

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Asplit® OC Hardener

Дата ревизии: 30.11.2023

Код продукта: 00359-1240

страница 1 из 11

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

Asplit® OC Hardener

Art.-No.

592 0670

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

Отвердитель

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	TIP TOP Oberflaechenschutz Elbe GmbH
Улица:	Heuweg 4
Город:	D-06886 Wittenberg
Телефон:	+49(0)3491/635-50
Ответственный Департамент:	Лицо, ответственное за сертификат безопасности: sds@gbk-ingelheim.de

Телефакс:

Аварийный номер телефона: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Org. Perox. D; H242
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Repr. 1B; H360D
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

Дициклогексилфталат

Дибензоила пероксид

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

H242	При нагревании возможно возгорание.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H360D	Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения**P210** Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Asplit® OC Hardener

Дата ревизии: 30.11.2023

Код продукта: 00359-1240

страница 2 из 11

P220	Держать отдельно от одежды/горючих материалов.
P234	Держать только в упаковке завода-изготовителя.
P264	После работы тщательно вымыть .
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
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.
P410	Беречь от солнечных лучей.
P411+P235	Хранить в прохладном месте при температуре не выше 30 °C/86 °F.
P420	Хранить отдельно от другой продукции.
P501	Упаковку/содержимое как отходы согласно местным и национальным предписаниям.

Другие опасности

Потенциал эндокринных нарушений: Дициклогексилфталат.

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

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605

Пыль может образовать взрывоопасные смеси с воздухом.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**Смеси****Химическая характеристика**

Тверже на базе дибензоилперекиси

Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
94-36-0	Дибензоила пероксид			40 - 50 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410			
84-61-7	Дициклогексилфталат			40 - 50 %
	201-545-9	607-719-00-4	01-2119978223-34	
	Repr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H360D H317 H411			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
	SCL, множитель M и/или ATE		
94-36-0	202-327-6	Дибензоила пероксид	40 - 50 %
	Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

Дополнительная информация

Опасные вещество (SVHC), перечисленные в Статье 57 согласно Регламенту Европейского Союза № 1907/2006

Дициклогексилфталат

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Asplit® OC Hardener

Дата ревизии: 30.11.2023

Код продукта: 00359-1240

страница 3 из 11

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.
Самозащита лица, оказывающего первую медицинскую помощь.
Симптомы отравления могут проявиться лишь спустя несколько часов. Требуется врачебное наблюдение в течение не менее 48 часов.

При вдыхании

Обеспечить доступ свежего воздуха, в случае необходимости – кислорода, обратиться к врачу.
При остановке дыхания – искусственное дыхание.
Доставить пораженного на свежий воздух и разместить в спокойной обстановке.
При потере сознания следует привести потерпевшего в стабильное боковое положение.

При попадании на кожу

Немедленно смыть мылом с обильным количеством 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

Немедленно вызвать врача.
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.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Вызывает серьезное раздражение глаз.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Предполагается, что может ухудшать способность к зачатию.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**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.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

При пожаре могут образоваться:
монооксид углерода и диоксид углерода
Углеводороды

Меры предосторожности для пожарных

Использовать респиратор, действующий независимо от окружающего воздуха.
Защитная одежда.

Дополнительная рекомендация

Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.
Остатки сгорания и загрязненная вода тушения должны утилизироваться в соответствии с местными официальными предписаниями.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Asplit® OC Hardener

Дата ревизии: 30.11.2023

Код продукта: 00359-1240

страница 4 из 11

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

- Обеспечить достаточную вентиляцию.
- Держать подальше от источников воспламенения.
- Посторонние лица должны находиться на расстоянии.

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

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

Оперативные службы

- При образовании паров носить респиратор.
- Использовать индивидуальную защитную одежду.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

- Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

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

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

Для чистки

- Собрать лопатой и положить в подходящие емкости для утилизации.
- Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., вермикулита, чистого песка).
- При соблюдении местных административных предписаний может после разбавления подвергаться специальной обработке (напр., тепловой утилизации) с инертным твердым веществом на 10% содержания перекиси.
- Не закрывайте емкости герметично.

