

Торговое название: Amino acid mobile phase kit, Type LI, AA-MA (Li)**номер продукта:** 228-21195-95-1, 228-21195-97**Актуальная версия:** 2.1.0, создана: 04.02.2021**Замененная версия:** 2.0.0, создана: 17.07.2018**Регион:** RU**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****1.1 Идентификация химической продукции****Торговое название****Amino acid mobile phase kit, Type LI, AA-MA (Li)****1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)****Соответствующие выявленные случаи применения**

Химические процессы, общее

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться

Данные отсутствуют.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике**Адрес**

Shimadzu Europa GmbH

Albert-Hahn-Str. 6-10

47269 Duisburg

Номер телефона +49 (0)203 - 7687-0

Номер факса +49 (0)203 - 711045

Отдел, предоставляющий информацию / Номер телефона

Tel.: +49 (0)203 - 7687-0

Сведения о сертификате безопасности

sdb_info@umco.de

1.4 Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

Для медицинских справок (Справка не немецком и английском языке):

+7 (495) 628 16 87 (только из России)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1 Степень опасности химической продукции в целом****Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2; H319

Repr. 1B; H360FD

Skin Irrit. 2; H315

Указания по классификации

Классификация продукта была определена на базе следующей методики согласно Статье 9 и критериям Постановления (ЕС) № 1272/2008:

Физические факторы опасности: оценка данных испытаний согласно Приложению I, часть 2

Факторы опасности для здоровья и экологии: оценка токсикологических и экотоксикологических данных Приложению I, части 3, 4 и 5.

2.2 Сведения о маркировке**Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)****Пиктограммы опасностей**

GHS07



GHS08

Сигнальное слово

Опасно

Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:

2-МЕТОКСИ-ЭТАНОЛ

Указания по опасности

H315

При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H360FD

Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Указания по технике безопасности

P201

Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.

P280

Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз.

P308+P313

ПРИ контакте или поражении: проконсультироваться с врачом/обратиться к врачу.

Торговое название: Amino acid mobile phase kit, Type LI, AA-MA (Li)**номер продукта:** 228-21195-95-1, 228-21195-97**Актуальная версия:** 2.1.0, создана: 04.02.2021**Замененная версия:** 2.0.0, создана: 17.07.2018**Регион:** RU**Дополнительные элементы маркировки**

"Только для профессиональных пользователей"

2.3 Прочие опасности

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.1 Сведения о веществе**

Не относится. Продукт не является веществом.

3.2 Сведения о смеси**Химическая характеристика**

водный раствор

Содержание опасных компонентов

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	2-МЕТОКСИ-ЭТАНОЛ			
	109-86-4 203-713-7 603-011-00-4 -	Acute Tox. 4*; H302 Acute Tox. 4*; H312 Acute Tox. 4*; H332 Flam. Liq. 3; H226 Repr. 1B; H360FD	> 5,00 - < 10,00	вес. %
2	Хлорная			
	7601-90-3 231-512-4 017-006-00-4 -	Ox. Liq. 1; H271 Skin Corr. 1A; H314	> 1,00 - < 5,00	вес. %

Полный текст H- и EUN-фраз: см. раздел 16

(*, **, ***, ****) Пояснения в этой связи см. Предписание CLP 1272/2008, приложение VI, 1.2

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
2	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Eye Irrit. 2; H319: C >= 1% Skin Corr. 1B; H314: C >= 10% Ox. Liq. 2; H272: C >= 50% Skin Corr. 1A; H314: C >= 50% Ox. Liq. 1; H271: C >= 50%	-	-

Полный текст примечаний: см. раздел 16 "Примечания для идентификации, классификации и маркировки веществ (ЕС) № 1272/2008, Приложение VI)".

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим****Общие указания**

При продолжительных болях вызвать врача. Загрязненные одежду и обувь срочно снять и перед повторным применением их тщательно очистить. Если пострадавший теряет сознание, транспортировать его в сидячем положении.

При вдыхании

Вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха; Немедленно обратиться к врачу.

При контакте с кожей

Промыть водой с мылом. Если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

При попадании в глаза

Раскрыть веки и тщательно промывать глаза водой (15 минут). Лечение глаза у окулиста.

При проглатывании

Тщательно прополоскать полость рта водой. Немедленно обратитесь к врачу. Не вызывайте рвоту. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии.

4.2 Наблюдаемые симптомы

Данные отсутствуют.

