



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 19

ПБ (SDS) № : 248460
V003.0

LOCTITE SF 7023 known as Loctite 7023 400ml A.Sol EPIG

Изменено: 29.07.2015
Дата печати: 17.08.2016
Заменяет версию от:
16.05.2014

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

LOCTITE SF 7023 known as Loctite 7023 400ml A.Sol EPIG

содержит:

Бутанон
нафта (керосин), <0,1% бензола

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:
Очиститель на основе растворителя
Ru-MSK-ProductSafety@ru.henkel.com

1.4 Телефон для экстренной связи

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

Раздел 2: Идентификация рисков

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (CLP):

Воспламеняющийся аэрозоль.	Категория 1
H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли.	
H229 Контейнер под давлением. Может взорваться при нагреве	
Раздражение кожи	Категория 2
H315 Вызывает раздражение кожи.	
Тяжелое раздражение глаз	Категория 2
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.	
Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие	Категория 3
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.	
Атакуемый орган: Центральная нервная система	
Постоянная опасность для водной среды	Категория 3
H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.	

Классификация (DPD):

F+ - Быстровоспламенимо
R12 Чрезвычайно огнеопасно.
Xn - Вреден для здоровья
R20/21 Вредно для здоровья при вдыхании и контакте с кожей.
Xi - Раздражитель
R36/38 Раздражает глаза и кожу.
экологически опасный
R52/53 Вреден для водных организмов, при попадании в водоемы может оказывать длительное негативное воздействие.

2.2 Элементы этикетки**Элементы этикетки (CLP):**

Знак опасности:		
Сигнальное слово:	Опасно	
Уведомление об опасности:	H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли. H229 Контейнер под давлением. Может взорваться при нагреве H315 Вызывает раздражение кожи. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. H336 Может вызывать сонливость или головокружение. H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.	
Предупреждающие меры:	P251 Не протыкайте и не сжигайте, даже после использования. P410+P412 Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур, превышающих 50°C/ 122°F. P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить. P102 Держать в месте, не доступном для детей. ***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	P261 Избегать вдыхания аэрозоля. P273 Не допускать попадания в окружающую среду.	
Предупреждающие меры: Отклик	P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.	

Элементы этикетки (DPD):

F+ -
Быстровоспламенимо



Xn - Вреден для
здоровья



Фразы о рисках:

- R12 Чрезвычайно огнеопасно.
- R20/21 Вредно для здоровья при вдыхании и контакте с кожей.
- R36/38 Раздражает глаза и кожу.
- R52/53 Вреден для водных организмов, при попадании в водоемы может оказывать длительное негативное воздействие.

Фразы о безопасности (S-фразы):

- S23 Не вдыхать аэрозоль.
- S25 Не допускать попадания в глаза.
- S26 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
- S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.
- S61 Избегать попадания в окружающую среду. Следовать специальным указаниям/паспорту безопасности.

Дополнительные указания:

- Герметичный контейнер: беречь от солнечных лучей и температур выше плюс 50оС. Не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Не разбрызгивать на открытым огнем или над любыми раскаленными материалами.
- Держать вдали от источников огня и курящих. Беречь от детей.
- Только для использования по назначению: S2 Беречь от детей.
- S46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

содержит:

ксилен - смесь изомеров

2.3. Другие риски

Контейнер с аэрозолем находится под давлением. Не выдерживать при высоких температурах.

Раздел 3: Информация о составе

3.2. Смеси

Общая техническая характеристика продукта:

Очиститель на основе растворителя

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	215-535-7	25- < 50 %	Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Вдыхание H332 Acute Tox. 4; Кожное воздействие H312 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 3 H226
Бутанон 78-93-3	201-159-0	20- < 25 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
нафта (керосин), <0,1% бензола 64742-49-0		10- < 25 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
пропан-2-ол 67-63-0	200-661-7	10- < 20 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
пропан 74-98-6	200-827-9	10- < 25 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
2-бутоксигтанол 111-76-2	203-905-0	1- < 2,5 %	Acute Tox. 4; Вдыхание H332 Acute Tox. 4; Кожное воздействие H312 Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально) H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315

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 (ЕС) № 1999/45:

