

ATM-CoolCut

Дата ревизии: 13.01.2026

Код продукта: epos1000144

страница 1 из 12

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице**Идентификация химической продукции**

ATM-CoolCut

Другие коммерческие наименования продукта

ATM-CoolCut

order number 95004145 - 1 L

order number 95004146 - 5 L

order number 95004147 - 10 L

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Рекомендации по применению химической продукции**

Reagents and laboratory chemicals

Только для профессиональных пользователей.

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	ATM Qness GmbH
Улица:	Emil-Reinert-Straße 2
Город:	D-57636 Mammelzen
Телефон:	+49 (0) 2681 95390
E-mail:	info@qatm.com
Контактное лицо:	info@qatm.com

Аварийный номер телефона: Global Access Code: 333498 (Europe: +44 20 35147487 / Americas: +1 866 519 4752 / Middle East/Africa: +1 760 476 3959 / Asia/Pacific: +1 760 476 3960)

2 Идентификация опасности(ей)**Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Эта смесь не классифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

Процедура классификации: Данные, полученные из заключения эксперта.

Элементы предупредительной маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Характеристика опасности**

EUN208 Содержит pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt; pyriithione sodium; sodium pyriithione.

Может вызывать аллергические реакции.

EUN210 Паспорт безопасности можно получить по запросу.

Дополнительные опасности

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

3 Состав (информация о компонентах)**Смеси**

ATM-CoolCut

Дата ревизии: 13.01.2026

Код продукта: epos1000144

страница 2 из 12

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (EC) № 1272/2008)			
112-34-5	2-(2-Бутокси)этоксиэтанол			3 - < 7 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Раздражение глаз 2; H319			
105-59-9	Ди-(2-гидроксиэтил)метиламин			1 - < 5 %
	203-312-7	603-079-00-5	01-2119488970-24	
	Раздражение глаз 2; H319			
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt; pyrithione sodium; sodium pyrithione			0,1 - < 0,25 %
	223-296-5	613-344-00-7		
	Острая токсичность 3, Острая токсичность 3, Острая токсичность 4, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсibiliзирующее действие при контакте с кожей 1, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 1, Острая токсичность для водной среды 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H331 H311 H302 H315 H319 H317 H372 H400 H411 EUN070			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множители M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множители M и/или ATE	
112-34-5	203-961-6	2-(2-Бутокси)этоксиэтанол	3 - < 7 %
		кожный: LD50 = 2764 мг/кг; оральный: LD50 = 3305 мг/кг	
105-59-9	203-312-7	Ди-(2-гидроксиэтил)метиламин	1 - < 5 %
		кожный: LD50 = 5990 мг/кг; оральный: LD50 = 4680 мг/кг	
3811-73-2	223-296-5	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt; pyrithione sodium; sodium pyrithione	0,1 - < 0,25 %
		ингаляционный: ATE 0,5 мг/л (пыль/туман); кожный: ATE 790 мг/кг; оральный: ATE 500 мг/кг Aquatic Acute 1; H400: M=100	

4 Меры первой помощи
Описание мер первой помощи
Общие рекомендации

Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При проблемах с дыханием: обратиться к врачу.

При воздействии на кожу

Смыть достаточным количеством воды. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При появлении реакции на коже обратиться к врачу.

При попадании в глаза

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

При проглатывании

Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды. При рвоте учитывать опасность аспирации. Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги. При ухудшении самочувствия обратитесь за медицинской помощью.

ATM-CoolCut

Дата ревизии: 13.01.2026

Код продукта: epos1000144

страница 3 из 12

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Продукт может в редких случаях вызвать временное покраснение кожи.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**Средства пожаротушения****Рекомендуемые средства тушения пожаров**

спиртоустойчивая пена, Порошок для тушения, Двуокись углерода (CO₂), Струя распыляемой воды
Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Запрещенные средства тушения пожаров

Мощная водяная струя

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Невоспламеняемый.
В случае пожара могут образоваться: Двуокись углерода (CO₂), Окись углерода, Оксиды азота (NO_x),
Пиролизные продукты, токсичный

Специфика при тушении

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Костюм полной защиты.

Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.
Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях****Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Покинуть опасную зону.

Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях

Обеспечить хорошую вентиляцию. Использовать средства индивидуальной защиты.

СИЗ аварийных бригад

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Действия при утечке, разливе, россыпи**Для сдерживания**

Остановить утечку безопасным образом. Закрывать канализацию.

Для чистки

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Дополнительная информация

Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7
Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

ATM-CoolCut

Дата ревизии: 13.01.2026

Код продукта: epos1000144

страница 4 из 12

Утилизация: смотри раздел 13

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию

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

Обычные профилактические меры противопожарной безопасности.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Правила хранения химической продукции

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Окисляющее вещество сильное

Дополнительная информация по условиям хранения

Защищать от жары.

