

**Паспорт безопасности на 10/10/2022, редакция 4.0  
Эта версия заменяет все предыдущие версии**

---

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия**

1.1. Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: МОКА

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и  
нерекомендуемые области применения

Рекомендуемое применение:

Очиститель для кофе-машины

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Компания:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

телефон №. +39 030/9719096

Персона ответственная листа паспорт безопасности:

lab@errecom.it

1.4. Номер телефона экстренной службы


+39 02-6610-1029 Центр Контроля за Ядом Niguarda Ca' Granda - Milano - ИТАЛИЯ

---

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности**

2.1. Классификация вещества или смеси

Критерии Положения CE 1272/2008 (CLP-Регламент по классификации маркировке и упаковке):

 Осторожно, Skin Irrit. 2, Вызывает раздражение кожи.

 Осторожно, Eye Irrit. 2, Вызывает серьезное раздражение глаз.

Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические свойства

Другие риски отсутствуют

2.2. Элементы этикетки

Символы:



Осторожно

Знак Опасности:

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Рекомендации по безопасности:

P280 Пользоваться защитными перчатками и предохранять глаза.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: обильно промыть водой с мылом.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в

течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если таковые используются, и если это легко сделать. Продолжать промывание.

Специальные устройства:

Отсутствует  
Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:  
Отсутствует

2.3. Другие виды опасного воздействия  
PvB-вещества, vPvB-вещества или вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

Другие риски:  
Другие риски отсутствуют







### РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

Количество	Имя	Идентификационного номера	Классификация
$\geq 7\%$ - $< 10\%$	гликолевая кислота	CAS: 79-14-1 EC: 201-180-5 REACH No.: 01-21194855 79-17-XXXX	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.2/1B Skin Corr. 1B H314 Специфические пределы концентрации: C $\geq 15\%$ : Skin Corr. 1B H314 5% $\leq$ C $< 15\%$ : Skin Irrit. 2 H315 5% $\leq$ C $< 15\%$ : Eye Irrit. 2 H319
$\geq 2.5\%$ - $< 5\%$	этанол	Номер 603-002-00-5 Индекс: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.25\%$ - $< 0.5\%$	пропан-2-ол	Номер 603-117-00-0 Индекс: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с кожей:

При контакте с кожей немедленно промыть пораженный участок с мылом и большим количеством воды.

При контакте с глазами:

При контакте с глазами промывать водой открытые глаза в течение длительного времени, затем немедленно связаться с офтальмологом.

Защитить неповрежденный глаз.

При проглатывании:

Ни в коем случае не вызывайте рвоту. НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ К ВРАЧУ.

При вдыхании:

Перенести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Нет информации.

4.3. Указание на необходимость любой оперативной медицинской помощи и специального лечения

При несчастном случае или плохом самочувствии срочно проконсультироваться с врачом (показать инструкции или справочный листок безопасности, если возможно).

Лечение:

Отсутствует

---

## РАЗДЕЛ 5: Меры обеспечения пожаробезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:

Вода.

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

Средства пожаротушения, которые не должны использоваться по соображениям безопасности.

Особых указаний нет.

5.2. Перечень особых опасностей, вызываемых веществом или смесью

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

При сжигании образуется густой дым.

5.3. Рекомендации для пожарных

Использовать дыхательный аппарат.

Собрать отдельно загрязненную воду, использованную для пожаротушения. Данную воду не сливать в канализацию.

Неповрежденные контейнеры убрать подальше от опасного места, если это можно сделать безопасно.

---

## РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном высвобождении

6.1. Меры обеспечения индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Для персонала, не занятого при чрезвычайных ситуациях:

Использовать средства индивидуальной защиты.

Проводить персонал в безопасную зону.

См. защитные меры в п.7 и п.8.

Для аварийно-спасательных служб:

Использовать средства индивидуальной защиты.

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать попадания в почву/подпочву. Избегать попадания в поверхностные воды или стоки.

Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать её.

В случае утечки газа или попадания в водотоки, почву или стоки оповестить ответственные органы.

Используемые для собирания материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок

6.3. Методы и материал для нейтрализации и очистки

Промыть большим количеством воды.

6.4. Ссылки на другие разделы

См. также раздел 8 и 13.

---

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры защиты при работе с материалом

Избегать контакта с кожей и глазами, вдыхания паров и туманов.