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	215-535-7	25 - < 50 %	Xn - Вреден для здоровья; R65 R10 Xi - Раздражитель; R38 Xn - Вреден для здоровья; R20/21
Бутанон 78-93-3	201-159-0	20 - < 25 %	F - Легковоспламенимо; R11 Xi - Раздражитель; R36 R66 R67
нафта (керосин), <0,1% бензола 64742-49-0		10 - < 25 %	F - Легковоспламенимо; R11 Xn - Вреден для здоровья; R65 Xi - Раздражитель; R38 R67 N - экологически опасный; R51/53
пропан-2-ол 67-63-0	200-661-7	10 - < 20 %	F - Легковоспламенимо; R11 Xi - Раздражитель; R36 R67
пропан 74-98-6	200-827-9	10 - < 25 %	F+ - Быстровоспламенимо; R12
2-бутоксиэтанол 111-76-2	203-905-0	1 - < 2,5 %	Xn - Вреден для здоровья; R20/21/22 Xi - Раздражитель; R36/38

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.

Декларация ингредиентов согласно Директиве по детергентам 648/2004/ЕС

> 30 % алифатические углеводороды
15-30 % ароматические углеводороды

Раздел 4: Меры оказания первой помощи**4.1. Описание мер оказания первой помощи**

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Свежий воздух
Обратиться 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:

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.

ГЛАЗА: Раздражение, конъюнктивит.

Испарения могут вызвать сонливость и обнубиляцию.

4.3 Информация о требуемой немедленной медицинской помощи и обработке

Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи

Раздел 5: Меры по тушению пожара**5.1. Средства пожаротушения**

Рекомендуемые средства тушения пожаров:

пена, порошок для тушения, углекислота.

Запрещенные средства тушения пожаров:
неизвестно(ы)

5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:

Испарения могут накапливаться в низких и замкнутых местах, удалить от источников воспламенения и вернуть обратно.

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

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

Устранить источники воспламенения.

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.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. рекомендации в разделе 8.

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1. Указания по безопасному обращению

Хранить вдали от источников воспламенения - не курить.

Испарения должны быть извлечены из воздуха, чтобы избежать их вдыхания.

Использовать только в местах с хорошей вентилиацией.

Санитарные мероприятия:

Надлежащая промышленная гигиена должна быть соблюдена

Приятие 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.

