

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Textar FORMULA XT

Дата ревизии: 05.05.2021

страница 1 из 11

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

Textar FORMULA XT

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

Использование вещества/смеси

Очищающее средство

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	TMD Friction Services GmbH	
Улица:	Schlebuscher Str. 99	
Город:	D-51381 Leverkusen	
Телефон:	+49 (2171)703-0	
Электронная почта:	serviceline@tmdfriction.com	
Контактное лицо:	Hr. Beier	Телефон: +49 (2171)9113-7373
Электронная почта:	serviceline@tmdfriction.com	
Интернет:	www.tmdfriction.com	

1.4. Аварийный номер телефона:

GIZ Bonn: +49 (0)228-19240 (24/7)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013

Категории опасности:

Аэрозоль: Aerosol 1

Острая токсичность: Acute Tox. 5

Острая токсичность: Acute Tox. 5

Опасность при аспирации: Asp. Tox. 1

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 2

Опасности для водной среды: Aquatic Acute 2

Указание на опасность:

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

Может нанести вред при контакте с кожей.

Может нанести вред при вдыхании.

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Токсично для водных организмов.

2.2. Элементы маркировки

ГОСТ 31340-2013

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0 Нафта (нефтяной) гидрированный легкий)

Сигнальное слово: Опасность

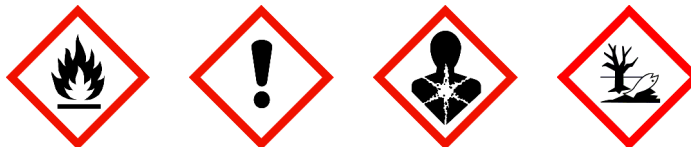
Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Textar FORMULA XT

Дата ревизии: 05.05.2021

страница 2 из 11

Пиктограмма:**Указание на опасность**

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H313+H333	Может быть опасным при контакте с кожей или при вдыхании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P101	При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P211	Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
P308+P311	ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБРАТИТЬСЯ ЗА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩЬЮ.
P410+P412	Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50 °С.
P501	Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

2.3. Другие опасности

При недостаточной вентиляции и/или при использовании возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2. Смеси****Опасные компоненты**

Номер CAS	название	часть
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0 Нафта (нефтяной) гидрированный легкий)	95 - <= 100 %
124-38-9	Углерод диоксид	1 - < 5 %

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

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой! Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

При вдыхании

Вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При проблемах с дыханием: обратиться к врачу.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

При контакте с глазами

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к главному врачу. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Textar FORMULA XT

Дата ревизии: 05.05.2021

страница 3 из 11

легко сделать. Продолжить промывание глаз.

При попадании в желудок

НЕ вызывать рвоты. При рвоте учитывать опасность аспирации. Обязательно обратиться к врачу!

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Симптомы могут появиться лишь через много часов после воздействия вредных веществ.

Головные боли, Головокружение, , При попадании на кожу вызывает раздражение.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Водяной туман, Двуокись углерода (CO₂), Пена, Порошок для тушения.

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

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

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода, Двуокись углерода (CO₂), альдегиды, копоть, Пиролизные продукты, токсичный.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы. Если это можно сделать безопасно, удалить неповрежденные емкости из опасной зоны.

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм. Костюм полной защиты.

Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.

Поддавливать газы/пары/туман с помощью водной струи. Используя 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

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

Удалить источники возгорания. Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Риск взрыва в случае пожара.

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации. Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

Textar FORMULA XT

Дата ревизии: 05.05.2021

страница 4 из 11

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

Следовать инструкции по применению.
Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F.
Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Не распылять в сторону огня или тлеющих предметов. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить. Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва. Принять меры против электростатического заряда.
Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Дальнейшие указания

Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить закрытым. Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Окислительное средство. Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.
Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Дополнительная информация по условиям хранения

Предохранять от: мороз. Защищать от жары. Предохранять от прямого солнечного излучения.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

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

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м ³	Величина ПДК
124-38-9	Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C) Углерода диоксид (двуокись углерода, углекислый газ)		300	(среднесменная)
			900	(максимальная)
			9000	(среднесменная)
			27000	(максимальная)

8.2. Регулирование воздействия



Подходящие технические устройства управления

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Защитные и гигиенические меры

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Textar FORMULA XT

Дата ревизии: 05.05.2021

страница 5 из 11

перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать газ/пар/аэрозоль.

Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица. Защитные очки с боковой защитой (DIN EN 166)

Защита рук

Носить соответствующие защитные перчатки.

Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места. Рекомендованную выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук) время проникновения (максимальное время носки): > 480 min.

Толщина материала перчаток: 0,45 mm

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

Аппарат защиты органов дыхания необходим при: образование аэрозоля или тумана, Пар, превышение предельно допустимых значений.

Пригодный респиратор: Комбинированное фильтрующее устройство (DIN EN 141).

