

## ATM-CoolCut 2

Дата ревизии: 09.12.2025

страница 1 из 12

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

ATM-CoolCut 2

**Другие коммерческие наименования продукта**

ATM-CoolCut 2

order number 95014718

**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**

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Процедура классификации: Данные, полученные из заключения эксперта.

**Элементы предупредительной маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Сигнальное слово:** Осторожно**Пиктограмма:****Характеристика опасности**

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Меры по предупреждению опасности**

P264

После работы тщательно вымыть руки.

P273

Избегать попадания в окружающую среду.

P280

Использовать перчатки/спецодежду и средства защиты глаз/лица.

P305+P351+P338

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут.

Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать.

Продолжить промывание глаз.

**ATM-CoolCut 2**

Дата ревизии: 09.12.2025

страница 2 из 12

P337+P313 Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью.  
 P501 Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

**Исключительное этикетирование**

EUN208 Содержит 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate. Может вызывать аллергические реакции.

**Дополнительные опасности**

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

**3 Состав (информация о компонентах)**

**Смеси**

**Важные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
141-43-5	2-аминоэтанол			3 - < 5 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Острая токсичность 4, Острая токсичность 4, Острая токсичность 4, Разъедание (некроз) кожи 1B, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1; H332 H312 H302 H314 H317			
122-99-6	2-феноксиэтанол			2,5 - < 3 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Острая токсичность 4, Серьезное повреждение глаз 1, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3; H302 H318 H335			
101-83-7	дициклогексилламин			1 - < 2,5 %
	202-980-7	612-066-00-3		
	Острая токсичность 3, Острая токсичность 3, Разъедание (некроз) кожи 1B, Острая токсичность для водной среды 1, Хроническая токсичность для водной среды 1; H311 H301 H314 H400 H410			
124-07-2	octanoic acid			1 - < 2,5 %
	204-677-5	607-708-00-4		
	Разъедание (некроз) кожи 1C, Хроническая токсичность для водной среды 3; H314 H412			
55406-53-6	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate			0,1 - < 0,25 %
	259-627-5	616-212-00-7	01-2120762115-60	
	Острая токсичность 3, Острая токсичность 4, Серьезное повреждение глаз 1, Сенсibilизирующее 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 1; H331 H302 H318 H317 H372 H400 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**ATM-CoolCut 2**

Дата ревизии: 09.12.2025

страница 3 из 12

**SCL, множитель M и/или ATE**

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
141-43-5	205-483-3	2-аминоэтанол	3 - < 5 %
		ингаляционный: ATE = 11 мг/л (пары); ингаляционный: ATE = 1.5 мг/л (пыль/туман); кожный: LD50 = 1025 мг/кг; оральный: LD50 = 1089 мг/кг STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
122-99-6	204-589-7	2-феноксиэтанол	2,5 - < 3 %
		кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральный: ATE 1394 мг/кг	
101-83-7	202-980-7	дициклогексилламин	1 - < 2,5 %
		кожный: ATE = 300 мг/кг; оральный: LD50 = 200 мг/кг	
55406-53-6	259-627-5	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate	0,1 - < 0,25 %
		ингаляционный: ATE = 3 мг/л (пары); ингаляционный: ATE = 0.5 мг/л (пыль/туман); оральный: ATE = 500 мг/кг Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

**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. Обратитесь за медицинской помощью.

**При попадании в глаза**

При попадании в глаза незамедлительно промойте их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратитесь к окулисту. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

**При проглатывании**

НЕ вызывать рвоты. При рвоте учитывать опасность аспирации. Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды. 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.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения**

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 (NOx),

**ATM-CoolCut 2**

Дата ревизии: 09.12.2025

страница 4 из 12

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 впитывающими 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

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**

**ATM-CoolCut 2**

Дата ревизии: 09.12.2025

страница 5 из 12

**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: Перекиси, Изоцианаты, Фенолы

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Защищать от жары.

**Обособые 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
141-43-5	2-Аминоэтанол (Коламин; моноэтанолламин; этаноламин)	0,5		(максимальная)	ПДК
122-99-6	2-Феноксиэтанол	2		(максимальная)	ПДК

**Значения DNEL/DMEL**

Номер CAS	Обозначением	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
141-43-5	2-аминоэтанол			
потребители DNEL, долговременный		оральный	системный	1,5 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		кожный	системный	3 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный	1,5 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	локальный	0,28 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	локальный	0,51 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	1 мг/м3
потребители DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	0,18 мг/м3

**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).

**ATM-CoolCut 2**

Дата ревизии: 09.12.2025

страница 6 из 12

**Средства защиты рук**

Носить соответствующие защитные перчатки. (EN ISO 374)  
 Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук), PVC (Поливинилхлорид), CR (полихлоропрен, хлоропреновый каучук)  
 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 от специфики рабочего места. Рекомендованную 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.