7.3. Специфика конечного использования

Очиститель на основе растворителя

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
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 [XYLENE, IZOMERI MHALLTA, PURI]	50	221	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 [XYLENE, IZOMERI MHALLTA, PURI]	100	442	Короткий срок предел воздействия:	указывающий	ECLTV
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 [Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4- изомеров)]		50	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 [Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4- изомеров)]		150	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
пропан-2-ол 67-63-0 [Пропан-2-ол]		10	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
пропан-2-ол 67-63-0 [Пропан-2-ол]		50	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
пропан 74-98-6 [Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)]		300	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
пропан 74-98-6 [Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)]		900	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Бутанон 78-93-3 [BUTANONE]	200	600	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
Бутанон 78-93-3 [BUTANONE]	300	900	Короткий срок предел воздействия:	указывающий	ECLTV
Бутанон 78-93-3 [Бутан-2-он]		200	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Бутанон 78-93-3 [Бутан-2-он]		400	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
2-бутоксизтанол 111-76-2 [2-BUTOXYETHANOL]	20	98	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
2-бутоксизтанол 111-76-2 [2-BUTOXYETHANOL]	50	246	Короткий срок предел воздействия:	указывающий	ECLTV
2-бутоксизтанол 111-76-2 [2-Бутоксизтанол]		5	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительность воздействия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	вода (пресная вода)					0,327 mg/L	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	осадок (пресная вода)				12,46 mg/kg		
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	почва				2,31 mg/kg		
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	вода (морская вода)					0,327 mg/L	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	вода (неопределенные выбросы)					0,327 mg/L	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	СТП					6,58 mg/L	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	осадок (морская вода)				12,46 mg/kg		
Бутанон 78-93-3	вода (пресная вода)					55,8 mg/L	
Бутанон 78-93-3	вода (морская вода)					55,8 mg/L	
Бутанон 78-93-3	вода (неопределенные выбросы)					55,8 mg/L	
Бутанон 78-93-3	СТП					709 mg/L	
Бутанон 78-93-3	осадок (пресная вода)				284,74 mg/kg		
Бутанон 78-93-3	осадок (морская вода)				284,7 mg/kg		
Бутанон 78-93-3	почва				22,5 mg/kg		
Бутанон 78-93-3	орально				1000 mg/kg		
пропан-2-ол 67-63-0	вода (пресная вода)					140,9 mg/L	
пропан-2-ол 67-63-0	вода (морская вода)					140,9 mg/L	
пропан-2-ол 67-63-0	осадок (пресная вода)				552 mg/kg		
пропан-2-ол 67-63-0	осадок (морская вода)				552 mg/kg		
пропан-2-ол 67-63-0	почва				28 mg/kg		
пропан-2-ол 67-63-0	вода (неопределенные выбросы)					140,9 mg/L	
пропан-2-ол 67-63-0	СТП					2251 mg/L	
пропан-2-ол 67-63-0	орально					160 mg/kg food	
2-бутоксизтанол 111-76-2	вода (пресная вода)					8,8 mg/L	
2-бутоксизтанол 111-76-2	вода (морская вода)					0,88 mg/L	
2-бутоксизтанол 111-76-2	СТП					463 mg/L	
2-бутоксизтанол 111-76-2	осадок (пресная вода)				34,6 mg/kg		
2-бутоксизтанол 111-76-2	осадок (морская вода)				3,46 mg/kg		
2-бутоксизтанол 111-76-2	вода (неопределенные выбросы)					9,1 mg/L	
2-бутоксизтанол 111-76-2	почва				3,13 mg/kg		
2-бутоксизтанол 111-76-2	орально					200 mg/kg food	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		289 mg/m ³	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		289 mg/m ³	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		180 мг/кг масса тела/день	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		77 mg/m ³	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		174 mg/m ³	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		174 mg/m ³	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		108 мг/кг масса тела/день	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		14,8 mg/m ³	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		77 mg/m ³	
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1,6 мг/кг масса тела/день	
Бутанон 78-93-3	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1161 мг/кг масса тела/день	
Бутанон 78-93-3	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		600 mg/m ³	
Бутанон 78-93-3	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		412 мг/кг масса тела/день	
Бутанон 78-93-3	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		106 mg/m ³	
Бутанон	население в	орально	Длительное		31 мг/кг масса	

78-93-3	целом		время экспозиции - системные эффекты		тела/день	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		773 мг/кг масса тела/день	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		699 мг/кг масса тела/день	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		699 мг/кг масса тела/день	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		608 mg/m3	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2035 mg/m3	
пропан-2-ол 67-63-0	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		888 мг/кг масса тела/день	
пропан-2-ол 67-63-0	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		500 mg/m3	
пропан-2-ол 67-63-0	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		319 мг/кг масса тела/день	
пропан-2-ол 67-63-0	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		89 mg/m3	
пропан-2-ол 67-63-0	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		26 мг/кг масса тела/день	
2-бутоксизтанол 111-76-2	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		663 mg/m3	
2-бутоксизтанол 111-76-2	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		75 мг/кг масса тела/день	
2-бутоксизтанол 111-76-2	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		98 mg/m3	
2-бутоксизтанол 111-76-2	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		426 mg/m3	
2-бутоксизтанол 111-76-2	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции -		123 mg/m3	

			местные эффекты			
2-бутоксизтанол 111-76-2	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		38 мг/кг масса тела/день	
2-бутоксизтанол 111-76-2	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		49 mg/m ³	
2-бутоксизтанол 111-76-2	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		3,2 мг/кг масса тела/день	
2-бутоксизтанол 111-76-2	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		246 mg/m ³	
2-бутоксизтанол 111-76-2	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		89 мг/кг масса тела/день	
2-бутоксизтанол 111-76-2	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		44,5 мг/кг масса тела/день	
2-бутоксизтанол 111-76-2	население в целом	орально	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		13,4 мг/кг масса тела/день	

Биологические индексы экспозиции:

нет

8.2. Контроль воздействия:**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

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 кожи:

соответствующая защитная одежда

Раздел 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Внешний вид	аэрозоль прозрачный
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	неприменимо
Температура кипения	-44 AC (-44 AC)
Температура вспышки	-97 AC (-97 AC)
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров (20 AC (20 AC))	8300 hPa
Плотность (20 AC (20 AC))	0,745 g/cm ³
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (23 AC (23 AC); Раств.: вода)	не смешивается
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости нижний	0,7 % (V)
верхний	12 % (V)
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