Фильтровальный аппарат с фильтром или фильтровальный аппарат с вентилятором типа: AX

Следует учитывать ограничения по времени ношения, указанные производителем.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	жидкий (Аэрозоль)
Цвет:	бесцветный
Запах:	по: Растворители
Порог запаха:	неприменимо
pH:	неприменимо

Изменения состояния

Точка плавления:	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	88 °C
Точка сублимации:	не определено
Точка размягчения:	не определено
Точка вспышки:	-12 °C

Горючесть

твердого тела:	неприменимо
газа:	неприменимо

Взрывоопасные свойства

При нагревании возможен взрыв. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Нижний предел экспозиции:	0,6 объем. %
Верхний предел экспозиции:	7,2 объем. %
Температура воспламенения:	не определено
Температура самовозгорания твердого тела:	неприменимо

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Textar FORMULA XT

Дата ревизии: 05.05.2021

страница 6 из 11

газа:	неприменимо
Температура разложения:	не определено
Окисляющие свойства	
Продукт не является: окислительный.	
Давление пара:	не определено
Плотность (при 20 °С):	0,714 g/cm ³
Растворимость в воде:	практически нерастворимый
Растворимость в других растворителях	
не определено	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
Вязкость, динамическая:	не определено
Вязкость, кинематическая:	< 7 mm ² /s
Относительная плотность пара:	не определено
Скорость испарения:	не определено
Тест на разделение растворителя:	не определено

9.2. Другие данные

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

10.2. Химическая устойчивость

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

10.3. Возможность опасных реакций

Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

10.4. Условия, которых следует избегать

Не подвергать воздействию температуры выше 50 °С. Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени.

Предохранять от: мороз. Защищать от жары. Предохранять от прямого солнечного излучения.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительное средство. Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

10.6. Опасные продукты разложения

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода, Двуокись углерода (CO₂), альдегиды, копоть, Пиролизные продукты, токсичный.

Дополнительная информация

Не смешивать с другие химикаты.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Может нанести вред при контакте с кожей.

Может нанести вред при вдыхании.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Textar FORMULA XT

Дата ревизии: 05.05.2021

страница 7 из 11

ATEmix рассчитанный

ATE (кожный) 2800,0 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) 25,00 mg/l; ATE (ингаляционный аэрозоль) 6,250 mg/l

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0 Нафта (нефтяной) гидрированный легкий)				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	Производитель	
	кожный	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Крыса	Производитель	
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 > 25,2 mg/l	Крыса	Производитель	
	ингаляционный аэрозоль	ATE 6,25 mg/l			

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Может вызывать сонливость или головокружение. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0 Нафта (нефтяной) гидрированный легкий))

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Практический опыт

Прочие наблюдения

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0 Нафта (нефтяной) гидрированный легкий)					
	Острая токсичность для рыб	LC50 > 1 - 10 mg/l	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	Производитель	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 > 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	Производитель	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**Textar FORMULA XT**

Дата ревизии: 05.05.2021

страница 8 из 11

CAS-Номер	название	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка				
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0 Нафта (нефтяной) гидрированный легкий)				
	OECD 301F	98 %	28	Производитель	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0 Нафта (нефтяной) гидрированный легкий)	3,4 - 5,2

12.4. Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

12.5. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.
Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

14.1. Номер ООН:	UN 1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	АЭРОЗОЛИ
14.3. Категория опасности при транспортировке:	2
14.4. Упаковочная группа:	-
Лист опасности:	2.1



Классификационный код:	5F
Особо оговоренные условия:	190 327 344 625
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E0
Категория транспортировки:	2

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Textar FORMULA XT

Дата ревизии: 05.05.2021

страница 9 из 11

Код ограничения проезда через туннели: D

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН: UN 1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: АЭРОЗОЛИ
14.3. Категория опасности при транспортировке: 2
14.4. Упаковочная группа: -
Лист опасности: 2.1



Классификационный код: 5F
Особо оговоренные условия: 190 327 344 625
Ограниченное количество (LQ): 1 L
Освобожденные количества: E0

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН: UN 1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: AEROSOLS
14.3. Категория опасности при транспортировке: 2.1
14.4. Упаковочная группа: -
Лист опасности: 2.1



Особо оговоренные условия: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ограниченное количество (LQ): 1000 mL
Освобожденные количества: E0
EmS: F-D, S-U

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН: UN 1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Категория опасности при транспортировке: 2.1
14.4. Упаковочная группа: -
Лист опасности: 2.1



Особо оговоренные условия: A145 A167 A802
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 30 kg G
Passenger LQ: Y203
Освобожденные количества: E0

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**Textar FORMULA XT**

Дата ревизии: 05.05.2021

страница 10 из 11

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	203
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	75 kg
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	203
Максимальное количество (Грузовой самолет):	150 kg

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Да



Источник опасности: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: Воспламеняемые газы, воспламеняемые жидкости

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

неприменимо

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****Дополнительная рекомендация**

Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ:

Все компоненты продукта имеют официальную классификацию.

Опасные компоненты:

CAS-№ 64742-49-0: Да.

Регистрационный номер ВТ-003018

CAS-№ 111-46-6: Да.

Регистрационный номер АТ-000071

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Сокращения и акронимы**

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

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord europeen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation interieures)

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Textar FORMULA XT

Дата ревизии: 05.05.2021

страница 11 из 11

EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
TI: Technical Instructions
DGR: Dangerous Goods Regulations
EmS: Emergency Schedules
DIN: German Institute for Standardisation
EN: European Standards
OECD: Organization for Economic Co-operation and Development
EC: European Commission
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
SCL: specific concentration limit

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

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