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Торговое название: Amino acid mobile phase kit, Type LI, AA-MA (Li)**номер продукта:** 228-21195-95-1, 228-21195-97**Актуальная версия:** 2.1.0, создана: 04.02.2021**Замененная версия:** 2.0.0, создана: 17.07.2018**Регион:** RU**5.1 Средства тушения****Приемлемые средства пожаротушения**

Данные отсутствуют.

Неподходящие огнегасящие средства

Данные отсутствуют.

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Неизвестен

5.3 Указания по борьбе с пожаром

Применять респиратор. Использовать защитную одежду

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей и средства индивидуальной защиты при аварийных и чрезвычайных ситуациях****Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев**

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8). Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Обеспечить достаточную вентиляцию

Оперативные силы

Данные отсутствуют. Личные средства противохимической защиты – смотрите раздел 8.

6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды. Не выливать в подпочву / почву.

6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Поднять адсорбирующим материалом (напр. песок, опилки, универсальное вяжущее вещество). Отвозите в соответствующих емкостях, пригодных ко вторичному использованию или ликвидации.

6.4 Ссылка на другие разделы

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией****Указания к безопасному обращению**

Обеспечить достаточную вентиляцию, при необходимости – вытяжная вентиляция в рабочей зоне. По возможности перерабатывать продукт в закрытой аппаратуре. Во время наполнения, переноса и опорожнения сосудов, необходимо пылесосить в зоне работы.

Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

При работе не разрешается курить, есть или пить. Хранить вдали от продуктов питания и напитков. Избегать контакта с кожей и глазами; Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду. Не вдыхайте пары. Перед перерывом и после работы вымыть руки. Иметь в состоянии готовности установку для промывания глаз. Иметь в состоянии готовности резервный душ.

Указания по пожаровзрывобезопасности

Особые мероприятия не требуются.

7.2 Правила хранения химической продукции**Технические меры и условия хранения**

Храните емкость тесно закрытой в холодном, хорошо проветриваемом помещении. Держать в закрытом помещении, доступном только для специалистов или для имеющих уполномочия людей. Защищать от мороза.

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого.

Указания, касающиеся совместного хранения

Неизвестны.

7.3 Специфические конечные приложения

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1 Подлежащие контролю параметры****Предельные значения для рабочего места**

Торговое название: Amino acid mobile phase kit, Type LI, AA-MA (Li)**номер продукта:** 228-21195-95-1, 228-21195-97**Актуальная версия:** 2.1.0, создана: 04.02.2021**Замененная версия:** 2.0.0, создана: 17.07.2018**Регион:** RU

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	2-МЕТОКСИ-ЭТАНОЛ	109-86-4	203-713-7
	2009/161/EU		
	2-Methoxyethanol		
	TWA		1 ppm
	Впитывание через кожу / Сенсибилизация	skin	

8.2 Средства контроля за опасным воздействием**Подходящие технические устройства управления**

Данные отсутствуют.

Средства индивидуальной защиты**Защита дыхательных путей**

При превышении предельных значений для рабочего места необходимо носить подходящую респираторную маску. Если не указаны предельные значения на рабочем месте, следует принять при образовании аэрозолей и тумана достаточные меры по защите органов дыхания.

Примечание к фильтрующим FFP2SL (EN 149)
респираторам

Защита для глаз/лица

Защитные очки с боковым защитным заслоном (EN 166)

Защита рук

При интенсивном контакте использовать защитные перчатки (EN 374). При возможном контакте продукта с кожей достаточную защиту обеспечивает использование рукавиц, испытанных, например, согласно EN 374. Защитные перчатки следует всегда проверять на их пригодность для конкретного рабочего места (например, механическая прочность, совместимость продукта, антистатичность). Следуйте инструкциям производителя перчаток и информации о том, как использовать, хранить, ухаживать и заменять перчатки. Защитные перчатки следует немедленно заменить в случае повреждения или появления первых признаков износа. Рабочие процессы должны быть разработаны таким образом, чтобы не было необходимости постоянно носить перчатки.

