



согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006

187 Фильтровальная присадка для дизельного топлива

Дата печати: 27.11.2012

Номер материала: MP18700300AB

Страница 1 из 10

РАЗДЕЛ 1: Идентификация материала или смеси и сведения о производителе**1.1. Идентификатор продукта**

187 Фильтровальная присадка для дизельного топлива

1.2. Области применения материала или смеси и нерекомендованные области применения**1.3. Данные о поставщике, предоставляющем данный паспорт безопасности**

Наименование компании:	Tunap Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG		
Улица:	Bürgermeister-Seidl-Str. 2		
Место:	D-82515 Wolfratshausen		
Тел.:	+ 49 (0) 8171/1600 - 0	Факс: + 49 (0) 8171/1600 - 40	
Электронная почта:	sdb@tunap.com		
Веб-сайт:	www.tunap.com		

1.4. Номер телефон в экстренных ситуациях: Тел.: + 49 (0) 30 / 30 686 790 (центр неотложной дезинтоксикационной помощи Берлина, Германия)

РАЗДЕЛ 2: Потенциальные опасности**2.1. Классификация вещества или смеси**

Отнесен к классу: вредное для здоровья, раздражающее вещество, опасное для окружающей среды.
 Обозначения опасности (R-обозначения):
 вредное при вдыхании, глотании и контакте с кожей;
 раздражает кожу;
 опасность взрыва при нагревании в закрытом пространстве;
 токсично для водных организмов, может вызвать долгосрочные опасные воздействия в водной среде.
 Вредно для здоровья: при глотании может причинить вред легким.

2.2. Обозначения

Символы опасности: Xn – вредно для здоровья; N – опасно для окружающей среды



Xn -



N – опасно для окружающей среды

вредно для здоровья

Элемент(ы), представляющий(ие) опасность и подлежащий(ие) маркировке

Керосин (сырая нефть),
 гидрообессеренный 2-
 этилгексилнитрат

Обозначения опасности (R-обозначения):

20/21/22	вредное при вдыхании, контакте с кожей, глотании.
38	раздражает кожу.
44	опасность взрыва при нагревании в закрытом пространстве.
51/53	токсично для водных организмов, может вызвать долгосрочные опасные воздействия в водной среде.
65	вредно для здоровья: при глотании может причинить вред легким.

Указания по безопасности (S-обозначения):

23	не вдыхайте испарения.
24	избегайте контакта с глазами
51	используйте только в хорошо проветриваемых помещениях
61	избегайте выбросов в окружающую среду. Обращайтесь к специальным инструкциям/спецификациям по безопасности.
62	при проглатывании не вызывайте рвоту: немедленно обратитесь к врачу и покажите данный контейнер или ярлык.



согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006

187 Фильтровальная присадка для дизельного топлива

Дата печати: 27.11.2012

Номер материала: MP18700300AB

Страница 2 из 10

36/37 Пользуйтесь соответствующей защитной одеждой и перчатками.

РАЗДЕЛ 3: Информация о составе/ингредиентах**3.2. Смесь****Опасные ингредиенты**

EC №	Обозначение	Концентрация
CAS №	Классификация	
Index №	GHS-классификация	
REACH №		
265-184-9	Керосин (сырая нефть), гидрообессеренный	65–70 %
64742-81-0	Xn – вредно для здоровья, Xi – раздражает кожу, N – опасно для окружающей среды R38-51-53-65	
	Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H336 H304 H411	
01-2119462828-25		
248-363-6	2-этилгексилнитрат	30–35 %
27247-96-7	Xn – вредно для здоровья, N – опасно для окружающей среды R20/21/22-44-51-53-66	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H332 H312 H302 H411	
265-198-5	Бензин-растворитель (сырая нефть), тяжелый ароматический; керосин – тип не указан	1–5 %
64742-94-5	Xn – вредно для здоровья, N – опасно для окружающей среды R51-53-65-66-67	
	Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H304 H336 H411	
202-049-5	Нафталин	< 1 %
91-20-3	Carc. Cat. 3, Xn – вредно для здоровья, N – опасно для окружающей среды R40-22-50-53	
601-052-00-2	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H302 H400 H410	

Формулировка R- и H-обозначений: см. раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры оказания первой помощи**4.1. Описание мер оказания первой помощи****Общие указания**

Запрещено давать препараты перорально пострадавшим, находящимся в бессознательном состоянии, или при возникновении у пострадавших конвульсий. Переместите пострадавших в безопасное место.