Не использовать пустой контейнер без предварительной очистки.

Убедиться в отсутствии остатка какого-либо несовместимого вещества в контейнере до его заполнения.

Общие рекомендации по гигиене труда:

Загрязненная одежда снимается до входа в зону общепита.

Во время работы запрещается принимать пищу.

См. также раздел 8 по рекомендуемым защитным средствам.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости

Храните продукт при температуре от + 0 ° C / + 32 ° F до + 40 ° C / + 104 ° F.

Держать отдельно от пищевых продуктов, питья и кормов.

Несовместимые вещества:

Смотреть подраздел 10.5

Указания по помещениям:

Хорошо проветриваемые помещения.

7.3. Характерное конечное применение

Информация отсутствует.

---

**РАЗДЕЛ 8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты**

8.1. Параметры, подлежащие контролю

этанол - CAS: 64-17-5

ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - STEL: 1000 ppm - Примечания: A3 - URT irr

AGW - TWA(8ч): 380 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15 мин): 1520 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

ПДК - TWA(8ч): 380 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15 мин): 1520 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

VLA - STEL(15 мин): 1910 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

VLEP - TWA(8ч): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - STEL(15 мин): 9500 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm

WEL - TWA(8ч): 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

TLV (GR) - TWA(8ч): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

GVI - TWA(8ч): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

NDS - TWA(8ч): 1900 mg/m<sup>3</sup>

NPHV - TWA(8ч): 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL(15 мин): 1920 mg/m<sup>3</sup>

TLV - TWA(8ч): 1000 mg/m<sup>3</sup>

TLV (CZ) - TWA(8ч): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 522 ppm - STEL(15 мин): 3000 mg/m<sup>3</sup>, 1566 ppm

TLV (EST) - TWA(8ч): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL(15 мин): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000

ppm

пропан-2-ол - CAS: 67-63-0

ACGIH (Американская конференция по промышленной гигиене) - TWA: 200 ppm - STEL: 400 ppm

ПДК - TWA(8ч): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15 мин): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

VLA - TWA(8ч): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15 мин): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

VLEP - STEL(15 мин): 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

WEL - TWA(8ч): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15 мин): 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

TLV - TWA(8ч): 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15 мин): 1225 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

NDS - TWA(8ч): 900 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15 мин): 1200 mg/m<sup>3</sup>

NPHV - TWA(8ч): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15 мин): 1000 mg/m<sup>3</sup>

MV - TWA(8ч): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15 мин): 2000 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

GVI - TWA(8ч): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15 мин): 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

TLV (CZ) - TWA(8ч): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15 мин): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

TLV (EST) - TWA(8ч): 350 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL(15 мин): 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

Предельно допустимое воздействие DNEL

гликолевая кислота - CAS: 79-14-1

Работник промышленности: 9.2 mg/m<sup>3</sup> - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Кратковременное, местные эффекты

Работник промышленности: 9.2 mg/m<sup>3</sup> - Потребитель: 2.3 mg/m<sup>3</sup> - Воздействие: При ингаляции человеком - Частота: Кратковременное, системные эффекты

Работник промышленности: 1.53 mg/m<sup>3</sup> - Воздействие: При ингаляции человеком  
- Частота: Продолжительное по времени, местные эффекты

Работник промышленности: 58 мг/кг - Потребитель: 29 мг/кг - Воздействие:  
Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные  
эффекты

Потребитель: 0.75 мг/кг - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота: За  
длительный период времени (повторяемое)

этанол - CAS: 64-17-5

Работник промышленности: 1900 mg/m<sup>3</sup> - Воздействие: При ингаляции человеком  
- Частота: Кратковременное, местные эффекты

Работник промышленности: 950 mg/m<sup>3</sup> - Воздействие: При ингаляции человеком -  
Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

Работник промышленности: 343 мг/кг - Воздействие: Кожный покров человека -  
Частота: Продолжительное по времени, системные эффекты

пропан-2-ол - CAS: 67-63-0

Потребитель: 26 мг/кг - Воздействие: Ротовая полость человека - Частота:  
Продолжительное по времени, системные эффекты

Работник промышленности: 500 mg/m<sup>3</sup> - Потребитель: 89 mg/m<sup>3</sup> - Воздействие:  
При ингаляции человеком - Частота: Продолжительное по времени, системные  
эффекты