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**Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

- Следует обеспечить хорошую вентиляцию и отвод газов в местах расположения перерабатывающего оборудования и в местах вероятного пылеобразования.
- Избегайте образования пыли. Не вдыхайте пыль.
- Перед перерывом и после работы мыть руки.
- Не допускайте контакта с кислотами, основаниями, солями тяжелых металлов и восстановителями.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

- Не допускайте контакта с источниками воспламенения. - Не курить.
- Не допускайте нахождения рядом с открытым огнем, горячими поверхностями и источниками воспламенения.
- Используйте взрывобезопасные приборы/оборудование и безыскровые инструменты.

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

- Храните только в оригинальной таре.
- Хранить емкости плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
- Необходима защита от прямого солнечного облучения.
- Рекомендованная температура хранения: +5°C - +30°C

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Asplit® OC Hardener

Дата ревизии: 30.11.2023

Код продукта: 00359-1240

страница 5 из 11

Указания по совместному хранению

Несовместимый с:
Восстановитель, Соли тяжелых металлов, Кислоты и основы.

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**Параметры контроля****Дополнительные указания к граничным значениям**

Пока не установлены национальные предельные значения.

Регулирование воздействия**Подходящие технические устройства управления**

Следует обеспечить хорошую вентиляцию и отвод газов в местах расположения перерабатывающего оборудования и в местах вероятного пылеобразования.

Защитные и гигиенические меры

Не вдыхайте пыль.
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.
Удалите загрязненную одежду и постирайте ее перед повторным использованием.

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)
Фартук (EN 467).

Защита дыхательных путей

Защита органов дыхания (пылевой фильтр) только при пылеобразовании. (Фильтр твердых частиц P2)

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	Порошок
Цвет:	Беловатый
Запах:	характерный

**Стандарт на метод
испытания**

pH:	Нет данных
-----	------------

Изменения состояния

Точка плавления/точка замерзания:	Нет данных
-----------------------------------	------------

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Asplit® OC Hardener

Дата ревизии: 30.11.2023

Код продукта: 00359-1240

страница 6 из 11

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	Нет данных
Точка сублимации:	Нет данных
Точка размягчения:	Нет данных
Точка вспышки:	Нет данных

Горючесть

твердый/жидкий: Может вызвать пожар.

Взрывоопасные свойства

Продукт не взрывоопасен, однако возможно образование взрывоопасных смесей пыли с воздухом.

Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Температура воспламенения:	нет данных

Температура самовозгорания

твердого тела: Продукт не является взрывоопасным.

газа: Нет данных

Температура разложения: +60 °C SADT

Окисляющие свойства

Может вызвать пожар.

Давление пара:	Нет данных
Плотность (при 20 °C):	1,12 g/cm ³
Насыпная плотность (при 20 °C):	не определено
Растворимость в воде: (при 20 °C)	не определено

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
Вязкость, динамическая:	Нет данных
Вязкость, кинематическая:	Нет данных
Показатель текучести для вязких жидкостей:	Нет данных
Относительная плотность пара:	Нет данных
Скорость испарения:	Нет данных
Тест на разделение растворителя:	Нет данных
Содержание растворителя:	0 %

Другие данные

Методология SADT (тест ООН H.4): ок. 60°C

Активный кислород: 3,2 - 3,4%

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

Нет разлагается при нормальных условиях хранения.

Химическая устойчивость

Стабильно при нормальных условиях.

Возможность опасных реакций

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Asplit® OC Hardener

Дата ревизии: 30.11.2023

Код продукта: 00359-1240

страница 7 из 11

Реагирует с:

Загрязнения, ржавчина, химические вещества, сильные кислоты и основания, а также ускорители (напр., соли тяжелых металлов и амины).

Условия, которых следует избегать

Не перегревать во избежание термического разложения
Самоускоряющееся разложение, начиная с 60°C (SADT).
Пыль может образовать взрывоопасные смеси с воздухом.

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Загрязнения, ржавчина, химические вещества, сильные кислоты и основания, а также ускорители (напр., соли тяжелых металлов и амины).

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.
При пожаре могут образоваться:
Моноксид углерода и диоксид углерода
Углеводороды

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсикологические данные отсутствуют.