Прочие меры защиты

Химически стойкая рабочая одежда

Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции**

Агрегатное состояние
жидкая
Физическое состояние/Цвет
жидкая
бесцветный, прозрачный
Запах
Данные отсутствуют
Величина pH
Данные отсутствуют
Температура кипения / область температур кипения
Данные отсутствуют
Температура плавления / область температур плавления
Данные отсутствуют
Температура разложения / область температур разложения
Данные отсутствуют
Температура вспышки
Непригодный
Температура воспламенения
Данные отсутствуют
Воспламеняемость
Данные отсутствуют
Ниже предела воспламеняемости или взрываемости
Данные отсутствуют
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости
Данные отсутствуют
Давление паров

Торговое название: Amino acid mobile phase kit, Type LI, AA-MA (Li)**номер продукта:** 228-21195-95-1, 228-21195-97**Актуальная версия:** 2.1.0, создана: 04.02.2021**Замененная версия:** 2.0.0, создана: 17.07.2018**Регион:** RU

Данные отсутствуют			
Плотность пара			
Данные отсутствуют			
Относительная плотность			
Данные отсутствуют			
Плотность			
Значение	около	1,02	г/см3
Растворимость в воде			
Примечание	можно смешивать		
Растворимость(и)			
Данные отсутствуют			
Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
Данные отсутствуют			
Вязкость			
Данные отсутствуют			
Partikeleigenschaften			
Данные отсутствуют			

9.2 Прочие данные

Прочие данные	
Данные отсутствуют.	

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1 Реакционная способность**

Данные отсутствуют.

10.2 Химическая стабильность

Данные отсутствуют.

10.3 Возможность опасных реакций

Данные отсутствуют.

10.4 Условия, которых следует избегать

При установленном использовании не существует

10.5 Несовместимые вещества

Данные отсутствуют.

10.6 Опасные продукты разложения

Какие-либо опасные продукты распада неизвестны

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1 Сведения о токсикологическом воздействии**

Острая оральная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	Amino acid mobile phase kit, Type LI, AA-MA (Li)
Примечание	Результат, установленный расчетным методом в соответствии с распоряжением (ЕС) 1272/2008 (CLP), приложение I, часть 3, абзац 3.1.3.6, находится за пределами показателей, с помощью которых на основе таблицы 3.1.1 производится классификация/маркировка смесей (ATE оральный > 2000 мг/кг).
Острая оральная токсичность	
Данные отсутствуют	
Острая кожная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	Amino acid mobile phase kit, Type LI, AA-MA (Li)
Примечание	Результат, установленный расчетным методом в соответствии с распоряжением (ЕС) 1272/2008 (CLP), приложение I, часть 3, абзац 3.1.3.6, находится за пределами показателей, с помощью которых на основе таблицы 3.1.1 производится классификация/маркировка смесей (ATE дермальный > 2000 мг/кг).

Торговое название: Amino acid mobile phase kit, Type LI, AA-MA (Li)**номер продукта:** 228-21195-95-1, 228-21195-97**Актуальная версия:** 2.1.0, создана: 04.02.2021**Замененная версия:** 2.0.0, создана: 17.07.2018**Регион:** RU

Острая кожная токсичность	
Данные отсутствуют	
Острая ингаляционная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	Amino acid mobile phase kit, Type LI, AA-MA (Li)
Примечание	Результат, установленный расчетным методом в соответствии с распоряжением (ЕС) 1272/2008 (CLP), приложение I, часть 3, абзац 3.1.3.6, находится за пределами показателей, с помощью которых на основе таблицы 3.1.1 производится классификация/маркировка смесей (ATE ингаляционно: > 20.000 ppmV (газы), > 20 мг/л (испарения), > 5 мг/л (пепел/туман)).
Примечание	Результат, установленный расчетным методом в соответствии с распоряжением (ЕС) 1272/2008 (CLP), приложение I, часть 3, абзац 3.1.3.6, находится за пределами показателей, с помощью которых на основе таблицы 3.1.1 производится классификация/маркировка смесей (ATE ингаляционно: > 20.000 ppmV (газы), > 20 мг/л (испарения), > 5 мг/л (пепел/туман)).
Острая ингаляционная токсичность	
Данные отсутствуют	
Разъедающее/раздражающее действие на кожу	
№	Название продукта
1	Amino acid mobile phase kit, Type LI, AA-MA (Li)
оценка	Раздражающий
тяжелые повреждения / раздражение глаз	
№	Название продукта
1	Amino acid mobile phase kit, Type LI, AA-MA (Li)
оценка	Раздражающий
Сенсибилизация дыхательных путей/кожи	
Данные отсутствуют	
Мутагенность зародышевых клеток	
Данные отсутствуют	
Воссоздание токсичности	
Данные отсутствуют	
Канцерогенность	
Данные отсутствуют	
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте	
Данные отсутствуют	
Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте	
Данные отсутствуют	
Опасность аспирации	
Данные отсутствуют	
Возникающее с задержкой и немедленно действие, а также хроническое действие после короткого или длительного контакта	
Повторный или длительно продолжающийся контакт с кожей может вызвать её обезжиривание и раздражение. Контакт продукта с глазами может привести к раздражению	

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Данные отсутствуют.