Работник промышленности: 888 мг/кг - Потребитель: 319 мг/кг - Воздействие:  
Кожный покров человека - Частота: Продолжительное по времени, системные  
эффекты

Предельно допустимое воздействие PNEC

гликолевая кислота - CAS: 79-14-1

Мишень: Пресная вода - Значение: 0.0312 мг/л

Мишень: Морская вода - Значение: 0.0031 мг/л

Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 0.115 мг/кг

Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 0.0115 мг/кг

Мишень: Почва - Значение: 0.007 мг/кг

Мишень: водный выпущенный периодический - Значение: 0.312 мг/л

Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 7 мг/л

Мишень: Вторичное отравление - Значение: 11.66 мг/кг

этанол - CAS: 64-17-5

Мишень: Пресная вода - Значение: 0.96 мг/л

Мишень: Морская вода - Значение: 0.79 мг/л

Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 36 мг/кг

Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 2.9 мг/кг

Мишень: водный выпущенный периодический - Значение: 2.75 мг/л

Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 580 мг/л

Мишень: Вторичное отравление - Значение: 0.72 мг/кг

Мишень: Почва - Значение: 0.63 мг/кг

пропан-2-ол - CAS: 67-63-0

Мишень: Пресная вода - Значение: 140.9 мг/л

Мишень: Морская вода - Значение: 140.9 мг/л

Мишень: Отложения в пресной воде - Значение: 552 мг/кг

Мишень: водный выпущенный периодический - Значение: 140.9 мг/л

Мишень: Микроорганизмы при очистке сточных вод - Значение: 2251 мг/л

Мишень: Отложения в морской воде - Значение: 552 мг/кг

Мишень: Почва - Значение: 28 мг/кг

8.2. Меры по обеспечению безопасности

Защита глаз:

Герметичные защитные очки (см. Стандарт EN 166).

Защита кожных покровов:

При нормальной эксплуатации необходимости в защите нет.

Защита рук:

Одноразовые перчатки.

Используемые материалы:

Нитриловая резина.

Натуральная резина, натуральный латекс.

Толщина материала: минимум 0,12 мм.

Перерыв во времени: > 480 мин

Принять к сведению информацию, предоставленную производителем в отношении проницаемости и прорваться через раз, и особых условий на рабочих местах (механической деформации, продолжительность контакта).

Защита органов дыхания:

При нормальной эксплуатации необходимости в защите нет.

Тепловые опасности:

Отсутствует

Средства управления воздействия окружающей среды

Отсутствует

Соответствующие технические средства контроля:

Отсутствует

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Сведения об основных физических и химических свойствах

Характеристики	Значение	Метод:	Примечания:
Физическое состояние:	Жидкость	--	--
Цвет:	бесцветный	--	--
Запах:	характерный	--	--
Точка плавления/замерзания:	N.A.	--	--
Точка кипения, начальная точка кипения и диапазон кипения	N.A.	--	--
Воспламеняемость:	N.A.	--	--
Нижний и верхний пределы взрывоопасности:	N.A.	--	--
Температура воспламенения:	63 ° C	--	--
Температура самовоспламенения:	N.A.	--	--
Температура разложения:	N.A.	--	--
pH:	2.05	--	--
Кинематическая вязкость:	N.A.	--	--
Растворимость в воде:	полная	--	--
Растворимость в масле:	частичный	--	--
Коэффициент распределения (n-октанол/вода):	N.A.	--	--
Давление паров:	N.A.	--	--
Плотность и/или относительная плотность:	1.03 g/mL (+20°C / +68°F)	--	--
Относительная	N.A.	--	--

плотность пара:			
Характеристики частиц:			
Размер частиц:	N.A.	--	--

9.2. Дополнительная информация  
Другая важная информация отсутствует

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

- 10.1. Химическая активность  
Стабильно при нормальных условиях
- 10.2. Химическая стабильность  
Стабильно при нормальных условиях
- 10.3. Возможность опасных реакций  
При нормальных условиях использования и хранения опасных реакций не ожидается.
- 10.4. Условия, которые необходимо исключить  
Стабильно в нормальных условиях.
- 10.5. Несовместимые материалы  
Основания, амины, щелочные металлы, перманганаты.  
Сильные окислители.
- 10.6. Опасные продукты разложения  
Данные отсутствуют