9.2. Дополнительная информация

Температура воспламенения	200 AC (200 AC)
---------------------------	-----------------

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.
Тепло, огонь, искры и другие источники воспламенения

10.5. Несовместимые материалы

Смотри раздел "реактивность"

10.6. Опасные продукты разложения

Неизвестны при надлежащем применении

Раздел 11: Токсикологическая информация**11.1. Информация о токсикологических эффектах****Общая информация по токсикологии:**

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

STOT-однократное воздействие:

Может вызывать сонливость или головокружение.

Пероральная токсичность:

Может вызывать раздражение органов пищеварительного тракта.

Кожное раздражение:

Вызывает раздражение кожи.

Глазное раздражение:

Вызывает серьезные раздражение глаз.

Острая оральная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg	oral			Экспертная оценка
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	LD50	3.523 - 8.700 mg/kg				
Бутанон 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	2.600 mg/kg	oral			Экспертная оценка
Бутанон 78-93-3	LD50	2.600 - 5.400 mg/kg			Крыса	
2-бутоксэтанол 111-76-2	LD50	1.746 mg/kg	oral		Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Острая токсичность при вдыхании:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	LC50	11 mg/l	Пары.	4 h	Крыса	
Бутанон 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	5,1 mg/l	аэрозоль			Экспертная оценка
Бутанон 78-93-3	LC50	> 5000 ppm		6 h	Крыса	
пропан-2-ол 67-63-0	LC50	72,6 mg/l		4 h	Крыса	

Острая кожная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg	кожный			Экспертная оценка
Бутанон 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	6.400 mg/kg	кожный			Экспертная оценка
Бутанон 78-93-3	LD50	6.400 - 8.000 mg/kg			Кролик	
пропан-2-ол 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	кожный		Кролик	
2-бутоксигэтанол 111-76-2	LD50	2.000 mg/kg	кожный		Кролик	

Разъедание/раздражение кожи:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	умеренно раздражающий		Кролик	
Бутанон 78-93-3	умеренно раздражающий		Кролик	
пропан-2-ол 67-63-0	легко раздражающий	4 h	Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-бутоксигэтанол 111-76-2	Раздражитель	4 h	Кролик	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	легко раздражающий		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Бутанон 78-93-3	Раздражитель		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
пропан-2-ол 67-63-0	умеренно раздражающий		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-бутоксигэтанол 111-76-2	Раздражитель	24 h	Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Респираторная или кожная сенсибилизация:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
Бутанон 78-93-3	не вызывает чувствительность	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	
пропан-2-ол 67-63-0	не вызывает чувствительность	Тест Бюлера	Морская свинка	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-бутоксигэтанол 111-76-2	не вызывает чувствительность	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Эмбриональная мутагенность:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		
Бутанон 78-93-3	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
пропан-2-ол 67-63-0	negative with metabolic activation	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
пропан-2-ол 67-63-0	негативный	внутрибрюшной		Мышь	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
пропан 74-98-6	negative with metabolic activation	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-бутоксизтанол 111-76-2	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Канцерогенность:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип	Sex	Время воздействия/ frequency of treatment	Способ применения	Метод
пропан-2-ол 67-63-0		Крыса	мужской / женский	104 w 6 h/d, 5 d/w	ингаляция: пары	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Токсичность повторной дозы

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
Бутанон 78-93-3	LOAEL=5000 ppm	Вдыхание	90 days 6 hours/day, 5 days/week	Крыса	
Бутанон 78-93-3	NOAEL=2500 ppm	Вдыхание	90 days 6 hours/day, 5 days/week	Крыса	
пропан-2-ол 67-63-0		ингаляция: пары	at least 104 w 6 h/d, 5 d/w	Крыса	
2-бутоксизтанол 111-76-2	NOAEL=0,121 mg/l	Вдыхание	42 or 90 days 6 hours/day, 5 days/week	Крыса	
2-бутоксизтанол 111-76-2	NOAEL=< 69 mg/kg	Орально: питьевая вода	91 d continuous	Крыса	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

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

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

12.1. Токсичность**Экологическая токсичность:**

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Не допускать попадания в сточные воды, почву или водоемы.