температура хранения: 10 - 30 °C

Особые конечные области применения

Reagents and laboratory chemicals

Только для профессиональных пользователей.

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Номер CAS	Обозначением	мг/м3	мг/см2	Категория	Сорт
112-34-5	2-(2-Бутокси)этоксиэтанол (бутилкарбитол; бутиловый эфир диэтиленгликоля)	10		(максимальная)	ПДК
105-59-9	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин (2,2'-(N-метилимино)диэтанол)	5		(максимальная)	ПДК

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
112-34-5	2-(2-Бутокси)этоксиэтанол			
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	20 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	67,5 мг/м3

ATM-CoolCut

Дата ревизии: 13.01.2026

Код продукта: epos1000144

страница 5 из 12

Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением	
112-34-5	2-(2-Бутокси)этоксиэтанол	
Отделение		Значение
пресная вода		1 мг/л
морская вода		3,9 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		4 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,4 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		200 мг/л
почва		0,4 мг/кг

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях



Подходящие технические устройства управления

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Средства индивидуальной защиты персонала

Средства защиты глаз

Плотно закрытые защитные очки. EN ISO 16321 (EN 166).

Средства защиты рук

Носить соответствующие защитные перчатки. (EN ISO 374)

Соответствующий материал: NR (натуральный каучук, Натуральный латекс)

Толщина материала перчаток: 0,6 мм

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места. Рекомендую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Одежда и обувь специальная защитная

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита органов дыхания

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

Рекомендация: Фильтрующий материал/-среда: A2-P2; EN 14387

Термические опасности

Отсутствует какая-либо информация.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду.

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:	Жидкий
Цвет:	светло-желтый
Запах:	характерный
Порог запаха:	не определено

ATM-CoolCut

Дата ревизии: 13.01.2026

Код продукта: epos1000144

страница 6 из 12

**Стандарт на метод
испытания**

Температура плавления/температура замерзания:	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	не определено
Горючесть:	Невоспламеняемый.
Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Точка вспышки:	неприменимо
Температура воспламенения:	не определено
Температура разложения:	не определено
pH (при 20 °C):	9 - 10 DIN 51369
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)	5 - 7 мм ² /с DIN 16896
Растворимость в воде:	легко растворимый
Растворимость в других растворителях не определено	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
Давление паров:	не определено
Плотность:	1,040 - 1,070 г/см ³ DIN 51757
Относительная плотность паров:	не определено
Параметры твердых частиц:	неприменимо

Другие данные

Отсутствует какая-либо информация.

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Химическая стабильность

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

Возможность опасных реакций

Отсутствует какая-либо информация.

Условия, которых следует избегать

Жара

Несовместимыми веществами и материалами

Окисляющее вещество сильное

Опасные продукты разложения

В случае пожара могут образоваться: Двуокись углерода (CO₂), Окись углерода, Оксиды азота (NO_x), Пиролизные продукты, токсичный

11 Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATM-CoolCut

Дата ревизии: 13.01.2026

Код продукта: epos1000144

страница 7 из 12

ATEmix рассчитанный

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 5000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 20 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 12.5 мг/л

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
112-34-5	2-(2-Бутокси)этоксизтанол				
	пероральный	LD50 3305 мг/кг	Крыса	Предыдущий поставщик/Производитель	
	попадании на кожу	LD50 2764 мг/кг	Кролик	Предыдущий поставщик/Производитель	
105-59-9	Ди-(2-гидроксиэтил)метиламин				
	пероральный	LD50 4680 мг/кг	Крыса	Предыдущий поставщик/Производитель	
	попадании на кожу	LD50 5990 мг/кг	Кролик	Предыдущий поставщик/Производитель	
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt; pyriithione sodium; sodium pyriithione				
	пероральный	ATE 500 мг/кг			
	попадании на кожу	ATE 790 мг/кг			
	ингаляционный пыль/туман	ATE 0,5 мг/л			

Раздражение и коррозия

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Процедура классификации: Данные, полученные из заключения эксперта. (Источник: Предыдущий поставщик/Производитель)

Сенсибилизирующее действия

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Содержит pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt; pyriithione sodium; sodium pyriithione. Может вызывать аллергические реакции.