Прочие данные

При работе с химикалиями руководствуйтесь стандартными мерами предосторожности.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1 Токсичность**

Токсичность для рыб (острая)	
Данные отсутствуют	
Токсичность для рыб (хроническая)	
Данные отсутствуют	

Торговое название: Amino acid mobile phase kit, Type LI, AA-MA (Li)**номер продукта:** 228-21195-95-1, 228-21195-97**Актуальная версия:** 2.1.0, создана: 04.02.2021**Замененная версия:** 2.0.0, создана: 17.07.2018**Регион:** RU**Токсичность для дафний (острая)**

Данные отсутствуют

Токсичность для дафний (хроническая)

Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (острая)

Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (хроническая)

Данные отсутствуют

Токсичность по отношению к бактериям

Данные отсутствуют

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Данные отсутствуют.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Данные отсутствуют.

12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения

Данные отсутствуют.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Данные отсутствуют.

12.7 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

12.8 Прочие данные**Прочие данные**

Не выбрасывать неизвестный продукт в окружающую среду.
 Экологические данные не доступны.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)****Продукт**

Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

Упаковка / тара

Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**14.1 Транспорт ADR/RID/ADN**

Продукт не подлежит действию предписаний ADR/RID/ADN.

14.2 Транспорт IMDG

Продукт не подлежит действию предписаний IMDG.

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Продукт не подлежит действию предписаний ICAO-TI / IATA.

14.4 Прочие данные

Данные отсутствуют.

14.5 Опасности для окружающей среды

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Данные отсутствуют.

14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC не относится**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах**

Торговое название: Amino acid mobile phase kit, Type LI, AA-MA (Li)**номер продукта:** 228-21195-95-1, 228-21195-97**Актуальная версия:** 2.1.0, создана: 04.02.2021**Замененная версия:** 2.0.0, создана: 17.07.2018**Регион:** RU

15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Предписания ЕС

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)				
Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим.веществ)приложение XIV				
Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска				
Продукт содержит следующее(ие) вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьёй 59 Предписания REACH ((ЕС) 1907/2006) считается/ются подлежащими внесению в Приложение XIV (Перечень веществ, нуждающихся в допуске):				
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC	
1	2-МЕТОКСИ-ЭТАНОЛ	109-86-4	203-713-7	
Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий				
На продукт распространяются положения Постановления REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.			№ 3	
Продукт содержит следующее(ие) вещество(а), на которое/ые распространяется действие Предписания REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.				
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC	№
1	2-МЕТОКСИ-ЭТАНОЛ	109-86-4	203-713-7	30
Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами				
На продукт не распространяются положения Приложения I, часть 1 или 2.				
Прочие предписания				
При использовании этого продукта следует применять национальные предписания по защите здоровья и технике безопасности.				

15.2 Оценка химической безопасности веществ

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:

Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции
 Директива 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, (EU) 2017/164.

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции

Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в именно действующей редакции

Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах

Полный текст приведенных в разделах 2 и 3 фраз H и EUN (если он не приведен уже в этих разделах).

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H271	Сильный окислитель; может вызвать возгорание или взрыв.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H332	Вредно при вдыхании.

Примечания для идентификации, классификации и маркировки веществ (ЕС) № 1272/2008, Приложение VI)

B	Некоторые вещества (кислоты, основания и т.д.) поступают на рынок в виде водных растворов различной концентрации, а следовательно для этих растворов необходима разная классификация и маркировка, т.к. факторы риска различаются при разных концентрациях. В Части 3 элементы с Примечанием B имеют общее обозначение следующего типа: "азотная кислота... %". В этом случае поставщик должен указать на этикетке процентную концентрацию раствора. Если не указано иначе, то предполагается, что процентная концентрация вычисляется в весовых процентах.
---	---

Отдел по разработке "Листа данных"

UMCO GmbH
 Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
 Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Данные основываются на современном уровне наших познаний и опыта. Технический паспорт безопасности описывает продукт с точки зрения требований по безопасности. Данные не носят характера гарантии его характеристик.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.
 Prod-ID 641369

Торговое название: Amino acid mobile phase kit, Type LI, AA-MA (Li)

номер продукта: 228-21195-95-1, 228-21195-97

Актуальная версия: 2.1.0, создана: 04.02.2021

Замененная версия: 2.0.0, создана: 17.07.2018

Регион: RU