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Высокая Токсичность	Время воздействия	Тип	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	LC50	86 mg/l	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/l	Algae		Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Бутанон 78-93-3	LC50	3.220 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Бутанон 78-93-3	EC50	5.091 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Бутанон 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
нафта (керосин), <0,1% бензола 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
нафта (керосин), <0,1% бензола 64742-49-0	EC50	3 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
нафта (керосин), <0,1% бензола 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
пропан-2-ол 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
пропан-2-ол 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1.000 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
пропан-2-ол 67-63-0	NOEC	30 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-бутоксизтанол 111-76-2	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
2-бутоксизтанол 111-76-2	EC50	> 300 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
2-бутоксизтанол 111-76-2	EC50	> 900 mg/l	Algae	7 days	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Стойкость и способность к разложению**Стабильность и способность к биологическому разложению:**

Данные отсутствуют.

Стойкость и способность к разложению:**Разложение тенсидов**

Продукт не содержит поверхностно-активных веществ согласно Постановлению по детергентам ЕС (ЕС/648/2004).

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Способность к разложению	Метод

ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Легко биологически распадается	аэробный	> 60 %	OECD 301 A - F
Бутанон 78-93-3	Легко биологически распадается	аэробный	> 60 %	OECD 301 A - F
нафта (керосин), <0,1% бензола 64742-49-0	Легко биологически распадается	аэробный	89 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
пропан-2-ол 67-63-0	Легко биологически распадается	аэробный	70 - 84 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
2-бутоксигэтанол 111-76-2	Легко биологически распадается	аэробный	73 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Потенциал биоаккумуляции / 12.4. Подвижность в почве**Мобильность:**

Продукт быстро испаряется.

Биоаккумулятивный потенциал:

Данные отсутствуют.

Опасные составные вещества CAS №	LogKow	Коэффициент биоаккумуляции (BCF)	Время воздействия	Тип	Температура	Метод
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7 ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	3,12	8,5	7 days	Oncorhynchus mykiss		
Бутанон 78-93-3	0,29					
нафта (керосин), <0,1% бензола 64742-49-0	4 - 5,7					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
пропан-2-ол 67-63-0	0,05					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
2-бутоксигэтанол 111-76-2	0,81				25 AC	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные составные вещества CAS №	PBT/vPvB
ксилен - смесь изомеров 1330-20-7	Не относится к стойким, биоаккумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биоаккумулятивным критериям
Бутанон 78-93-3	Не относится к стойким, биоаккумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биоаккумулятивным критериям
нафта (керосин), <0,1% бензола 64742-49-0	Не относится к стойким, биоаккумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биоаккумулятивным критериям
пропан-2-ол 67-63-0	Не относится к стойким, биоаккумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биоаккумулятивным критериям
пропан 74-98-6	Не относится к стойким, биоаккумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биоаккумулятивным критериям
2-бутоксигэтанол 111-76-2	Не относится к стойким, биоаккумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биоаккумулятивным 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:

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
14 06 03**Раздел 14: Информация о транспортировке****14.1. Номер ООН**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Надлежащее транспортное наименование

ADR	АЭРОЗОЛИ
RID	АЭРОЗОЛИ
ADN	АЭРОЗОЛИ
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Транспортный класс(ы) опасности

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Группа упаковки

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Экологические риски

ADR	неприменимо
RID	неприменимо
ADN	неприменимо
IMDG	неприменимо
IATA	неприменимо

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

ADR	неприменимо
-----	-------------

	Код тоннеля: (D)
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:

- R10 Воспламеняемо.
- R11 Легковоспламеняемо.
- R12 Чрезвычайно огнеопасно.
- R20/21 Вредно для здоровья при вдыхании и контакте с кожей.
- R20/21/22 Вредно для здоровья при вдыхании, проглатывании и контакте с кожей.
- R36 Раздражает глаза.
- R36/38 Раздражает глаза и кожу.
- R38 Раздражает кожу.
- R51/53 Ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
- R65 Опасно для здоровья: При проглатывании может вызвать повреждение легких.
- R66 Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.
- R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.
- H220 Легко воспламеняющийся газ.
- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H280 Содержит газ под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.

Дополнительная информация:

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

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