

Budenat® Intense

Дата ревизии: 09.01.2024

D443

страница 1 из 12

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

Budenat® Intense

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

EuPCS: PP-BIO-2 Disinfectants and algaecides not intended for direct application to humans or animals ,
PP-BIO-4 Biocidal products for food and feed area
Категории процессов [PROC]: 8, 10
Только для профессиональных пользователей.

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	
Улица:	Fraunhofer Str. 17	
Город:	D-87700 Memmingen	
Телефон:	+49 (0) 8331 930-6	Телефакс: +49 (0) 8331 930-880
Электронная почта:	info@buzil.de	
Контактное лицо:	info@buzil.de	
Интернет:	www.buzil.com	

Аварийный номер телефона: +49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Skin Corr. 1B; H314
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 2; H411

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

N-бис(3-аминопропил)додециламин

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

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.



Budenat® Intense

D443

Дата ревизии: 09.01.2024

страница 2 из 12

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.

P501 Содержимое / ёмкость следует направить на утилизацию согласно местным и национальным нормам.

Другие опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (EC) № 1272/2008)			
2372-82-9	N-бис(3-аминопропил)додециламин			5 - < 10 %
	219-145-8		01-2119980592-29	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H314 H373 H400 H410			
78330-21-9	Alcohols, C11-14-iso, C13-rich, ethoxylated			1 - < 5 %
	616-609-5			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts			1 - < 5 %
	500-234-8		01-2119488639-16	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
2372-82-9	219-145-8	N-бис(3-аминопропил)додециламин	5 - < 10 %
		кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = 261 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
78330-21-9	616-609-5	Alcohols, C11-14-iso, C13-rich, ethoxylated	1 - < 5 %
		кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = 500 - 2000 mg/kg	
68891-38-3	500-234-8	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	1 - < 5 %
		кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральный: LD50 = 2870 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 10	

Регламент (EC) № 648/2004 в отношении детергентов

оптические осветлители, < 5 % неионогенные поверхностно-активные вещества, < 5 % анионные поверхностно-активные вещества.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.

Budenat® Intense

Дата ревизии: 09.01.2024

D443

страница 3 из 12

Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

НЕ вызывать рвоты.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

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

Струя распыляемой воды

спиртоустойчивая пена

Двуокись углерода

Порошок для тушения

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Опасные продукты сгорания:

Двуокись углерода

Оксид углерода

Меры предосторожности для пожарных

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Дополнительная рекомендация

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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**

Использовать средства индивидуальной защиты.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Проветрить пораженную зону.

Оперативные службы

При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

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

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

Для чистки

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Budenat® Intense

D443

Дата ревизии: 09.01.2024

страница 4 из 12

Дополнительная информация

Собирать в подходящие, закрытые емкости и отправлять на утилизацию.
Проветрить пораженную зону.

Ссылка на другие разделы

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8
Утилизация: смотри 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**

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.
Не смешивать с другие химикаты.
Использовать средства индивидуальной защиты.
Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Снять загрязненную одежду.
Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.
Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Дальнейшие указания

Ликвидировать разлив.

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

Хранить емкость плотно закрытой.

Указания по совместному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

Дополнительная информация по условиям хранения

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Особые конечные области применения

Дезинфицирующее чистящее средство

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**Параметры контроля****Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
2372-82-9	N-(3-Аминопропил) -N-додецилпропан-1,3-диамин		1	(максимальная)

Дополнительные указания к граничным значениям

Отсутствует какая-либо информация.

Регулирования воздействия



Budenat® Intense

D443

Дата ревизии: 09.01.2024

страница 5 из 12

Подходящие технические устройства управления

Отсутствует какая-либо информация.

Защитные и гигиенические меры

Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица. (EN 166)

Защита рук

Носить соответствующие защитные перчатки. (EN 374, Категория III)
При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер.
Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук) / Толщина материала перчаток > 0,1 mm

Разбавленные готовые растворы: <= 1%:
От использования защитных перчаток можно отказаться, если принимаются эквивалентные меры, допускающие повышенный стресс кожи из-за влажной работы (например, применение подходящих кремов для защиты кожи).

Защита кожи

Надевайте подходящую рабочую одежду.

Защита дыхательных путей

Средства личной защиты обычно не требуются.

Термические опасности

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

Регулирование воздействия на окружающую среду

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

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	Жидкий
Цвет:	бесцветный - светло-желтый
Запах:	характерный

Стандарт на метод
испытания

Точка плавления/точка замерзания:	около 0 °C
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	около 100 °C
Горючесть:	неприменимо
Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Точка вспышки:	неприменимо
Температура воспламенения:	не определено
Температура разложения:	неприменимо
pH (при 20 °C):	9,0 - 10,5
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)	не определено
Растворимость в воде: (при 20 °C)	поддающийся полному смешению
Растворимость в других растворителях	не определено
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	неприменимо
Давление пара:	не определено



Budenat® Intense
D443

Дата ревизии: 09.01.2024

страница 6 из 12

Плотность (при 20 °C): 1,02 g/cm³
Относительная плотность: не определено
Относительная плотность пара: не определено
Характеристики частиц: нерелевантный

Другие данные

Другие характеристики безопасности
Вязкость, динамическая: < 10 mPa·s (50 1/s)
(при 25 °C)
Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

Возможность опасных реакций

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Условия, которых следует избегать

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
2372-82-9	N-бис(3-аминопропил)додециламин				
	оральный	LD50 261 mg/kg	Крыса		OECD 401
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса		OECD 402
78330-21-9	Alcohols, C11-14-iso, C13-rich, ethoxylated				
	оральный	LD50 500 - 2000 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса		OECD 402
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts				
	оральный	LD50 2870 mg/kg	Крыса		OECD 401
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса		OECD 402

Budenat® Intense

Дата ревизии: 09.01.2024

D443

страница 7 из 12

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

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.