При вдыхании

Вывести на свежий воздух. При наступлении несчастного случая или плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью (если возможно, предъявить медицинскому работнику инструкцию по эксплуатации или паспорт безопасности).

При попадании на кожу

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или на волосы): немедленно удалить зараженную/загрязненную одежду. Немедленно промыть кожу большим количеством воды с помощью душа или под струей. Обратиться за медицинской помощью.

При попадании в глаза

Немедленно и тщательно промыть глаза проточной водой. При сохранении неприятных ощущений или их повторении обратиться к офтальмологу.

При попадании в желудочно-кишечный тракт

Незамедлительно промыть рот и запить большим количеством воды. Внимание! При наступлении рвоты существует опасность аспирации!

4.2. Важнейшие острые и замедленные симптомы и последствия

Данных нет.

4.3. Указание по неотложной медицинской помощи или специальному обращению

Данных нет.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

**187 Фильтровальная присадка для дизельного топлива**

Дата печати: 27.11.2012

Номер материала: MP18700300AB

Страница 3 из 10

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

использовать средства пожаротушения, соответствующие условиям окружающей среды.

Не подходящие по соображениям безопасности средства пожаротушения:

водомер.

5.2. Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

Горючее. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

5.3. Указания по тушению пожара

В случае пожара: использовать автономный дыхательный аппарат, соответствующий окружающим условиям.

Надеть автономный дыхательный аппарат и противохимический защитный костюм. Полнозащитный костюм.

Дополнительные указания

В целях защиты здоровья людей и охлаждения сосудов установить в опасной зоне систему водяного орошения.

Газы/пары/туман сбить водяной струей. Загрязненную воду после пожара собрать отдельно. Предотвратить ее попадание в систему водоотведения или водоемы.

РАЗДЕЛ 6: Меры при непреднамеренных утечках**6.1. Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации****Процедуры**

Ликвидировать все источники воспламенения. Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/паровоздушную смесь. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Применять средства индивидуальной защиты.

6.2. Природоохранные меры

Не допускать попадания продукта в окружающую среду.

6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

Собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость (песок, опилки, кислотосвязующие материалы, универсальные связующие материалы). Утилизировать собранную утечку согласно разделу «Утилизация».

6.4. Ссылка на другие разделы

См. раздел 8.

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения**7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения****Правила безопасности при обращении**

При обращении без ограничения зоны распространения использовать систему местной вентиляции. Не вдыхать газ/дым/пар/паровоздушную смесь.

Правила противопожарной и противовзрывной защиты

Держать вдали от источников возгорания – не курить. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

Прочие сведения по обращению

Избегать попадания в глаза и на кожу.

7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов**Требования к местам и емкостям хранения**

Не держать емкость закупоренной. Хранить емкость в прохладном хорошо проветриваемом месте. Держать вдали от источников возгорания – не курить.

Правила хранения с другими веществами

Не хранить вместе с материалами, содержащими большую долю кислорода, имеющими окисляющее воздействие и самовоспламеняющимися веществами.

Класс хранения согласно TRGS 510:

3

7.3. Специфическое конечное использование

Данных нет.