Дибензоила пероксид: LD50/оральная/крыса > 5000 mg/kg

Дициклогексилфталат: LD50/оральная/крыса > 2000 mg/kg

ATE_{10h} рассчитанный

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l;

ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

Раздражение и коррозия

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Разъедание/раздражение кожи: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Дибензоила пероксид;

Дициклогексилфталат)

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 (EC) № 1272/2008.

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

Экологические данные отсутствуют.

Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Дибензоила пероксид

LC50/Parasalmo mykiss (Микижа)/96 h = 0,0602 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 110 mg/l

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Asplit® OC Hardener

Дата ревизии: 30.11.2023

Код продукта: 00359-1240

страница 8 из 11

EC50/Pseudokirchneriela subcapitata/72 h = 0,0711 mg/l

Стойкость и разлагаемость

Данные отсутствуют

Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют

Мобильность в почве

Данные отсутствуют

Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Другие вредные воздействия

Продукт вреден для грунтовых вод.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

Опасность для питьевой воды уже при попадании небольшого количества в грунт.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендация

При соблюдении местных административных предписаний может после разбавления подвергаться специальной обработке (напр., тепловой утилизации) с инертным твердым веществом на 10% содержания перекиси.

Предпочесть вторичное использование (утилизацию) удалению в качестве отходов.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

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

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

<u>Номер ООН:</u>	UN 3106
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА D ТВЕРДЫЙ (Дибензоила пероксид)
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	5.2
<u>Упаковочная группа:</u>	-
Лист опасности:	5.2



Классификационный код:	P1
Ограниченное количество (LQ):	500 g / 30 kg
Освобожденные количества:	E0
Категория транспортировки:	2
Код ограничения проезда через туннели:	D

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

<u>Номер ООН:</u>	UN 3106
--------------------------	---------

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Asplit® OC Hardener

Дата ревизии: 30.11.2023

Код продукта: 00359-1240

страница 9 из 11

Надлежащее отгрузочное наименование:

ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА D ТВЕРДЫЙ (Дибензоила пероксид)

Категория опасности при транспортировке:

5.2

Упаковочная группа:

-

Лист опасности:

5.2



Классификационный код:

P1

Ограниченное количество (LQ):

500 g / 30 kg

Освобожденные количества:

E0

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН:

UN 3106

Надлежащее отгрузочное наименование:

ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (Dibenzoyl peroxide)

Категория опасности при транспортировке:

5.2

Упаковочная группа:

-

Лист опасности:

5.2



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:

No

Ограниченное количество (LQ):

500 g / 30 kg

Освобожденные количества:

E0

EmS:

F-J, S-R

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН:

UN 3106

Надлежащее отгрузочное наименование:

ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (Dibenzoyl peroxide)

Категория опасности при транспортировке:

5.2

Упаковочная группа:

-

Лист опасности:

5.2



Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):

Forbidden

Passenger LQ:

Forbidden

Освобожденные количества:

E0

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):

570

Максимальное количество (Пассажирский самолет):

5 kg

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):

570

Максимальное количество (Грузовой самолет):

10 kg

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Asplit® OC Hardener

Дата ревизии: 30.11.2023

Код продукта: 00359-1240

страница 10 из 11

Опасность вредного воздействия на окружающую средуОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ:

Да

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Соблюдайте меры предосторожности, обычно применяемые при работе с химикалиями.

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**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Национальные предписания**Указания об ограничении
деятельности:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства.

Класс загрязнения воды (D):

2 - опасен для воды

Дополнительные данные

Предписание о запрете и ограничениях при обращении с опасными химическими веществами

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,3,6,7,9,10,11,12,13,14.

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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Asplit® OC Hardener

Дата ревизии: 30.11.2023

Код продукта: 00359-1240

страница 11 из 11

LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Классификация	Процедура классификации
Org. Perox. D; H242	На основе данных испытаний
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
Skin Sens. 1; H317	Процесс расчета
Repr. 1B; H360D	Процесс расчета
Aquatic Acute 1; H400	Процесс расчета
Aquatic Chronic 1; H410	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H241 При нагревании возможно возгорание или взрыв.
H242 При нагревании возможно возгорание.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H360D Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.

(n.a. - не применимо, n.b - не определено)

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