**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	
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):		9,6
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)		65 мм <sup>2</sup> /с
Растворимость в воде:	поддающийся полному смешению	
Растворимость в других растворителях		не определено
Коэффициент распределения н-октанол/вода:		не определено
Давление паров:		не определено
Плотность:		1,086 г/см <sup>3</sup>
Относительная плотность паров:		не определено
Параметры твердых частиц:		неприменимо

**Другие данные**

Отсутствует какая-либо информация.

**ATM-CoolCut 2**

Дата ревизии: 09.12.2025

страница 7 из 12

**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**

Переокиси, Изоцианаты, Фенолы

**Опасные продукты разложения**

В случае пожара могут образоваться: Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), Окись углерода, Оксиды азота (NO<sub>x</sub>), Пиролизные продукты, токсичный

**11 Информация о токсичности**

**Данные о токсикологическом воздействии**

**Острая токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**ATE<sub>mix</sub> рассчитанный**

ATE (пероральный) > 5000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 5000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 50 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 12.5 мг/л

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
141-43-5	2-аминоэтанол				
	пероральный	LD50 1089 мг/кг	Крыса	ECHA	
	попадании на кожу	LD50 1025 мг/кг	Кролик	IUCLID	
	ингаляционный пар	ATE 11 мг/л			
	ингаляционный пыль/туман	ATE 1.5 мг/л			
122-99-6	2-феноксизтанол				
	пероральный	ATE 1394 мг/кг			
	попадании на кожу	LD50 > 2000 мг/кг	Кролик		
101-83-7	дициклогексилламин				
	пероральный	LD50 200 мг/кг	Крыса	Производитель	
	попадании на кожу	ATE 300 мг/кг			
55406-53-6	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate				
	пероральный	ATE 500 мг/кг			
	ингаляционный пар	ATE 3 мг/л			
	ингаляционный пыль/туман	ATE 0.5 мг/л			

**ATM-CoolCut 2**

Дата ревизии: 09.12.2025

страница 8 из 12

**Раздражение и коррозия**

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
 Разъедание (некроз)/раздражение кожи: 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 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate. 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**

**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**

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
141-43-5	2-аминоэтанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 150 мг/л	96 h	Oncorhynchus mykiss	IUCLID	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 2,8 мг/л	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 65 мг/л	48 h	Daphnia magna		
122-99-6	2-феноксиэтанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 220 - 460 мг/л	96 h	Leuciscus idus		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 > 500 мг/л	72 h	Scenedesmus sp.		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 > 500 мг/л	48 h	Daphnia magna		

**Стойкость и разлагаемость**

**ATM-CoolCut 2**

Дата ревизии: 09.12.2025

страница 9 из 12

Продукт не был проверен.

Номер CAS	Обозначением			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
141-43-5	2-аминоэтанол			
	ОЭСР 301A	> 90 %	21	Производитель
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			

**Потенциал биоаккумуляции**

Продукт не был проверен.

**Коэффициент распределения n-октанол/вода**

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
141-43-5	2-аминоэтанол	-1,91
122-99-6	2-феноксиэтанол	1,16
101-83-7	дициклогексиламин	-0,4

**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**

**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:**

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

**ATM-CoolCut 2**

Дата ревизии: 09.12.2025

страница 10 из 12

**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.

**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 СРЕДЫ: Нет

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Отсутствует какая-либо информация.

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

неприменимо

**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 3, Запись 75

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

**Национальное законодательство**

Указания 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 2

Дата ревизии: 09.12.2025

страница 11 из 12

**Сокращения и акронимы**

Acute Tox. 3: Острая токсичность 3  
Acute Tox. 4: Острая токсичность 4  
Skin Corr. 1B: Разъедание (некроз) кожи 1B  
Skin Corr. 1C: Разъедание (некроз) кожи 1C  
Eye Dam. 1: Серьезное повреждение глаз 1  
Eye Irrit. 2: Раздражение глаз 2  
Skin Sens. 1: Сенсibiliзирующее действие при контакте с кожей 1  
STOT SE 3: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3  
STOT RE 1: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 1  
Aquatic Acute 1: Острая токсичность для водной среды 1  
Aquatic Chronic 1: Хроническая токсичность для водной среды 1  
Aquatic Chronic 3: Хроническая токсичность для водной среды 3  
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)  
IUCRID: 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: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов)  
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)

## ATM-CoolCut 2

Дата ревизии: 09.12.2025

страница 12 из 12

TI: Technical Instructions (Технические инструкции)

**Важные ссылки на литературу и источники данных**

Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений). (v.1.2, 2013)

**Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Классификация	Процедура классификации
Eye Irrit. 2; H319	Заключение эксперта и установление совокупности доказательств
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H331	Токсично при вдыхании.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN208	Содержит 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate. Может вызывать аллергические реакции.

**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.)*