РАЗДЕЛ 8: Ограничение по контакту на рабочем месте и контроль воздействия/средства индивидуальной защиты

**187 Фильтровальная присадка для дизельного топлива**

Дата печати: 27.11.2012

Номер материала: MP18700300AB

Страница 4 из 10

8.1. Контрольные параметры**Предел воздействия на рабочем месте (TRGS 900)**

CAS-№	Обозначение	мл/м³	мг/м³	частиц/м³	Категория верхнего предела	Тип
27247-96-7	2-этилгексилнитрат	1	0,058			TWA
64742-94-5	Бензин-растворитель (сырая нефть), тяжелый ароматический; керосин – тип не указан		100			AGW
91-20-3	Нафталин	0,1	0,5 E		1(I)	

8.2. Ограничение по контакту на рабочем месте и контроль воздействия**Ограничение по контакту на рабочем месте**

При обращении без ограничения зоны распространения использовать систему местной вентиляции. Не вдыхать газ/дым/пар/паровоздушную смесь.

Санитарно-гигиенические и защитные меры

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Профилактическая защита кожи с помощью защитного крема. По завершении работ помыть лицо и руки. При работе с веществом не принимать пищу и не пить.

Средства защиты дыхательных путей

При воздействии паров, пыли и паровоздушных смесей применять средства защиты органов дыхания. Применять соответствующий дыхательный аппарат: Комбинированный фильтровальный аппарат (DIN EN 141). Фильтровальный аппарат с фильтром или нагнетательный фильтровальный аппарат типа A

Защита рук

Подходящий материал: NBR (нитрилкаучук). Время проникновения (макс. продолжительность носки): 480 мин. Толщина перчаток: 0,45 мм.

Защита глаз

Подходящая защита глаз: плотно сидящие защитные очки.

Защита туловища

Носить только подходящую по размеру, удобную и чистую спецодежду.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам**

Агрегатное состояние жидкое
 Цвет: желтый
 Запах: напоминает растворитель

Стандарт при проведении испытаний

Значение pH (при 20 °C): не применимо

Изменения состояния

Температура плавления:	данных нет
Точка кипения:	100 °C
Температура сублимации:	данных нет
Точка размягчения:	данных нет
:	данных нет
Точка воспламенения	62 °C ISO 3679
Нижняя граница взрывоопасности:	0,6 объемн. %
Верхняя граница взрывоопасности:	8,8 объемн. %
Температура воспламенения:	данных нет
Давление пара:	данных нет



согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006

187 Фильтровальная присадка для дизельного топлива

Дата печати: 27.11.2012

Номер материала: MP18700300AB

Страница 5 из 10

Давление пара:	данных нет	
Плотность (при 20 °C)	0,84 г/см ³	DIN 51757
Водорастворимость	нерастворим	
Коэффициент дисперсии:	данных нет	
Динамическая вязкость:	данных нет	
Кинетическая вязкость: (при 40 °C)	< 7 мм ² /с	DIN 53019-1
Продолжительность растекания:	данных нет	
Плотность пара:	данных нет	
Скорость испарения:	данных нет	
Испытание на отделение растворителя:	данных нет	
Содержание растворителя:	данных нет	

9.2. Прочие данные

Содержание твердых частиц:	данных нет
----------------------------	------------

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность**10.1. Реактивность**

Данных нет.

10.2. Химическая стабильность

Продукт демонстрирует стабильность в нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Данных нет.

10.4. Недопустимые состояния

Держать вдали от тепла, искр, открытого пламени, горячих поверхностей. Не курить.

10.5. Несовместимые материалы

Вступает в реакцию с окислителями.

10.6. Опасные продукты распада

Данных нет.

Прочие данные

Не смешивать с другими химическими веществами.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические данные**11.1. Данные по токсикологическому воздействию****Токсикологические испытания****Токсикокинетика, массообмен и дисперсия**

Данных нет.

Острая токсичность

Острая токсичность, оральная. Острая токсичность, ингалятивная. Острая токсичность, дермальная.



согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006

187 Фильтровальная присадка для дизельного топлива

Дата печати: 27.11.2012

Номер материала: MP18700300AB

Страница 6 из 10

CAS-№	Обозначение				
	Пути воздействия	Метод	Доза	Биологические виды	Источник
64742-81-0	Керосин (сырая нефть), гидрообессеренный				
	орально	LD50	5000 мг/кг	крысы	
	дермально	LD50	2000 мг/кг	кролики	
	ингалятивно (4 ч)	LD50	5,28 мг/л	крысы	
27247-96-7	2-этилгексилнитрат				
	орально	LD50	> 9640 мг/кг	крысы	
	дермально	LD50	> 4820 мг/кг	кролики	
	ингалятивно	ATE	1,5 мг/л		
64742-94-5	Бензин-растворитель (сырая нефть), тяжелый ароматический; керосин – тип не указан				
	орально	LD50	> 2000 мг/кг	крысы	
	дермально	LD50	> 2000 мг/кг	кролики	
	ингалятивно	LD50	>5 мг/л	крысы	
91-20-3	Нафталин				
	орально	LD50	710 мг/кг	мыши	
	дермально	LD50	16000 мг/кг	крысы	

Специфическое воздействие в ходе экспериментов над животными

Данных нет.

Раздражающее и разъедающее воздействие

Внимание! При наступлении рвоты существует опасность аспирации! При попадании на кожу оказывает раздражающее воздействие.

Сенсибилизирующие воздействия

Данных нет.

Пагубное воздействие при многократном или продолжительном контакте

Данных нет.

Канцерогенное, мутагенное воздействие и воздействие на репродуктивную функцию

Данных нет.

Прочие данные по испытаниям

Классификация проведена согласно Директиве ЕС об опасных препаратах (1999/45/EG).

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду**12.1. Токсичность**

Токсично для водных организмов, может вызвать долгосрочные опасные воздействия в водной среде.



согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006

187 Фильтровальная присадка для дизельного топлива

Дата печати: 27.11.2012

Номер материала: MP18700300AB

Страница 7 из 10

CAS-№	Обозначение					
	Токсичность для водных организмов	Метод	Доза	ч	Биологические виды	Источник
64742-81-0	Керосин (сырая нефть), гидрообессеренный					
	Острая токсичность для рыб	LC50	2 мг/л	96	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	
	Острая токсичность для водорослей	ErC50	1 мг/л	72	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Острая токсичность для ракообразных	EC50	1,4 мг/л	48	Daphnia magna	
27247-96-7	2-этилгексилнитрат					
	Острая токсичность для рыб	LC50	2 мг/л	96	Brachydanio rerio (данио-рерио)	
	Острая токсичность для водорослей	ErC50	1–10 мг/л	72	Токсичность для водорослей	
	Острая токсичность для ракообразных	EC50	10 мг/л	48	Daphnia magna	
64742-94-5	Бензин-растворитель (сырая нефть), тяжелый ароматический; керосин – тип не указан					
	Острая токсичность для рыб	LC50	1 мг/л	96	Pimephales promelas	
	Острая токсичность для водорослей	ErC50	1 мг/л	96	Pseudokirchneriella subcapitata	
91-20-3	Нафталин					
	Острая токсичность для рыб	LC50	0,213 мг/л	96	Oncorhynchus mykiss (Форель радужная)	
	Острая токсичность для ракообразных	EC50	1,6 мг/л	48	Daphnia magna	

12.2. Устойчивость и разлагаемость

Для данной смеси данных нет. АОХ (мг/л): 0.

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Для данной смеси данных нет.

Коэффициент дисперсии n-октанол/вода

CAS-№	Обозначение	Коэфф. распределения этанола/воды
27247-96-7	2-этилгексилнитрат	3,74–5,24
91-20-3	Нафталин	3,35

12.4. Изменчивость в почве

Данных нет.

12.5. Результаты РВТ и vPvB-оценки

Данных нет.

12.6. Другие вредные воздействия

Данных нет.

Прочие рекомендации

Предотвратить попадание в систему водоотведения или водоемы. Классификация проведена согласно Директиве ЕС об опасных препаратах (1999/45/EG).

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации**13.1. Способы переработки отходов****Рекомендации**

Предотвратить попадание в систему водоотведения или водоемы. Утилизировать согласно законодательно установленным правилам.

