

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**Mintex MCL500**

Дата ревизии: 05.05.2021

страница 1 из 11

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

Mintex MCL500

**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, &lt;5% n-hexane (CAS: 64742-49-0 Нафта (нефтяной) гидрированный легкий)

**Сигнальное слово:** Опасность

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**Mintex MCL500**

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**

Вынести 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

**Mintex MCL500**

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 (CO<sub>2</sub>), 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 (CO<sub>2</sub>), 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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**Mintex MCL500**

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 <sup>3</sup>	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

**Mintex MCL500**

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
<b>Температура самовозгорания</b> твердого тела:	неприменимо

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**Mintex MCL500**

Дата ревизии: 05.05.2021

страница 6 из 11

газа:	неприменимо
Температура разложения:	не определено
<b>Окисляющие свойства</b>	
Продукт не является: окислительный.	
Давление пара:	не определено
Плотность (при 20 °С):	0,714 g/cm <sup>3</sup>
Растворимость в воде:	практически нерастворимый
<b>Растворимость в других растворителях</b>	
не определено	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
Вязкость, динамическая:	не определено
Вязкость, кинематическая:	< 7 mm <sup>2</sup> /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 (CO<sub>2</sub>), 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

**Mintex MCL500**

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

**Mintex MCL500**

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

**Mintex MCL500**

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

**Mintex MCL500**

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, &lt;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

**Mintex MCL500**

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.)*