

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 8

Дата ревизии: 30.04.2021

Код продукта: 00359-1300

страница 2 из 12

Сигнальное слово: Опасность**Пиктограмма:****Указание на опасность**

- H290 Может вызывать коррозию металлов.
H302+H332 Опасно при проглатывании или при вдыхании.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

- P260 Не вдыхать паров.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!
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.
P310 Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml**Сигнальное слово:** Опасность**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H314-H317

Предупреждения

P260-P280-P301+P330+P331-P303+P361+P353-P304+P340-P305+P351+P338-P310

2.3. Другие опасности

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Смесь из нижеприведенных веществ с примесями.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 8

Дата ревизии: 30.04.2021

Код продукта: 00359-1300

страница 3 из 12

Опасные компоненты

Номер CAS	название	часть		
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
57214-10-5	Формальдегид полимер 1,3-бензолдиметанамина и фенола			< 45 %
	500-137-0		01-2119966906-20	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
100-51-6	Бензиловый спирт			< 45 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
1477-55-0	Ксилилендиамин			< 20 %
	216-032-5		01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H317 H412 EUH071			
112-24-3	Триэтилентетрамин			< 20 %
	203-950-6	612-059-00-5		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412			
72480-18-3	4,4'-изопропилидендифенол, олигомерные продукты реакции с 1-хлоро-2,3-эпоксипропаном, продукт реакции с этилендиамином			< 10 %
	500-253-1		01-2120766318-46	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H317 H400 H410			
4097-89-6	N,N-бис(2-аминоэтил)-1,2-этандиамин			< 5 %
	223-857-4			
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H310 H301 H314 H318 H412			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер ЕС	название	часть	
	SCL, M-фактор и/или ATE			
100-51-6	202-859-9	Бензиловый спирт	< 45 %	
	ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); оральный: LD50 = 1570 mg/kg			
1477-55-0	216-032-5	Ксилилендиамин	< 20 %	
	ингаляционный: LC50 = 2,4 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = ~ 2000 mg/kg; оральный: LD50 = 930 mg/kg			
112-24-3	203-950-6	Триэтилентетрамин	< 20 %	
	кожный: ATE = 1100 mg/kg; оральный: LD50 = 2500 mg/kg			
72480-18-3	500-253-1	4,4'-изопропилидендифенол, олигомерные продукты реакции с 1-хлоро-2,3-эпоксипропаном, продукт реакции с этилендиамином	< 10 %	
	оральный: ATE = 500 mg/kg			
4097-89-6	223-857-4	N,N-бис(2-аминоэтил)-1,2-этандиамин	< 5 %	
	кожный: LD50 = 117 mg/kg; оральный: LD50 = 246 mg/kg			

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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 8

Дата ревизии: 30.04.2021

Код продукта: 00359-1300

страница 4 из 12

Общие рекомендации

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.
Проконсультироваться с врачом.
Забрать пострадавших из опасной зоны и уложить их.

При вдыхании

После вдыхания паров или продуктов разложения в случае аварии обеспечить перемещение на свежий воздух.
При жалобах направить к врачу.

При попадании на кожу

При соприкосновении с кожей немедленно смойте с помощью большого количества воды.
При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.

При контакте с глазами

Немедленно промыть в течение не менее 15 минут обильным количеством воды, в т. ч. под веком.
Лечение у окулиста.

При попадании в желудок

Не побуждать к рвоте.
Прополоскать рот и выпить обильное количество воды.
Строго запрещается вливать что-либо в рот человеку, находящемуся без сознания.
Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач.
Немедленно вызвать врача.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Опасно при проглатывании или при вдыхании.
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Разъедает дыхательные пути.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Устойчивая к воздействию алкоголя пена, сухое средство для тушения огня, диоксид углерода (CO₂), разбрызгиваемая струя воды.

Неподходящие средства пожаротушения

Сплошная водная струя.

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

При пожаре могут образоваться:
Моноксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂) и нитрозные газы (NO_x)

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Использовать изолированный от циркуляционного воздуха кислородный аппарат и защищающую от воздействия химикалий спецодежду.

Дополнительная рекомендация

Не допускайте попадания воды для тушения в канализацию, в грунт или сточные воды. Поэтому обеспечьте достаточные возможности для удержания воды для тушения.
Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.
Остатки сгорания и загрязненная вода тушения должны утилизироваться в соответствии с местными официальными предписаниями.

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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 8

Дата ревизии: 30.04.2021

Код продукта: 00359-1300

страница 5 из 12

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

Обеспечить достаточную вентиляцию.
Посторонние лица должны находиться на расстоянии.

