакриловая кислота 79-41-4	вода (морская вода)		0,82 mg/l				
Метилакриловая кислота 79-41-4	Очистные сооружения		10 mg/l				
Метилакриловая кислота 79-41-4	вода (неопределенные выбросы)		0,82 mg/l				
Метилакриловая кислота 79-41-4	Почва				1,2 mg/kg		
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	вода (пресная вода)		0,006 mg/l				
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	вода (морская вода)		0,001 mg/l				
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	Очистные сооружения		10 mg/l				
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	осадок (пресная вода)				0,996 mg/kg		
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	осадок (морская вода)				0,1 mg/kg		
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	Почва				0,196 mg/kg		
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	орально				11 mg/kg		
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	вода (неопределенные выбросы)		0,018 mg/l				
гидропероксид кумена 80-15-9	вода (пресная вода)		0,0031 mg/l				
гидропероксид кумена 80-15-9	вода (морская вода)		0,00031 mg/l				
гидропероксид кумена 80-15-9	вода (неопределенные выбросы)		0,031 mg/l				
гидропероксид кумена 80-15-9	Очистные сооружения		0,35 mg/l				
гидропероксид кумена 80-15-9	осадок (пресная вода)				0,023 mg/kg		
гидропероксид кумена 80-15-9	осадок (морская вода)				0,0023 mg/kg		
гидропероксид кумена 80-15-9	Почва				0,0029 mg/kg		
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	вода (пресная вода)		0,000199 mg/l				
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	вода (морская вода)		0,00002 mg/l				

2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	Очистные сооружения		0,17 mg/l				
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	осадок (пресная вода)				0,0996 mg/kg		
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	осадок (морская вода)				0,00996 mg/kg		
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	Почва				0,04769 mg/kg		
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	орально				8,33 mg/kg		
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	вода (неопределенн ые выбросы)		0,00199 mg/l				
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	Воздух						
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	вода (пресная вода)		0,164 mg/l				
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	вода (морская вода)		0,0164 mg/l				
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	Очистные сооружения		10 mg/l				
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	вода (неопределенн ые выбросы)		0,164 mg/l				
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	осадок (пресная вода)				1,85 mg/kg		
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	осадок (морская вода)				0,185 mg/kg		
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	Почва				0,274 mg/kg		
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	Воздух						
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	Хищник						
Гидрохинон 123-31-9	вода (пресная вода)		0,00057 mg/l				
Гидрохинон 123-31-9	вода (морская вода)		0,000057 mg/l				
Гидрохинон 123-31-9	осадок (пресная вода)				0,0049 mg/kg		
Гидрохинон 123-31-9	осадок (морская вода)				0,00049 mg/kg		
Гидрохинон 123-31-9	вода (неопределенн ые выбросы)		0,00134 mg/l				
Гидрохинон 123-31-9	Почва				0,00064 mg/kg		
Гидрохинон 123-31-9	Очистные сооружения		0,71 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
Methyl methacrylate 80-62-6	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		1,5 mg/cm2	
Methyl methacrylate 80-62-6	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		13,67 mg/kg	
Methyl methacrylate 80-62-6	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		208 mg/m3	
Methyl methacrylate 80-62-6	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - местные эффекты		1,5 mg/cm2	
Methyl methacrylate 80-62-6	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		208 mg/m3	
Methyl methacrylate 80-62-6	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		1,5 mg/cm2	
Methyl methacrylate 80-62-6	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		8,2 mg/kg	
Methyl methacrylate 80-62-6	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		74,3 mg/m3	
Methyl methacrylate 80-62-6	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - местные эффекты		1,5 mg/cm2	
Methyl methacrylate 80-62-6	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		104 mg/m3	
Метилакриловая кислота 79-41-4	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		88 mg/m3	
Метилакриловая кислота 79-41-4	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		29,6 mg/m3	
Метилакриловая кислота 79-41-4	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		4,25 mg/kg	
Метилакриловая кислота 79-41-4	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		6,55 mg/m3	
Метилакриловая кислота	население в	Вдыхание	Длительное		6,3 mg/m3	

79-41-4	целом		время экспозиции - системные эффекты			
Метилакриловая кислота 79-41-4	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2,55 mg/kg	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		8,33 mg/kg	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		12,25 mg/m3	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		8,33 mg/kg	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		12,25 mg/m3	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		3,571 mg/kg	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		3,571 mg/kg	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	население в целом	орально	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		0,75 mg/kg	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,75 mg/kg	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		0,75 mg/m3	
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB < = 700) 25068-38-6	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,75 mg/m3	
гидропероксид кумена 80-15-9	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		6 mg/m3	
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		3,5 mg/m3	
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,5 mg/kg	
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции -		0,86 mg/m3	