---

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологические сведения

11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Токсикологическая информация о продукте:

- a) острая токсичность  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- b) повреждение/раздражение кожных покровов  
Продукт относится к классу: Skin Irrit. 2 H315
- c) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз  
Продукт относится к классу: Eye Irrit. 2 H319
- d) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- e) мутагенность эмбриональных клеток  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- f) канцерогенность  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- g) токсичность для репродуктивной системы  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- h) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- i) Токсичность вещества для конкретного органа -повторяемое воздействие  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
- j) опасность в случае вдыхания  
Неклассифицированное  
На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

Токсикологическая информация об основных веществах, содержащихся в продукте:

гликолевая кислота - CAS: 79-14-1

a) острая токсичность:

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса > 2000 мг/кг

Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание тумана - Разновидности: Крыса 3.6 мг/л -

Примечания: (aerosol)

b) повреждение/раздражение кожных покровов:

Тест: Разъедает кожу - Маршрут: Кожа Положительный

c) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз:

Тест: Агрессивно для глаз - Маршрут: Глаза Положительный

d) сенсибилизация дыхательных путей или кожных покровов:

Тест: Сенсибилизация кожи - Маршрут: Кожа Отрицательный

e) мутагенность эмбриональных клеток:

Тест: Повышенная чувствительность при вдыхании Отрицательный

Тест: Мутагенез Отрицательный

f) канцерогенность:

Тест: Канцерогенез Отрицательный

g) токсичность для репродукционной системы:

Тест: Токсическое воздействие на репродуктивную функцию Отрицательный

этанол - CAS: 64-17-5

a) острая токсичность:

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса > 2000 мг/кг

Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик > 2000 мг/кг

Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Мышь > 20 мг/л -

Продолжительность: 4 ч

пропан-2-ол - CAS: 67-63-0

a) острая токсичность:

Тест: LD50 - Маршрут: Пероральный - Разновидности: Крыса 4710 мг/кг

Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Крыса 12800 мг/кг

Тест: LC50 - Маршрут: Вдыхание - Разновидности: Крыса 72.6 мг/л -

Продолжительность: 4 ч

Тест: LD50 - Маршрут: Кожа - Разновидности: Кролик 6290 мг/кг

#### 11.2. Информация о других опасностях

Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы:

Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации  $\geq 0,1\%$

---

## РАЗДЕЛ 12: Экологические сведения

### 12.1. Токсичность

Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания продукта в окружающую среду.

Не классифицируется для вредного воздействия окружающей среды

На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

гликолевая кислота

a) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба 115 мг/л - Продолжительность ч: 96

- Примечания: US EPA E 72-2

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии 99.6 мг/л - Продолжительность ч: 48

- Примечания: OECD TG 202

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Водоросли 15.3 мг/л - Продолжительность

ч: 72 - Примечания: OECD TG 201

b) Хроническая токсичность для водной среды:

Конечная точка: NOEC - Разновидности: Рыба 91 мг/л



Конечная точка: NOEC - Разновидности: Дафнии 71 мг/л  
Конечная точка: NOEC - Разновидности: Водоросли 14 мг/л

этанол

а) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба > 11200 мг/л - Продолжительность ч: 96

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Дафнии > 12300 мг/л -

Продолжительность ч: 48 - Примечания: Species: Daphnia magna

Конечная точка: EC50 - Разновидности: Водоросли > 275 мг/л -

Продолжительность ч: 72 - Примечания: Species: Chlorella vulgaris

пропан-2-ол

а) Острая токсичность для водной среды:

Конечная точка: EC0 - Разновидности: Рыба 10000 мг/л - Продолжительность ч: 48 - Примечания: Pimephales promelas

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба > 1400 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: Lepomis macrochirus

Конечная точка: LC50 - Разновидности: Рыба 6550 мг/л - Продолжительность ч: 96 - Примечания: Pimephales promelas