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях

ATM-CoolCut

Дата ревизии: 13.01.2026

Код продукта: epos1000144

страница 8 из 12

Эндокринные разрушающие свойства

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

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичности

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
105-59-9	Ди-(2-гидроксиэтил)метиламин					
	Острая токсичность для рыб	LC50 1000 - 2200 мг/л	96 h	Leuciscus idus		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 37 мг/л	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 233 мг/л	48 h	Daphnia magna		
3811-73-2	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt; pyriothione sodium; sodium pyriothione					
	Острая токсичность для рыб	LC50 0,0066 мг/л	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	Предыдущий поставщик/Производитель	
	Crustacea токсичность	NOEC 0,08 мг/л	72 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Предыдущий поставщик/Производитель	

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
105-59-9	Ди-(2-гидроксиэтил)метиламин	-1,08

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.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

ATM-CoolCut

Дата ревизии: 13.01.2026

Код продукта: epos1000144

страница 9 из 12

Рекомендации по удалению

Отходы собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

14 Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)****Номер ООН или****идентификационный номер:****Надлежащее отгрузочное и**
транспортное наименование:**Категория опасности при****транспортировке:****Группа упаковки:**

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**Номер ООН или****идентификационный номер:****Надлежащее отгрузочное и**
транспортное наименование:**Категория опасности при****транспортировке:****Группа упаковки:**

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Морская доставка (IMDG)**Номер ООН или****идентификационный номер:****Надлежащее отгрузочное и**
транспортное наименование:**Категория опасности при****транспортировке:****Группа упаковки:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**Номер ООН или****идентификационный номер:****Надлежащее отгрузочное и**
транспортное наименование:**Категория опасности при****транспортировке:****Группа упаковки:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ

Нет

СРЕДЫ:

Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

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

неприменимо

ATM-CoolCut

Дата ревизии: 13.01.2026

Код продукта: epos1000144

страница 10 из 12

15 Информация о национальном и международном законодательствах**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 55, Запись 75

Данные по директиве 2012/18/EC
(SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Национальное законодательствоУказания об ограничении
деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами
согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.

2 - опасен для воды

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

16 Дополнительная информация

ATM-CoolCut

Дата ревизии: 13.01.2026

Код продукта: epos1000144

страница 11 из 12

Сокращения и акронимы

Acute Tox. 3: Острая токсичность

Acute Tox. 4: Острая токсичность

Skin Irrit. 2: Раздражение кожи

Eye Irrit. 2: Раздражение глаз

Skin Sens. 1: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей

STOT RE 1: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии

Aquatic Acute 1: Острая токсичность для водной среды

Aquatic Chronic 2: Хроническая токсичность для водной среды

CAS: Chemical Abstracts Service (Служба химических рефератов)

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации, маркировки и упаковки химических веществ)

UN: United Nations (Организация Объединенных Наций)

ATE: Acute Toxicity Estimates (Оценка острой токсичности)

BCF: Bio-Concentration Factor (Фактор биоконцентрации)

VOC: Volatile Organic Compounds (летучие органические соединения)

DIN: Deutsches Institut fuer Normung e.V. (Немецкий институт стандартизации)

EN: European Standard (Европейский стандарт)

ISO: International Organization for Standardization (Международная организация по стандартизации)

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Международная единая база данных химической информации)

LC50: Lethal Concentration, 50 % (Смертельная концентрация, 50 %)

LD50: Lethal Dose, 50 % (Смертельная доза, 50 %)

LL50: Lethal Loading, 50 % (Смертельная нагрузка, 50 %)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития)

EC50: Effective Concentration 50 % (Эффективная концентрация, 50 %)

EL50: Effect Loading, 50 % (Эффективная нагрузка, 50 %)

ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Эффективная концентрация 50 %, скорость роста)

NOEC: No Observed Effect Concentration (концентрация без наблюдаемого эффекта)

ADN: Accord europeen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation interieures (Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям)

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по дорогам)

DGR: Dangerous Goods Regulations (Правила перевозки опасных грузов)

EmS: Emergency Schedules (Аварийные расписания)

IATA: International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта)

IBC: Intermediate Bulk Container (Промежуточный наливной контейнер)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Международная организация гражданской авиации)

IE: Industrial Emissions (Промышленные выбросы)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Международный морской кодекс для опасных грузов)

LQ: Limited Quantity (Ограниченное количество)

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов)

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Правила международной перевозки опасных грузов по железной дороге)

TI: Technical Instructions (Технические инструкции)

Важные ссылки на литературу и источники данных

Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к

ATM-CoolCut

Дата ревизии: 13.01.2026

Код продукта: epos1000144

страница 12 из 12

информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений). (v.1.2, 2013)

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H302	Вредно при проглатывании.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H331	Токсично при вдыхании.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN070	Ядовит при попадании в глаза.
EUN208	Содержит pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt; pyrithione sodium; sodium pyrithione. Может вызывать аллергические реакции.
EUN210	Паспорт безопасности можно получить по запросу.

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. Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

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