			системные эффекты			
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,25 mg/kg	
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,25 mg/kg	
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		48,5 mg/m3	
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		13,9 mg/kg	
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		14,5 mg/m3	
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		8,33 mg/kg	
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		8,33 mg/kg	
Гидрохинон 123-31-9	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		3,33 mg/kg	
Гидрохинон 123-31-9	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2,1 mg/m3	
Гидрохинон 123-31-9	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1,66 mg/kg	
Гидрохинон 123-31-9	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1,05 mg/m3	
Гидрохинон 123-31-9	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,6 mg/kg	

Биологические индексы экспозиции:
нет

8.2. Контроль воздействия:

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

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.

Средства защиты дыхательных путей:

Обеспечить достаточную вентиляцию

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:

Надеть защитные очки.

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
	желтый
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
рН	Не доступный
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура вспышки	11,5 °C (52.7 °F)
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров (50 °C (122 °F))	< 700 mbar
Удельная плотность паров:	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность (0)	1,0000 g/cm ³
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная	нерастворимый
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (Brookfield; Прибор: RVT; 25 °C (77 °F); Ротац. част.: 10 min ⁻¹ ; Реометр №: 6)	17 - 35 pa.s
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо

Взрывоопасные свойства
Окислительные свойства

Данные отсутствуют / Неприменимо
Данные отсутствуют / Неприменимо

9.2. Дополнительная информация

Данные отсутствуют / Неприменимо

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Реагирует с сильными окислителями.

10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

10.4. Недопустимые условия

Тепло, огонь, искры и другие источники воспламенения

10.5. Несовместимые материалы

Смотри раздел "реактивность".

10.6. Опасные продукты разложения

Окиси углерода

Раздел 11: Токсикологическая информация

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
метил метакрилат 80-62-6	LD50	9.400 mg/kg	Крыса	Не определено
метилакриловая кислота 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Бис-фенол-А- эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
гидропероксид кумена 80-15-9	LD50	382 mg/kg	Крыса	Другая директива:
2,6-ди-третичный- бутил-р-крезол 128-37-0	LD50	> 6.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	Крыса	Не определено
гидрохинон 123-31-9	LD50	367 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

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
метил метакрилат 80-62-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Кролик	Не определено
метилакриловая кислота 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg	Кролик	Кожная токсичность Скрининг
Бис-фенол-А- эпихлоргидриновая смола (MB ≤ 700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
гидропероксид кумена 80-15-9	LD50	530 - 1.060 mg/kg	Крыса	Другая директива:
гидропероксид кумена 80-15-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Экспертная оценка
2,6-ди-третичный- бутил-р-крезол 128-37-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Мышь	Не определено
гидрохинон 123-31-9	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
метил метакрилат 80-62-6	LC50	29,8 mg/l	пара	4 h	Крыса	Не определено
метилакриловая кислота 79-41-4	LC50	> 3,6 mg/l	пыль и туман	4 h	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Разъедание/раздражение кожи:

Не оказывает разрушающего воздействия на кожу в соответствии с тестовой методикой «ин витро» B40 поражение кожи – моделированный анализ человеческой кожи – эквивалентной методу OECD 431 или по аналогии с похожими протестированными продуктами

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздействи я	Тип	Метод
метилакриловая кислота 79-41-4	едкий	3 min	Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Бис-фенол-А- эпихлоргидриновая смола (MB ≤ 700) 25068-38-6	умеренно раздражающи й	24 h	Кролик	Тест Дрейза
гидропероксид кумена 80-15-9	едкий		Кролик	Тест Дрейза
2,6-ди-третичный- бутил-р-крезол 128-37-0	не раздражающи й	4 h	Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	не раздражающи й	24 h	Кролик	Тест Дрейза
гидрохинон 123-31-9	не раздражающи й	24 h	Кролик	Weight of evidence

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

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

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздействи я	Тип	Метод
метилакриловая кислота 79-41-4	едкий		Кролик	Тест Дрейза
Бис-фенол-А- эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	не раздражающи й		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,6-ди-третичный- бутил-р-крезол 128-37-0	легко раздражающи й		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	не раздражающи й		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Респираторная или кожная сенсibilизация:

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

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
метил метакрилат 80-62-6	чувствительный	Анализ мышиных локальных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
метилакриловая кислота 79-41-4	не вызывает чувствительнос ть	Тест Бюлера	Морская свинка	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Бис-фенол-А- эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	чувствительный	Анализ мышиных локальных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,6-ди-третичный- бутил-р-крезол 128-37-0	не вызывает чувствительнос ть	Тест Дрейза	Морская свинка	Тест Дрейза
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	чувствительный	Анализ мышиных локальных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
гидрохинон 123-31-9	чувствительный	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
гидрохинон 123-31-9	чувствительный	Анализ мышиных локальных лимфоузлов	Мышь	equivalent or similar to 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
метил метакрилат 80-62-6	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		Не определено
метилакриловая кислота 79-41-4	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Бис-фенол-А- эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
гидропероксид кумена 80-15-9	позитивный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,6-ди-третичный- бутил-р-крезол 128-37-0	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		Не определено
2,6-ди-третичный- бутил-р-крезол 128-37-0	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		Не определено
2,6-ди-третичный- бутил-р-крезол 128-37-0	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	with		Не определено
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	негативный	Ин-витро тест микроядер клеток млекопитающих	с и без		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
гидрохинон 123-31-9	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
гидрохинон 123-31-9	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
гидрохинон 123-31-9	позитивный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
метилакриловая кислота 79-41-4	негативный	Вдыхание		Мышь	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Бис-фенол-А- эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	негативный	Орально: зонд		Мышь	Не определено
гидропероксид кумена 80-15-9	негативный	Кожное		Мышь	Не определено
2,6-ди-третичный- бутил-р-крезол 128-37-0	негативный	Орально: пища		Крыса	Не определено
гидрохинон 123-31-9	позитивный	внутрибрюшной		Мышь	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
гидрохинон 123-31-9	негативный	Орально: зонд		Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
гидрохинон	позитивный	внутрибрюшной		Мышь	equivalent or similar to OECD

123-31-9					Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration Test)
----------	--	--	--	--	---

Канцерогенность

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

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Время воздействия / Частота обработки	Тип	Пол	Метод
метилакриловая кислота 79-41-4	Неканцерогенный	Вдыхание	2 y	Мышь	мужской / женский	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB ≤ 700) 25068-38-6	Неканцерогенный	Кожное	2 y daily	Мышь	мужской	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB ≤ 700) 25068-38-6	Неканцерогенный	Орально: зонд	2 y daily	Крыса	мужской / женский	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0		Орально: пища	2 y daily	Крыса	мужской	
гидрохинон 123-31-9	Канцерогенный	Орально: зонд	103 w 5 d/w	Крыса	мужской / женский	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
гидрохинон 123-31-9	Канцерогенный	Орально: зонд	103 w 5 d/w	Мышь	женский	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / 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 применени я	Тип	Метод
метилакриловая кислота 79-41-4	NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 mg/kg	Two generation study	Орально: зонд	Крыса	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Бис-фенол-А- эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg NOAEL F2 >= 750 mg/kg	Two generation study	Орально: зонд	Крыса	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
2,6-ди-третичный- бутил-р-крезол 128-37-0	NOAEL P 500 mg/kg	Two generation study	Орально: пища	Крыса	Не определено
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg		Орально: зонд	Крыса	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
гидрохинон 123-31-9	NOAEL P 15 mg/kg NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 150 mg/kg	Two generation study	Орально: зонд	Крыса	EPA OTS 798.4700 (Reproduction and Fertility Effects)

STOT-однократное воздействие:

Данные отсутствуют.

STOT-повторяющееся воздействие::

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

Опасные вещества CAS №	Результат / Значение	Способ применени я	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
метил метакрилат 80-62-6	LOAEL 2000 ppm	Вдыхание	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	Мышь	Dose Range Finding Study
метил метакрилат 80-62-6	NOAEL 1000 ppm	Вдыхание	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	Мышь	Dose Range Finding Study
Бис-фенол-А- эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	NOAEL 50 mg/kg	Орально: зонд	14 w daily	Крыса	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
гидропероксид кумена 80-15-9		Вдыхание : Аэрозоль	6 h/d 5 d/w	Крыса	Не определено
2,6-ди-третичный- бутил-р-крезол 128-37-0	NOAEL 25 mg/kg	Орально: пища	daily	Крыса	Не определено
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	NOAEL 1.000 mg/kg	Орально: зонд	daily	Крыса	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
гидрохинон 123-31-9	NOAEL 50 mg/kg	Орально: зонд	13 w 5 d/w	Крыса	Не определено
гидрохинон 123-31-9	NOAEL 73,9 mg/kg	Кожное	13 w 6 h/d, 5 d/w	Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