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.
Не вдыхайте пары.

Оперативные службы

При образовании паров носить респиратор.
Использовать индивидуальную защитную одежду.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.
Предотвращайте попадание в почву / грунт.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**Для сдерживания**

Предотвратить распространение по поверхности (например, обваловать или оградить).

Для чистки

Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., песка, силикагеля, связывающих кислоты веществ, универсальных связывающих веществ).
Собрать лопатой и положить в подходящие емкости для утилизации.
Не использовать ёмкости из металла.

6.4. Ссылка на другие разделы

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).
Информация по удалению см. раздел 13.

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**

Держать емкость плотно закрытой.
Избегать соприкосновения с глазами и кожей.
Использовать только в хорошо проветриваемых местах.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Не требуется особых противопожарных мер.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкости плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Не использовать ёмкости из металла.

Указания по совместному хранению

Несовместимо с кислотами.

Дополнительная информация по условиям хранения

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1. Параметры контроля**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 8

Дата ревизии: 30.04.2021

Код продукта: 00359-1300

страница 6 из 12

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м ³	Величина ПДК
112-24-3	N,N'-Бис(2-аминоэтил)-1,2-этандиамин		0,3	(максимальная)
100-51-6	Бензилкарбинол		5	(максимальная)

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

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Защитные и гигиенические меры

Избегать соприкосновения с глазами и кожей.

Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

Во время применения не есть, не пить и не курить.

Загрязненную одежду следует снять и перед повторным использованием тщательно промыть.

Защита глаз/лица

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).

Бутылка для промывки глаз чистой водой (EN 15154).

Защита рук

Перчатки, защищающие от химикалий из нитрила, нитрила/хлопка, бутила или неопрена, толщина материала не менее 0,7 мм, продолжительность носки около 480 минут.

Эта рекомендация основывается исключительно на химической совместимости и на испытании согласно EN 374 в лабораторных условиях.

В зависимости от случая применения могут предъявляться различные требования. Поэтому надлежит принципиально учитывать рекомендации поставщика защитных перчаток.

Примеры из базы данных перчаток: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

Защита кожи

Рабочая одежда с длинными рукавами (DIN EN ISO 6530)

Защита дыхательных путей

При недостаточной приточной вентиляции надеть респиратор (тип газового фильтра A) (EN 14387).

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

Физическое состояние вещества: Жидкость

Цвет: Желтоватый

Запах: Аминовый

pH: > 11

Изменения состояния

Точка плавления: не определено

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: > 107 °C

Точка сублимации: Нет данных

Точка размягчения: не определено

Точка вспышки: > 112 °C

Горючесть

твердый/жидкий: Нет данных

газа: Нет данных

Взрывоопасные свойства

Продукт не взрывоопасен.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 8

Дата ревизии: 30.04.2021

Код продукта: 00359-1300

страница 7 из 12

Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Температура воспламенения:	не определено
Температура самовозгорания	
твердого тела:	Нет данных
газа:	Нет данных
Температура разложения:	не определено
Окисляющие свойства	
Не является окислителем.	
Давление пара:	не определено
Плотность (при 21 °C):	1,08 g/cm ³
Насыпная плотность:	Нет данных
Растворимость в воде: (при 20 °C)	Незначительно смешивается
Растворимость в других растворителях	
не определено	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
Вязкость, динамическая: (при 25 °C)	260 mPa·s
Вязкость, кинематическая:	не определено
Показатель текучести для вязких жидкостей:	не определено
Относительная плотность пара:	не определено
Скорость испарения:	не определено
Тест на разделение растворителя:	не определено
Содержание растворителя:	0 %

9.2. Другие данные

Данные отсутствуют

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

Разложение отсутствует при условии хранения и применения в соответствии с назначением.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильно при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Реакции с сильными кислотами.

В результате реакции с металлами выделяется водород.

10.4. Условия, которых следует избегать

Не перегревать во избежание термического разложения

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Кислоты.

Водород, при реакции с металлами.

10.6. Опасные продукты разложения

Не известны опасные продукты разложения.

При пожаре могут образоваться:

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 8

Дата ревизии: 30.04.2021

Код продукта: 00359-1300

страница 8 из 12

монооксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂) и оксиды азота (NO_x)**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Вредно при проглатывании.
Наносит вред при вдыхании.
Токсикологические данные отсутствуют.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (оральный) 955,8 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) 18,52 mg/l; ATE (ингаляционный аэрозоль) 2,525 mg/l

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Сенсибилизирующее действие

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Ксилилендиамин; Триэтилентетрамин; 4,4'-изопропилидендифенол, олигомерные продукты реакции с 1-хлоро-2,3-эпоксипропаном, продукт реакции с этилендиамином)

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Последующая информация

Классификация проводилась согласно методике расчета Предписания (ЕС) № 1272/2008.

