

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Дата ревизии: 26.03.2018

Код продукта: 70047_CLP

страница 1 из 11

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

ARTUS METALL PROTECT

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование вещества/смеси**

Уход за металлом

Только для промышленного и профессионального использования.

Нежелательные виды применения

Отсутствует какая-либо информация.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Улица:	Taunusstraße 19	
Город:	D-80807 München	
Телефон:	+49/89/350608-0	Телефакс: +49/89/350608-47
Электронная почта:	info@dr-schnell.de	
Контактное лицо:	Josef Feuerstein	Телефон: +49/89/350608-46
Электронная почта:	sdb@dr-schnell.de	
Интернет:	www.dr-schnell.de	
Ответственный Департамент:	Labor	

1.4. Аварийный номер телефона:Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:
GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:

Воспламеняющиеся жидкости: Flam. Liq. 2

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Указание на опасность:

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Может вызывать сонливость или головокружение.

2.2. Элементы маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

2-Propanol

Сигнальное слово: Опасность**Пиктограмма:**

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Дата ревизии: 26.03.2018

Код продукта: 70047_CLP

страница 2 из 11

Указание на опасность

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

Предупреждения

P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

2.3. Другие опасности

вещества, входящие в этот препарат, не отвечают критериям отнесения к стойким, биоаккумулирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулирующим веществам. При применении возможно образование взрывчатых/легковоспламеняющихся смесей пара/воздуха.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2. Смеси****Опасное содержание веществ**

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
67-63-0	2-пропанол			50 - < 55 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
1569-01-3	1-пропоксипропан-2-ол			15 - < 20 %
	216-372-4		01-2119474443-37	
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319			
111-76-2	2-бутоксипропанол			10 - < 15 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. Описание мер первой помощи****При вдыхании**

Вынести поражённых из зоны опасности. Обеспечить подачу свежего воздуха.
При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.
При потере сознания уложить в устойчивом положении на боку и вызвать врача.

При попадании на кожу

При контакте с кожей немедленно снять загрязненную, мокрую одежду и промыть кожу большим количеством вода. При раздражении кожи посетить доктора.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Дата ревизии: 26.03.2018

Код продукта: 70047_CLP

страница 3 из 11

При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.
Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
При появлении или продолжении жалоб посетить окулиста.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.
Немедленно вызвать врача.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Если применимо, проявившиеся с задержкой симптомы и воздействия изложены в разделе 11 или в разделе 4.1 Описания мер
Могут проявиться следующие симптомы:
Головные боли.
Головокружение.
Нарушения координации движений
Депрессия центральной нервной системы.
бессознательность.
при длительном контакте:
Длительный/повторный контакт с кожей может привести к обезжириванию кожи и дерматиту.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Водная распыляющая струя. / спиртоустойчивая пена. / Двуокись углерода (CO₂). / Сухой порошок для тушения.

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Опасные продукты сгорания
Окиси углерода
пиролиз-продукты, токсичный.
Взрывоопасные паровоздушные смеси.
Пары тяжелее воздуха и распространяются по земле.
Из-за распространения над поверхностью земли возможно обратное возгорание от удаленных источников огня.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Не вдыхать газы от взрыва/пожара.
В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.
Охладить подвергаемые опасности емкости водой.

Дополнительная рекомендация

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.
Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.
Обеспечить хорошую вентиляцию.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Дата ревизии: 26.03.2018

Код продукта: 70047_CLP

страница 4 из 11

Избегать контакта с глазами и кожей.
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.
В случае необходимости Учитывать опасность поскользнуться

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).
Не допускать попадания в канализацию или водоемы.
При попадании продукта в воду, землю, дренажную системы, необходимо уведомить соответствующие органы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).
С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.
Разбавление водой возможно. Остатки промыть большим количеством воды.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. раздел 13, а также раздел 8. Личное защитное снаряжение.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

В дополнение к данным, содержащим в этом разделе, важная информация по этой теме также содержится в разделах 8 и 6.1.