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 величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
метил метакрилат 80-62-6	LC50	350 mg/l		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
метилакриловая кислота 79-41-4	LC50	85 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	LC50	1,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
гидропероксид кумена 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	LC50		96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	NOEC	0,053 mg/l	30 days	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
1,1,2-Trichloroethane 79-00-5	LC50	136 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	LC50	16,4 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
гидрохинон 123-31-9	LC50	0,638 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

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
метил метакрилат 80-62-6	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
метилакриловая кислота 79-41-4	EC50	> 130 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
гидропероксид кумена 80-15-9	EC50	18 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	EC50	0,48 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,1,2-Trichloroethane 79-00-5	EC50	160 mg/l	48 h	Daphnia magna	Другая директива:
гидрохинон 123-31-9	EC50	0,134 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 величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Бис-фенол-А- эпихлоргидриновая смола (MB ≤ 700) 25068-38-6	NOEC	0,3 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,6-ди-третичный-бутил-р- крезол 128-37-0	NOEC	0,069 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	NOEC	32 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
гидрохинон 123-31-9	NOEC	0,0057 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 величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
метил метакрилат 80-62-6	EC50	170 mg/l	4 days	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
метил метакрилат 80-62-6	NOEC	100 mg/l	4 days	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
метилакриловая кислота 79-41-4	NOEC	8,2 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
метилакриловая кислота 79-41-4	EC50	45 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Бис-фенол-А- эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	EC50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Бис-фенол-А- эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
гидропероксид кумена 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,6-ди-третичный-бутил-р- крезол 128-37-0	EC50		72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
2,6-ди-третичный-бутил-р- крезол 128-37-0	EC10	0,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
1,1,2-Trichloroethane 79-00-5	EC50	213 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	NOEC	18,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
гидрохинон 123-31-9	EC50	0,335 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Токсично двлияет на микроорганизмы

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

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
метил метакрилат 80-62-6	EC0	100 mg/l	30 min		Не определено
метилакриловая кислота 79-41-4	EC10	100 mg/l	17 h		Не определено
Бис-фенол-А- эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	Другая директива:
гидропероксид кумена 80-15-9	EC10	70 mg/l	30 min		Не определено
2,6-ди-третичный-бутил-р- крезол 128-37-0	EC50		3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
гидрохинон 123-31-9	EC50	0,038 mg/l	30 min		Не определено

12.2. Стойкость и способность к разложению

Продукт не подвержен биоразложению

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Способность к разложению	Время воздействи я	Метод
метил метакрилат 80-62-6	Легко биологически распадается	аэробный	95 %	19 days	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)
метилакриловая кислота 79-41-4	по своей основе биоразлагаемый	аэробный	100 %	14 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
метилакриловая кислота 79-41-4	Легко биологически распадается	аэробный	86 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Бис-фенол-А- эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.	аэробный	5 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
гидропероксид кумена 80-15-9		нет данных	0 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2,6-ди-третичный-бутил-р- крезол 128-37-0	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.	аэробный	4,5 %	28 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2,6-ди-третичный-бутил-р- крезол 128-37-0	not inherently biodegradable	аэробный	5,2 - 5,6 %	35 days	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
1,1,2-Trichloroethane 79-00-5	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.	аэробный	5 %	28 day	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	Легко биологически распадается	аэробный	85 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
гидрохинон 123-31-9	Легко биологически распадается	аэробный	75 - 81 %	30 days	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

Опасные вещества CAS №	Коэффициент биоаккумуляции (BCF)	Время воздействия	Температура	Тип	Метод
гидропероксид кумена 80-15-9	9,1			Расчет	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
2,6-ди-третичный-бутил-р- крезол 128-37-0	330 - 1.800	56 days		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
1,1,2-Trichloroethane 79-00-5	2	14 days		Lepomis macrochirus	Другая директива:

12.4. Подвижность в почве

Отвержденный клей неподвижен.

