

ESKANOL PO HARDENER POWDER

Дата ревизии: 15.04.2021

Код продукта: 00359-1313

страница 1 из 11

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

ESKANOL PO HARDENER POWDER

Art.-No.

10085, 10086

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

Отвердитель

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH	
Улица:	Heuweg 4	
Город:	D-06886 Wittenberg	
Телефон:	+49(0)3491/635-50	Телефакс: +49(0)3491/635-552
Контактное лицо:	Laborleiter	
Ответственный Департамент:	Лицо, ответственное за сертификат безопасности: sds@gbk-ingenheim.de	

1.4. Аварийный номер телефона:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)
2.1. Классификация вещества или смеси
Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Органические пероксиды: Org. Perox. D

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Респираторная или кожная сенсибилизация: Skin Sens. 1

Репродуктивная токсичность: Repr. 1B

Опасности для водной среды: Aquatic Acute 1

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 1

Указание на опасность:

При нагревании возможно возгорание.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

Дициклогексилфталат

Дибензоила пероксид

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:


**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**ESKANOL PO HARDENER POWDER**

Дата ревизии: 15.04.2021

Код продукта: 00359-1313

страница 2 из 11

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.
P220 Держать отдельно от одежды/горючих материалов.
P234 Держать только в упаковке завода-изготовителя.
P264 После работы тщательно вымыть руки.
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.

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).
Пыль может образовать взрывоопасные смеси с воздухом.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2. Смеси****Химическая характеристика**

Тверже на базе дибензоилперекиси

Опасные компоненты

Номер CAS	название	часть		
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
84-61-7	Дициклогексилфталат			40 - 50 %
	201-545-9		01-2119978223-34	
	Repr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H360D H317 H412			
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			

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		
94-36-0	202-327-6	Дибензоила пероксид	40 - 50 %
	M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=10		

**ESKANOL PO HARDENER POWDER**

Дата ревизии: 15.04.2021

Код продукта: 00359-1313

страница 3 из 11

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. 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.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Вызывает серьезное раздражение глаз.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Может нанести вред ребенку в утробе матери.

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:
монооксид углерода и диоксид углерода
Углеводороды

5.3. Меры предосторожности для пожарных

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

Дополнительная рекомендация

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

**ESKANOL PO HARDENER POWDER**

Дата ревизии: 15.04.2021

Код продукта: 00359-1313

страница 4 из 11

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****Общие указания**

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

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

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

Оперативные службы

- При возникновении вдыхаемых видов пыли использовать респиратор с автономной подачей воздуха.
- Использовать индивидуальную защитную одежду.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

- Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.
- При попадании в канализацию, сточные воды или в почву проинформируйте соответствующую службу.

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

- Не требуется никаких особых мер.

Для очистки

- 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.

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**

- 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.

7.2. 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.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**ESKANOL PO HARDENER POWDER**

Дата ревизии: 15.04.2021

Код продукта: 00359-1313

страница 5 из 11

Рекомендованная температура хранения: +5°C - +30°C

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

Пока не установлены национальные предельные значения.

8.2. Регулирования 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 стирайте 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: Физико-химические свойства**9.1. 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:	Нет данных
------------------	------------

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**ESKANOL PO HARDENER POWDER**

Дата ревизии: 15.04.2021

Код продукта: 00359-1313

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:	не определено
газа:	Нет данных

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:	не определено
Насыпная плотность (при 20 °C):	610 kg/m ³
Растворимость в воде: (при 20 °C)	не определено

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения n-октанола/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:	0 %
Содержание растворителя:	0 %

9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ:	100 %
Методология SADT (тест ООН H.4): ок. 60°C	
Активный кислород: 3,2 - 3,5%	

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

Нет разлагается при нормальных условиях хранения.

10.2. Химическая устойчивость

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**ESKANOL PO HARDENER POWDER**

Дата ревизии: 15.04.2021

Код продукта: 00359-1313

страница 7 из 11

Стабильно при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Реагирует с:

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

10.4. Условия, которых следует избегать

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

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

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

10.6. Опасные продукты разложения

Нет разлагается при нормальных условиях хранения.
При пожаре могут образоваться:
Моноксид углерода и диоксид углерода
Углеводороды

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1. 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

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. (Дициклогексилфталат; Дибензоила пероксид)

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. (Дициклогексилфталат)
Мутагенность зародышевых клеток: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Канцерогенность: 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.
Очень ядовито по отношению к водным организмам.
Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

ESKANOL PO HARDENER POWDER

Дата ревизии: 15.04.2021

Код продукта: 00359-1313

страница 8 из 11

Дибензоила пероксид
LC50/Parasalmo mykiss (Микижа)/96 h = 0,0602 mg/l
EC50/Daphnia magna/48 h = 0,110 mg/l
EC50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h = 0,0711 mg/l

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.

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

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

Предпочтеть 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)****14.1. Номер ООН:**

UN 3106

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА D ТВЕРДЫЙ (Дибензоила пероксид)

14.3. Категория опасности при транспортировке:

5.2

14.4. Упаковочная группа:

-

Лист опасности:

5.2



Классификационный код:

P1

Ограниченное количество (LQ):

500 g / 30 kg

Освобожденные количества:

E0

Категория транспортировки:

2

ESKANOL PO HARDENER POWDER

Дата ревизии: 15.04.2021

Код продукта: 00359-1313

страница 9 из 11

Код ограничения проезда через туннели: D

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН: UN 3106
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА D ТВЕРДЫЙ (Дибензоила пероксид)
14.3. Категория опасности при транспортировке: 5.2
14.4. Упаковочная группа: -
Лист опасности: 5.2



Классификационный код: P1
Ограниченное количество (LQ): 500 g / 30 kg
Освобожденные количества: E0

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН: UN 3106
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (Dibenzoyl peroxide)
14.3. Категория опасности при транспортировке: 5.2
14.4. Упаковочная группа: -
Лист опасности: 5.2



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: Yes
Ограниченное количество (LQ): 500 g / 30 kg
Освобожденные количества: E0
EmS: F-J, S-R

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН: UN 3106
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (Dibenzoyl peroxide)
14.3. Категория опасности при транспортировке: 5.2
14.4. Упаковочная группа: -
Лист опасности: 5.2



Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): Forbidden
Passenger LQ: Forbidden
Освобожденные количества: E0

ESKANOL PO HARDENER POWDER

Дата ревизии: 15.04.2021

Код продукта: 00359-1313

страница 10 из 11

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):	570
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	5 kg
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):	570
Максимальное количество (Грузовой самолет):	10 kg

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**

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 с 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): 1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,14,15.

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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**ESKANOL PO HARDENER POWDER**

Дата ревизии: 15.04.2021

Код продукта: 00359-1313

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 СГС

Классификация	Процедура классификации
Org. Perox. D; H242	
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-фраза (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.
H412	Вредно 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.)