Дальнейшие указания

Обеспечить хорошую вентиляцию.
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.
Держать вдали от источников возгорания - Не курить.
В случае необходимости Принять меры против электростатического заряда.
В случае необходимости Соблюдать меры по взрывозащите.
Избегать контакта с глазами и кожей.
Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.
Соблюдать предписания инструкции по применению.
Следовать инструкции по применению на этикетке.
Проводить работу в соответствии с инструкцией по эксплуатации.
При обращении с химическими веществами должны быть соблюдены общие санитарно-гигиенические мероприятия.
Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.
Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.
Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц.
Хранить продукт только в оригинальной упаковке и в закрытом виде.
Соответствующий материал для полов: Стойкий к действию растворителей.
Предохранять от прямого солнечного излучения.
Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

Совет по обычному хранению

Не хранить вместе с: Способствующий распространению огня. /

Дополнительная информация по условиям хранения

Следует учесть:

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Дата ревизии: 26.03.2018

Код продукта: 70047_CLP

страница 5 из 11

8.1. Параметры контроля**Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
67-63-0	Пропан-2-ол		10	(среднесменная)
			50	(максимальная)

8.2. Регулирования воздействия**Подходящие технические устройства управления**

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Это возможно посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха.

При превышении предельно допустимой концентрации (ПДК):

Использовать подходящий дыхательный аппарат.

Применяется, только если указаны предельные значения экспозиции.

Защитные и гигиенические меры

При обращении с химическими веществами должны быть соблюдены общие санитарно-гигиенические мероприятия.

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

Защита глаз/лица

Плотно закрытые защитные очки. (EN 166)

Защита рук

Защитные нитриловые перчатки (EN 374), Скорость проникновения вещества в минутах: 120

Рекомендация: Производитель: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Электронная почта: vertrieb@kcl.de

Спецификация №.: 730 Samatril Velours

Рекомендуется защитный крем для рук.

Тест не был проведен.

Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защита кожи

Защитная одежда (например, защитная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами)

Защита дыхательных путей

При превышении предельно допустимой концентрации (ПДК): Фильтр А (EN 14387), маркировочный цвет коричневый

Следует учитывать ограничения по времени ношения в соответствии с GefSoffV в сочетании с правилами использования устройств для защиты органов дыхания (BGR 190).

Регулирование воздействия на окружающую среду

Отсутствует какая-либо информация.

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

Физическое состояние вещества: жидкий
 Цвет: бесцветный
 Запах: характерный

**Стандарт на метод
испытания**

pH:

7

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Дата ревизии: 26.03.2018

Код продукта: 70047_CLP

страница 6 из 11

Изменения состояния

Точка плавления:	не определено
Начальная точка кипения и интервал кипения:	> 80 °C
Точка вспышки:	12 °C

Горючесть

твердого тела:	Да.
газа:	Да.

Взрывоопасные свойства

Продукт является: не взрывоопасный в соответствии с EU A.14

При применении возможно образование взрывчатых/легковоспламеняющихся смесей пара/воздуха.

Нижний предел экспозиции:	2 объем. % (2-пропанол)
Верхний предел экспозиции:	16,9 объем. % (2-пропанол)
Температура воспламенения:	не определено

Температура самовозгорания

твердого тела:	не определено
газа:	не определено

Окисляющие свойства

не определено

Давление пара:	не определено
Давление пара:	не определено
Плотность:	1 g/cm ³
Насыпная плотность:	не определено
Растворимость в воде:	поддающийся смешению.

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения:	не определено
Вязкость, динамическая:	не определено
Вязкость, кинематическая:	не определено
Плотность пара:	не определено
Содержание растворителя:	не определено

9.2. Другие данные

Смешиваемость: не определено
 Жирорастворимость (g/l): не определено
 Электропроводность: не определено
 Поверхностное натяжение: не определено

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1. Реакционная способность**

Продукт не был проверен.

10.2. Химическая устойчивость

Не подвержен изменению при правильном обращении и хранении.

10.3. Возможность опасных реакций

При использовании согласно назначению разложению не подвергается.

10.4. Условия, которых следует избегать

См. также раздел 7.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Дата ревизии: 26.03.2018

Код продукта: 70047_CLP

страница 7 из 11

Нагрев, открытое пламя, источники возгорания

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Избегать контакта с сильными окислителями.

10.6. Опасные продукты разложения

См. также раздел 5.2.