Опасные вещества CAS №	LogPow	Температура	Метод
метил метакрилат 80-62-6	1,38		Не определено
метилакриловая кислота 79-41-4	0,93	22 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Бис-фенол-А- эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	3,242	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
гидропероксид кумена 80-15-9	2,16		Не определено
2,6-ди-третичный-бутил-р- крезол 128-37-0	5,1		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
1,1,2-Trichloroethane 79-00-5	> 2,05 - < 2,49	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	2,3		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
гидрохинон 123-31-9	0,59		EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные вещества CAS №	PBT / vPvB
метил метакрилат 80-62-6	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
метилакриловая кислота 79-41-4	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
Бис-фенол-А-эпихлоргидриновая смола (MB <= 700) 25068-38-6	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
гидропероксид кумена 80-15-9	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
триэтилен гликоль, диметакрилат 109-16-0	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
гидрохинон 123-31-9	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 местными и национальными законодательными требованиями.

Содействие данного продукта отходам не важно по сравнению предметом его использования

Утилизация неочищенной упаковки:

После использования тубы, картонная упаковка и бутылки, содержащие остатки продукта, должны быть уничтожены как химически зараженные отходы в авторизованном месте захоронения отходов.

Утилизация упаковки в соответствии с ведомственными предписаниями.

Код отхода

080409

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	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. Надлежащее транспортное наименование

ADR	КЛЕИ
RID	КЛЕИ
ADN	КЛЕИ
IMDG	ADHESIVES
IATA	Adhesives

14.3. Транспортный класс(ы) опасности

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Группа упаковки

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Экологические риски

ADR	неприменимо
RID	неприменимо
ADN	неприменимо
IMDG	неприменимо
IATA	неприменимо

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

ADR	Специальная инструкция 640D Код тоннеля: (D/E)
RID	Специальная инструкция 640D
ADN	Специальная инструкция 640D
IMDG	неприменимо
IATA	неприменимо

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

неприменимо

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

Содержание летучих органических соединений
(EU) 50,5 %

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.
- R20/21/22 Вредно для здоровья при вдыхании, проглатывании и контакте с кожей.
- R21/22 Вредно для здоровья при контакте с кожей и проглатывании.
- R22 Вредно для здоровья при проглатывании.
- R23 Ядовито при вдыхании.
- R34 Вызывает химические ожоги.
- R36/38 Раздражает глаза и кожу.
- R37/38 Раздражает дыхательные органы и кожу.
- R40 Возможны необратимые увечья.
- R41 Опасность тяжелого увечья глаз.
- R43 Возможна сенсibilизация при контакте с кожей.
- R48/20/22 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при вдыхании и проглатывании.
- R50 Очень ядовито для водных организмов.
- 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.
- R66 Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.
- R68 Возможны необратимые увечья.
- R7 Может являться причиной пожара.
- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H242 При нагревании может возникнуть пожар.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H311 Токсично при контакте с кожей.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H331 Токсично при вдыхании.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H341 Предположительно вызывает генетические дефекты.
- H351 Предположительно вызывает рак.
- 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.



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 11

LOCTITE AA F246/INI5

ПБ (SDS) № : 478309
V002.0

Изменено: 16.09.2019
Дата печати: 19.06.2020
Заменяет версию от:
18.05.2017

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

LOCTITE AA F246/INI5

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Праймер

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):

Острая токсичность

Категория 4

H302 Вредно при проглатывании.

Route of Exposure: Проглатывание (перорально)

Острая токсичность

Категория 4

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

Route of Exposure: Кожное воздействие

Раздражение кожи

Категория 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Тяжелое раздражение глаз

Категория 2

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

|| Постоянная опасность для водной среды

Категория 4

|| H413 Может вызывать длительные вредные последствия для водных организмов.

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



содержит

Диэтил-фенил-пропил-дигидропиридин

N-Butylaniline
Aniline

Сигнальное слово: Осторожно**Уведомление об опасности:** H302+H312 Вредно при проглатывании или при контакте с кожей.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H413 Может вызывать длительные вредные последствия для водных организмов.**Справочная информация** содержит: Aniline Может вызывать аллергические реакции.**Предупреждающие меры:** P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
Предотвращение P280 Использовать защитные перчатки /защитную одежду.**Предупреждающие меры:** P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.
Отклик P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