Отход – продукт

**187 Фильтровальная присадка для дизельного топлива**

Дата печати: 27.11.2012

Номер материала: MP18700300AB

Страница 8 из 10

070704 ОТХОДЫ В РЕЗУЛЬТАТЕ ХИМИКО-ОРГАНИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ; отходы от производства, приготовления, сбыта и применения (HZVA) химических продуктов тонкого органического синтеза и химических веществ, не поименованные в другом месте; прочие органические растворители, водные растворы и маточные растворы считаются опасными отходами.

Отход – остатки продукта

070704 ОТХОДЫ В РЕЗУЛЬТАТЕ ХИМИКО-ОРГАНИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ; отходы от производства, приготовления, сбыта и применения (HZVA) химических продуктов тонкого органического синтеза и химических веществ, не поименованные в другом месте; прочие органические растворители, водные растворы и маточные растворы считаются опасными отходами.

Отход – неочищенная упаковка

150104 ОТХОДЫ В ВИДЕ УПАКОВКИ, АБСОРБЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ВЕТОШИ, ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И СПЕЦОДЕЖДЫ (не поименованные в другом месте); упаковки (включая отдельно собираемые бытовые пластиковые отходы); металлические упаковки.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендованное моющее средство

Незагрязненные и полностью опорожненные упаковки могут быть использованы повторно. Загрязненные упаковки утилизируются как материал.

РАЗДЕЛ 14: Данные о транспортировке**Транспортировка наземными средствами (ADR/RID)**

14.1. UN-номер: UN3082

14.2. Надлежащая UN-маркировка груза: МАТЕРИАЛ ОПАСЕН ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКИЙ, Н.У.К. (керосин (сырая нефть), гидрообессеренный)

14.3. Класс транспортной опасности: 9

14.4. Группа упаковки: III

Этикетка на опасный груз: 9

Код классификации: M6

Особые предписания: 274 335 601

Ограниченное количество (LQ): 5 Л

Категория транспортных средств: 3

Номер опасности: 90

Код туннельного ограничения: E

Прочие данные по транспортировке наземными средствами

Свободно предоставляемое количество: E1

Транспортировка каботажными судами

14.1. UN-номер: UN3082

14.2. Надлежащая UN-маркировка груза: МАТЕРИАЛ ОПАСЕН ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКИЙ, Н.У.К. (керосин (сырая нефть), гидрообессеренный)

14.3. Класс транспортной опасности: 9

14.4. Группа упаковки: III

Этикетка на опасный груз: 9

Код классификации: M6

Особые предписания: 274 335 601

Ограниченное количество (LQ): 5 Л

Прочие данные по транспортировке каботажными судами

Свободно предоставляемое количество: E1

Транспортировка морскими судами

14.1. UN-номер: UN3082

14.2. Надлежащая UN-маркировка груза: МАТЕРИАЛ ОПАСЕН ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКИЙ, Н.У.К. (керосин (сырая нефть), гидрообессеренный)

14.3. Класс транспортной опасности: 9



согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006

187 Фильтровальная присадка для дизельного топлива

Дата печати: 27.11.2012

Номер материала: MP18700300AB

Страница 9 из 10

14.4. Группа упаковки: III
 Этикетка на опасный груз: 9
 Загрязняет морскую среду: ДА
 Особые предписания: 274, 335
 Ограниченное количество (LQ): 5 Л
 EmS: F-A, S-F

Прочие данные по транспортировке морскими судами

Свободно предоставляемое количество: E1

Транспортировка воздушными средствами**UN/ID-№:** UN3082**14.2. Надлежащая UN-маркировка груза:** МАТЕРИАЛ ОПАСЕН ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКИЙ, Н.У.К. (керосин (сырая нефть), гидрообессеренный)**14.3. Класс транспортной опасности:** 9**14.4. Группа упаковки:** III

Этикетка на опасный груз: 9
 Особые предписания: A97 A158
 Ограниченное количество (LQ) Пассажирское судно: 30 кг G
 IATA-Инструкция по упаковке – пассажирское судно: 964
 IATA-Максимальное количество - пассажирское судно: 450 Л
 IATA-Инструкция по упаковке – грузовое судно: 964
 IATA-Максимальное количество – грузовое судно: 450 Л