Информация о других опасностях**Дополнительная информация**

Отсутствует какая-либо информация.

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

Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Budenat® Intense

D443

Дата ревизии: 09.01.2024

страница 8 из 12

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
2372-82-9	N-бис(3-аминопропил)додециламин					
	Острая токсичность для рыб	LC50 > 0,1 - 1 mg/l	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)		OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 > 0,01 - 0,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 > 0,01 - 0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)		OECD 202
	Crustacea токсичность	NOEC > 0,01 - 0,1 mg/l	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)		OECD 211
78330-21-9	Alcohols, C11-14-iso, C13-rich, ethoxylated					
	Острая токсичность для рыб	LC50 > 1 - 10 mg/l	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)		OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 > 10 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 7,07 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)		OECD 202
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts					
	Острая токсичность для рыб	LC50 7,1 mg/l	96 h			OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 27,7 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 7,4 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)		OECD 202
	Токсичность для рыб	NOEC 0,14 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)		OECD 215
	Водорослевая токсичность	NOEC 0,95 mg/l	3 d	Scenedesmus subspicatus		OECD 201
	Crustacea токсичность	NOEC 0,27 mg/l	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)		OECD 211

Стойкость и разлагаемость

Содержащиеся в этой смеси поверхностно-активные вещества соответствуют критериям биологической разлагаемости, определенным Регламентом (ЕС) № 648/2004 о детергентах.

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
2372-82-9	N-бис(3-аминопропил)додециламин			
	OECD 301 A	> 60 %	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
78330-21-9	Alcohols, C11-14-iso, C13-rich, ethoxylated			
	OECD 301 D	> 60 %	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts			
	OECD 301 D	> 60 %	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			

Budenat® Intense

Дата ревизии: 09.01.2024

D443

страница 9 из 12

Потенциал биоаккумуляции

Нет указания на биоаккумуляционный потенциал.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	0,95-3,9

Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

Результаты оценки PBT и vPvB

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

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендация

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Передача сертифицированному предприятию, занимающемуся утилизацией.

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

070601 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of fats, grease, soaps, detergents, disinfectants and cosmetics; aqueous washing liquids and mother liquors; опасные отходы

Зараженная упаковка

150102 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); plastic packaging

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

**Номер ООН или
идентификационный номер:**

UN 1903

**Надлежащее отгрузочное
наименование:**

ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ Н.У.К.
(N-бис(3-аминопропил)додециламин)

**Категория опасности при
транспортировке:**

8

Упаковочная группа:

III

Лист опасности:

8



Классификационный код:

C9

Особо оговоренные условия:

274

Ограниченное количество (LQ):

5 L

Категория транспортировки:

3

Budenat® Intense

D443

Дата ревизии: 09.01.2024

страница 10 из 12

Риск №: 80
Код ограничения проезда через
туннели: E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или UN 1903
идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное

наименование: ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ Н.У.К.
(N-бис(3-аминопропил)додециламин)

Категория опасности при 8
транспортировке:

Упаковочная группа: III

Лист опасности: 8



Классификационный код: C9

Особо оговоренные условия: 274

Ограниченное количество (LQ): 5 L

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или UN 1903
идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное

наименование: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(bis(3-aminopropyl)dodecylamine)

Категория опасности при 8
транспортировке:

Упаковочная группа: III

Лист опасности: 8



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ yes
СРЕДЫ:

Особо оговоренные условия: 223, 274

Ограниченное количество (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-B

Группа разделения: 18 - alkalis

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или UN 1903
идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное

наименование: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(bis(3-aminopropyl)dodecylamine)

Категория опасности при 8
транспортировке:

Упаковочная группа: III

Лист опасности: 8



Особо оговоренные условия: A3 A803

Ограниченное количество (LQ): 1 L

(Пассажирский самолет):

Budenat® Intense

Дата ревизии: 09.01.2024

D443

страница 11 из 12

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	852
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	5 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	856
Максимальное количество (Грузовой самолет):	60 L

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Да

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Отсутствует какая-либо информация.

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

неприменимо

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

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 0 %

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 2 - опасен для воды

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,9,15.

Сокращения и акронимы

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Технологические классы согласно правилам Европейского химического агентства для запроса информации и оценки безопасности материала, раздел R.12

PROC 1: применение по замкнутой технологии.

PROC 2: Химическое производство или нефтепереработка в рамках замкнутого непрерывного

Budenat® Intense

Дата ревизии: 09.01.2024

D443

страница 12 из 12

процесса с низкой вероятностью контролируемого воздействия или процессов со схожими условиями обеспечения камуфлетности

PROC 4: Химическое производство, в ходе которого возникает опасность воздействия

PROC 7: Промышленное напыление

PROC 8 (перенос): разведение концентратов, применение очистителей для труб, ручная дозировка стиральных средств для текстильных изделий.

PROC 9: Транспортировка веществ или препаратов в маленькие емкости (стационарные дозирующие линии, включая взвешивание)

PROC 10 (нанесение валиком или кистью): технология применения без обработки большой площади спреем.

PROC 11 (непромышленное распыление): технология применения с обработкой большой площади спреем (например, под высоким давлением, с помощью пенонагнетателя).

PROC 13: Обработка изделий погружением и заливкой

PROC 19 (ручное смешивание с непосредственным контактом): очистка и дезинфекция рук

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

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

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