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

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Диэтил-фенил-пропил-дигидропиридин 34562-31-7	252-091-3	50- 100 %	Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально) H302 Acute Tox. 4; Кожное воздействие H312 Skin Irrit. 2; Кожное воздействие H315 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 4 H413
N-Butylaniline 1126-78-9	214-425-6	1- < 5 %	Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально) H302
Aniline 62-53-3	200-539-3	0,1- < 0,2 %	Aquatic Acute 1 H400 Acute Tox. 3; Кожное воздействие H311 Skin Sens. 1 H317 STOT RE 1 H372 Muta. 2 H341 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 3; Вдыхание H331 Acute Tox. 3; Проглатывание (перорально) H301 Carc. 2 H351
Нафтенат меди 1338-02-9	215-657-0	0,1- < 0,25 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально) H302 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
Диэтил-фенил-пропил- дигидропиридин 34562-31-7	252-091-3	50 - 100 %	Хп - Вреден для здоровья; R21/22 Xi - Раздражитель; R36/38 R53
N-Butylaniline 1126-78-9	214-425-6	1 - < 5 %	Хп - Вреден для здоровья; R22
Aniline 62-53-3	200-539-3	0,1 - < 0,2 %	канцерогенный, категория 3; R40 Мутаген, категория 3.; R68 Xi - Раздражитель; R41 R43 N - экологически опасный; R50 Т - Токсично; R23/24/25, R48/23/24/25 R10
Нафтенат меди 1338-02-9	215-657-0	0,1 - < 0,25 %	Хп - Вреден для здоровья; R22 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

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

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

при контакте с кожей:

Промыть под струей воды с мылом.

Обратиться к врачу.

при попадании в глаза:

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

при проглатывании:

Прополоскать полость рта, выпить 1-2 стакана воды, не допускать рвоты.

Обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

КОЖА: Краснота, воспаление.

Кожа: Сыпь, крапивница.

ПРОГЛАТЫВАНИЕ: Тошнота, рвота, диарея, брюшная боль.

ГЛАЗА: Раздражение, конъюнктивит.

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:

диоксид углерода, пена, порошок

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), двуокись углерода (CO₂) и окиси азота (NO_x).

5.3. Рекомендации для пожарных

Одеть индивидуальные дыхательные аппараты и полный комплект защитной спецодежды.

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

Не допускать попадания в глаза и на кожу.

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не позволять продукту проникать в дренажную систему.

6.3. Методы и материалы для сбора и очистки

Небольшие проливы подтереть бумажными полотенцами и поместить их в контейнер для уничтожения.

При больших проливах абсорбировать на инертные абсорбирующие материал и поместить их затем в закрытый контейнер для 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 вентилиацией.

Не допускать попадания в глаза и на кожу.

Избегать длительных и повторяющихся контактов с кожей с целью минимизации риска сенсибилизации

См. рекомендации в разделе 8.

Санитарные мероприятия:

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

Надлежащая промышленная гигиена должна быть соблюдена

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

Обратиться к Листу технической информации.

7.3. Специфика конечного использования

Праймер

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
Aniline 62-53-3 [Аминобензол]		0,1	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Aniline 62-53-3 [Аминобензол]		0,3	Значение Потолочный Limit:		RU MAC

Биологические индексы экспозиции:

нет

8.2. Контроль воздействия:

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

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.

Средства защиты дыхательных путей:

Обеспечить достаточную вентиляцию

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:

Надеть защитные очки.

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 янтарный
Запах	мягкий
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
рН	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура вспышки	> 93,4 °C (> 200.12 °F)
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров	9 mm/hg
Удельная плотность паров:	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность	0,97 g/cm3
0	

Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная	нерастворимый
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

Данные отсутствуют / Неприменимо

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Сильный окислитель.
Реакция с сильными щелочами
Реакция с сильными кислотами

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

Оксиды углерода
Оксиды азота.

Раздел 11: Токсикологическая информация

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
N-Butylaniline 1126-78-9	LD50	1.620 mg/kg	Крыса	Не определено
Aniline 62-53-3	Acute toxicity estimate (ATE)	100 mg/kg		Экспертная оценка
Aniline 62-53-3	LD50	200 - 2.000 mg/kg	Крыса	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Нафтенат меди 1338-02-9	LD50	2.000 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
Нафтенат меди 1338-02-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Кролик	
Нафтенат меди 1338-02-9	LD50	> 7.940 mg/kg	Кролик	

Острая токсичность при вдыхании:

Данные недоступны.
Данные отсутствуют.