Прочие данные по транспортировке воздушными средствами

Свободно предоставляемое количество: E1

LQ на пассажирское судно Y964

14.5. Опасность для окружающей среды

Опасно для окружающей среды: да

РАЗДЕЛ 15: Законодательные нормы**15.1. Предписания по безопасности, охране труда и окружающей среды/особенные правовые предписания для вещества или смеси****Предписание ЕС**

Данные по директиве VOC: VOC-CH: 88,5 % по весу 0,223 кг/300 мл
 VOC 1999/13/EG: 98,5 % по весу

Дополнительные указания

Паспорт безопасности согласно Распоряжению ЕС № 1907/2006 (REACH)
 Данные по Директиве 1999/13/EG на ограничение выбросов летучих органических соединений (VOC-RL)

Национальные законодательные нормы

Класс водоопасности: 2 – водоопасный

Статус: самооценка класса водоопасности

РАЗДЕЛ 16: Прочие данные**Аббревиатуры и акронимы**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов)
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Международное соглашение о перевозке опасных грузов по железной дороге)
 IATA: International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта)

**187 Фильтровальная присадка для дизельного топлива**

Дата печати: 27.11.2012

Номер материала: MP18700300AB

Страница 10 из 10

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ)

CAS: Chemical Abstracts Service (Химическая реферативная служба, подразделения Американского химического сообщества)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level (получен нулевой уровень воздействия)/Derived Minimal Effect Level (получен минимальный уровень воздействия)

WEL (Великобритания): Workplace Exposure Limits (предел воздействия на рабочем месте)

TWA (EC): Time-Weighted Average (средневзвешенное по времени)

ATE: Acute Toxicity Estimate (оценка острой токсичности)

STEL (EC): Short Term Exposure Limit (предел краткосрочного воздействия)

LC50: Lethal Concentration (летальный порог воздействия)

EC50: полумаксимальная эффективная концентрация

ErC50: EC50 в свете снижения скорости роста

Полное текстовое описание приведенных в пунктах 2 и 3 обозначений опасности (R-обозначений)

20/21/22	Вредное при вдыхании, контакте с кожей, глотании
22	Оказывает вредное воздействие на здоровье при попадании в желудочно-кишечный тракт
38	Раздражает кожу
40	Возможная опасность необратимого воздействия
44	Опасность взрыва при нагревании в закрытом пространстве
50	Очень токсично для водных организмов
51	Токсично для водных организмов
51/53	Токсично для водных организмов, может вызвать долгосрочные опасные воздействия в водной среде
53	Может вызвать долгосрочные опасные воздействия в водной среде
65	Вредно для здоровья: при глотании может причинить вред легким
66	Повторяющийся контакт может вызвать разрушение или повреждение кожи
67	Вдыхание паров может привести к сонливости и обморочному состоянию

Полное текстовое описание приведенных в пунктах 2 и 3 указаний по безопасности

H302	Оказывает вредное воздействие на здоровье при проглатывании
H304	При проглатывании и проникновении в дыхательные пути возможен летальный исход
H312	Оказывает вредное воздействие на здоровье при контакте с кожей
H315	Раздражает кожу
H332	Оказывает вредное воздействие на здоровье при вдыхании
H336	Может привести к сонливости и обморочному состоянию
H351	Возможно, вызывает рак
H400	Очень токсично для водных организмов
H410	Очень токсично для водных организмов и оказывает длительное пагубное воздействие на водную среду
H411	Токсично для водных организмов и оказывает длительное пагубное воздействие на водную среду

Прочие данные

Информация в настоящем паспорте безопасности соответствует тому уровню знаний, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Приведенная в настоящем документе информация должна служить основой для безопасного обращения с описываемым продуктом при его хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Информация не распространяется на прочие продукты. В случае смешивания и иных манипуляций с использованием данного продукта и других материалов данные, приведенные в настоящем паспорте безопасности, утрачивают свою актуальность, если не указано иное.

(Данные по опасным ингредиентам взяты из действующего на момент составления паспорта безопасности материала, предоставленного поставщиком.)