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

Экологические данные отсутствуют.
Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Данные отсутствуют

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют

12.4. Мобильность в почве

Данные отсутствуют

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).

12.6. Другие вредные воздействия

Продукт вреден для грунтовых вод.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 8

Дата ревизии: 30.04.2021

Код продукта: 00359-1300

страница 9 из 12

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Вторичное использование (рециклинг отходов) предпочесть утилизации.
Можно сжигать при соблюдении местных административных предписаний.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Сдавать порожние емкости в местные пункты повторного использования, регенерации или устранения отходов.

Обращаться с неочищенной групповой тарой как с их содержимым.

Очистить загрязненные упаковки. После соответствующей очистки они могут быть вторично переработаны.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:

UN 2735

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

АМИНЫ, ЖИДКИЕ, ЕДКИЕ, НАРЯДУ С ДРУГИМИ НАЗВАННЫМИ (Ксиллендиамин, Триэтилентетрамин)

14.3. Категория опасности при транспортировке:

8

14.4. Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

8



Классификационный код:

C7

Ограниченное количество (LQ):

1 L / 30 kg

Освобожденные количества:

E2

Категория транспортировки:

2

Риск №:

80

Код ограничения проезда через туннели:

E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:

UN 2735

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

АМИНЫ, ЖИДКИЕ, ЕДКИЕ, НАРЯДУ С ДРУГИМИ НАЗВАННЫМИ (Ксиллендиамин, Триэтилентетрамин)

14.3. Категория опасности при транспортировке:

8

14.4. Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

8



Классификационный код:

C7

Ограниченное количество (LQ):

1 L / 30 kg

Освобожденные количества:

E2

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:

UN 2735

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Xylylene diamine, Triethylene diamine)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 8

Дата ревизии: 30.04.2021

Код продукта: 00359-1300

страница 10 из 12

14.3. Категория опасности при транспортировке: 8**14.4. Упаковочная группа:** II
Лист опасности: 8ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: Yes
Ограниченное количество (LQ): 1 L / 30 kg
Освобожденные количества: E2
EmS: F-A, S-B**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Номер ООН:** UN 2735**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Xylylene diamine, Triethylene diamine)**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 8**14.4. Упаковочная группа:** II
Лист опасности: 8Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 0.5 L
Passenger LQ: Y840
Освобожденные количества: E2
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 851
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 1 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 855
Максимальное количество (Грузовой самолет): 30 L**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Да

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Соблюдайте меры предосторожности, обычно применяемые при работе с химикалиями.

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

Транспортировка осуществляется исключительно в допущенной и подходящей упаковке.

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.****Национальные предписания**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 8

Дата ревизии: 30.04.2021

Код продукта: 00359-1300

страница 11 из 12

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС). Соблюдать ограничение трудовой деятельности для кормящих матерей или будущих мам, в соответствии законом об охране материнства (92/85/ЕЭС).

Класс загрязнения воды (D):

2 - опасен для воды

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,3,6,7,8,9,10,11,12,14,15.

Сокращения и акронимы

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Met. Corr. 1; H290	На основе данных испытаний
Acute Tox. 4; H302	Процесс расчета
Acute Tox. 4; H332	Процесс расчета
Skin Corr. 1B; H314	Процесс расчета
Eye Dam. 1; H318	Процесс расчета
Skin Sens. 1; H317	Процесс расчета
Aquatic Acute 1; H400	Процесс расчета
Aquatic Chronic 1; H410	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H290	Может вызывать коррозию металлов.
H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H302+H332	Опасно при проглатывании или при вдыхании.
H310	Смертельно при контакте с кожей.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER No. 8

Дата ревизии: 30.04.2021

Код продукта: 00359-1300

страница 12 из 12

H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN071	Разъедает дыхательные пути

Дополнительная информация

Данные в позициях от 4 до 8 и от 10 до 12 частично распространяются не на применение и надлежащее использование продукта (см. информацию об употреблении/о продукте), а на высвобождение больших количеств при несчастных случаях и нарушениях правил.

Приведенные данные описывают исключительно требования по технике безопасности, предъявляемые к продукту/продуктам, и основываются на уровне наших знаний на сегодняшний день.

Спецификацию поставки просьба см. в соответствующих тех.описаниях продукта.

Они не являются гарантией свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле установленных законом предписаний о гарантии.

(п.а. - не применимо, п.б - не определено)

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