Разъедание/раздражение кожи:

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

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздействи я	Тип	Метод
Диэтил-фенил-пропил- дигидропиридин 34562-31-7	Раздражитель			Экспертная оценка

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

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

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздействи я	Тип	Метод
Диэтил-фенил-пропил- дигидропиридин 34562-31-7	Раздражитель			Экспертная оценка

Респираторная или кожная сенсibilизация:

Данные недоступны.
Данные отсутствуют.

Эмбриональная мутагенность:

Данные отсутствуют.

Канцерогенность

Данные отсутствуют.

Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:

Данные отсутствуют.

STOT-однократное воздействие:

Данные отсутствуют.

STOT-повторяющееся воздействие:

Данные отсутствуют.

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 величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Aniline 62-53-3	NOEC	4,67 mg/l	28 days	Oryzias latipes	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Aniline 62-53-3	LC50	61 - 65 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Нафтенат меди 1338-02-9	LC50	0,161 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

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
Aniline 62-53-3	EC50	0,3 mg/l	48 h	Daphnia magna	Не определено

хроническая токсичность для водных беспозвоночных

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

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Aniline 62-53-3	NOEC	0,0126 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 величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Aniline 62-53-3	NOEC	10 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	Algal Assay Procedure (AAP); Bottle Test; U.S. Environm. Prot. Agency (EPA)
Aniline 62-53-3	EC50	19 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	Algal Assay Procedure (AAP); Bottle Test; U.S. Environm. Prot. Agency (EPA)

Токсично действует на микроорганизмы

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

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Aniline 62-53-3	EC0	1.000 mg/l	18 h		Не определено

12.2. Стойкость и способность к разложению

Для данного продукта нет данных

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Способность к разложению	Время воздействи я	Метод
Aniline 62-53-3	Легко биологически распадается	аэробный	72 - 90 %	30 days	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability/Closed Bottle Test)
Aniline 62-53-3	по своей основе биоразлагаемый	аэробный	> 90 %	4 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Для данного продукта нет данных

Опасные вещества CAS №	Коэффициент биоаккумуляции (BCF)	Время воздействия	Температура	Тип	Метод
Aniline 62-53-3	91	24 h		Pseudokirchnerie lla subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum)	Не определено

12.4. Подвижность в почве

Отвержденный клей неподвижен.

Опасные вещества CAS №	LogPow	Температура	Метод
Aniline 62-53-3	0,9		Не определено

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Эта смесь не содержит какие-либо вещества, которые относятся к PBT или vPvB

12.6. Другие неблагоприятные эффекты:

Данные отсутствуют.

Раздел 13: Информация об утилизации

13.1. Методы утилизации отходов

Утилизация продукта:

Утилизация в соответствии с местными и национальными законодательными требованиями.

Содействие данного продукта отходам не важно по сравнению с предметом его использования

Утилизация неочищенной упаковки:

После использования тубы, картонная упаковка и бутылки, содержащие остатки продукта, должны быть уничтожены как химически зараженные отходы в авторизованном месте захоронения отходов.

Утилизация упаковки в соответствии с ведомственными предписаниями.

Код отхода

080409

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

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Надлежащее транспортное наименование

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Транспортный класс(ы) опасности

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Группа упаковки

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Экологические риски

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

неприменимо

Раздел 15: Нормативная информация

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

Содержание летучих органических соединений (EU) < 3 %

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:

R10 Воспламенимо.
R21/22 Вредно для здоровья при контакте с кожей и проглатывании.
R22 Вредно для здоровья при проглатывании.
R23/24/25 Ядовито при вдыхании, проглатывании и контакте с кожей.
R36/38 Раздражает глаза и кожу.
R40 Возможны необратимые увечья.
R41 Опасность тяжелого увечья глаз.
R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.
R48/23/24/25 Ядовито: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при вдыхании, контакте с кожей и проглатывании.
R50 Очень ядовито для водных организмов.
R50/53 Очень ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
R53 Может вызывать в водоемах долговременные вредные эффекты.
R68 Возможны необратимые увечья.
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H301 Токсично при проглатывании.
H302 Вредно при проглатывании.
H311 Токсично при контакте с кожей.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H331 Токсично при вдыхании.
H341 Предположительно вызывает генетические дефекты.
H351 Предположительно вызывает рак.
H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H400 Весьма токсично для водных организмов.
H410 Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.
H413 Может вызывать длительные вредные последствия для водных организмов.

Дополнительная информация:

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