При использовании согласно назначению разложению не подвергается.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Токсикокинетика, метаболизм и распределение**

Любую дополнительную информацию о воздействии на здоровье см. в разделе 2.1 (классификация).

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название			Виды	Источник	Метод
	Путь воздействия вредных веществ	Доза				
67-63-0	2-пропанол					
	оральный	LD50 mg/kg	5280	Крыса		
	кожный	LD50 mg/kg	12800	Кролик		
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50	30 mg/l	Крыса		
1569-01-3	1-пропоксипропан-2-ол					
	оральный	LD50 mg/kg	>2000	Крыса		
	кожный	LD50 mg/kg	>2000	Кролик		
111-76-2	2-бутокси-этанол					
	оральный	LD50 mg/kg	560	Крыса		
	кожный	LD50 mg/kg	>2000	Морская свинка.		
	ингаляционный испарение	ATE	11 mg/l			
	ингаляционный аэрозоль	ATE	1,5 mg/l			

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсibiliзирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать сонливость или головокружение. (2-пропанол)

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Дата ревизии: 26.03.2018

Код продукта: 70047_CLP

страница 8 из 11

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1. Токсичность**

Любую дополнительную информацию об экологическом воздействии см. в разделе 2.1 (классификация).

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
67-63-0	2-пропанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna	
1569-01-3	1-пропоксипропан-2-ол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	1466		Grünalge	Pseudokirchneriella
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	>100	48 h	Großer Wasserfloh	Daphnia magna
111-76-2	2-бутокси-этанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	900 mg/l	72 h	Scenedesmus quadricauda	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Сведения не доступны

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Сведения не доступны

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
1569-01-3	1-пропоксипропан-2-ол	0,621
111-76-2	2-бутокси-этанол	0,81 (25°C)

12.4. Мобильность в почве

Сведения не доступны

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Сведения не доступны

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Сведения не доступны

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1. Методы утилизации отходов**

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Дата ревизии: 26.03.2018

Код продукта: 70047_CLP

страница 9 из 11

Рекомендация

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.
Например, пригодная установка для сжигания отходов.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.
Рекомендация: Утилизация по системе Duale System (Германия)

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

14.1. Номер ООН:	UN1219
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ),
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	3
Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	601
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Категория транспортировки:	2
Риск №:	33
Код ограничения проезда через туннели:	D/E

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

E2

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:	UN1219
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ),
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	3
Классификационный код:	F1
Особо оговоренные условия:	601
Ограниченное количество (LQ):	1 L

Другая дополнительная информация (Доставка по внутренним водным путям)

E2

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:	UN1219
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), MIXTURE
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	3
Особо оговоренные условия:	-
Ограниченное количество (LQ):	1 L
EmS:	F-E, S-D

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Дата ревизии: 26.03.2018

Код продукта: 70047_CLP

страница 10 из 11

Другая дополнительная информация (Морской транспорт)

E2

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	UN1219
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), MIXTURE
14.3. Категория опасности при транспортировке:	3
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	3
Особо оговоренные условия:	A180
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	1 L
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):	353
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	5 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):	364
Максимальное количество (Грузовой самолет):	60 L

Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)

E2

: Y341

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Персонал, осуществляющий транспортировку опасных грузов, должен пройти соответствующий инструктаж.

Предписания по обеспечению безопасности должны соблюдаться всеми лицами, принимающими участие в транспортировке.

Во избежание причинения ущерба следует принять меры предосторожности.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Перевозимый груз является не навалочным, а штучным, поэтому указанные положения на него не распространяются.

Положения о минимальном количестве здесь не указаны.

Другая дополнительная информация

Номер класса опасности, а также кодировка упаковки предоставляется по запросу.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Дополнительная рекомендация**

Классификация и маркировка, см. раздел 2.

Соблюдать предписания страхования от несчастных случаев/ медико-санитарные предписания.

Соблюдать Постановление о химических веществах (ChemV)

Соблюдать Постановление о сокращении рисков химических веществ ChemRRV.

Соблюдать Постановления о незагрязнении воздуха (LRV)

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/EC).

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Дата ревизии: 26.03.2018

Код продукта: 70047_CLP

страница 11 из 11

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Пересмотренные разделы: 1, 7, 16

Сокращения и акронимы

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

Дополнительная информация

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагаем на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)