12.2. Устойчивость и способность к разложению

гликолевая кислота - CAS: 79-14-1

Биоразлагаемость: Быстро разлагающийся - Тест: Modified Sturm Test -

Примечания: OECD TG 301B / 301D

этанол - CAS: 64-17-5

Биоразлагаемость: Быстро разлагающийся - Тест: Растворимость в воде -

Примечания: 1000 - 10000 mg/L

пропан-2-ол - CAS: 67-63-0

Биоразлагаемость: Быстро разлагающийся

12.3. Способность к биоаккумуляции

гликолевая кислота - CAS: 79-14-1

Биоаккумуляция: Небиоаккумулирующий

этанол - CAS: 64-17-5

Биоаккумуляция: Небиоаккумулирующий - Тест: Kow - Partition coefficient

0.350000-

пропан-2-ол - CAS: 67-63-0

Биоаккумуляция: Небиоаккумулирующий - Тест: Kow - Partition coefficient 0.05

12.4. Подвижность в почве

N.A.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Препараты вПвБ: Отсутствует - Препараты ПБТ: Отсутствует

12.6. Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы

Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации >= 0,1%

12.7. Другие неблагоприятные эффекты

Отсутствует

---

### РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации отходов

13.1. Методы утилизации отходов

Подлежит рекуперации по мере возможности. Действуйте в соответствии с требованиями применяемого местного и национального законодательства.

---

### РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировании

- 14.1. Номер по классификации ООН или идентификационный номер  
Товар не является опасным с точки зрения требований стандартов по транспортировке.
- 14.2. Правильное отгрузочное наименование ООН  
N.A.
- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании  
N.A.
- 14.4. Группа упаковки  
N.A.
- 14.5. Перечень опасностей для окружающей среды  
ДОПОГ-Загрязняющее окружающую среду вещество: Нет  
ММОГ-Морской загрязнитель: No
- 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя  
N.A.
- 14.7. Морские перевозки насыпью в соответствии с документами ММО  
N.A.

---

### **РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативных предписаниях**

15.1. Предписания/законодательство относительно безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, касающиеся вещества или смеси

Дир. 98/24/ЕС (Риски, относящиеся к химическим веществам в действии)

Дир. 2000/39/ЕС (Предельные значения воздействия на рабочем месте)

Норматив (ЕС) n. 1907/2006 (REACH)

Норматив (ЕС) n. 1272/2008 (CLP)

Норматив (ЕС) n. 790/2009 (АТР 1 CLP) и (EU) n. 758/2013

Норматив (EU) n. 2020/878

Норматив (EU) n. 286/2011 (АТР 2 CLP)

Норматив (EU) n. 618/2012 (АТР 3 CLP)

Норматив (EU) n. 487/2013 (АТР 4 CLP)

Норматив (EU) n. 944/2013 (АТР 5 CLP)

Норматив (EU) n. 605/2014 (АТР 6 CLP)

Норматив (EU) n. 2015/1221 (АТР 7 CLP)

Норматив (EU) n. 2016/918 (АТР 8 CLP)

Норматив (EU) n. 2016/1179 (АТР 9 CLP)

Норматив (EU) n. 2017/776 (АТР 10 CLP)

Норматив (EU) n. 2018/669 (АТР 11 CLP)

Норматив (EU) n. 2018/1480 (АТР 13 CLP)

Норматив (EU) n. 2019/521 (АТР 12 CLP)

Норматив (EU) n. 2020/217 (АТР 14 CLP)

Норматив (EU) n. 2020/1182 (АТР 15 CLP)

Норматив (EU) n. 2021/643 (АТР 16 CLP)

Ограничения, касающиеся средства или содержащихся веществ, согласно Приложению XVII

Нормы (ЕС) 1907/2006 (REACH) и последующим изменениям:

Ограничения, касающиеся средства:

Ограничение 3

Ограничение 40

Ограничения, касающиеся содержащихся веществ:

Ограничение 75

Там, где это применимо, ссылайтесь на следующие нормы и стандарты:

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)

Регулирование (ЕС) 648/2004.

Дир. 2004/42/ЕС (директива об Испаряющихся органических соединениях)

Положения, связанные с директивой ЕС 2012/18 (Seveso III):

Севезо III категория согласно Приложению 1, часть 1

NA

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для смеси

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Текст фраз, используемых в разделе 3:

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H332 Вреден при вдыхании.

H314 Вызывает сильные ожоги и серьезное повреждение глаз.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пары.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Класс опасности и категория опасности	Код	Описание
Met. Corr. 1	2.16/1	Вещество или смесь, вызывающие коррозию металлов, Категория 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Горючая жидкость, Категория 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Острая токсичность (вдыхание), Категория 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Коррозия кожи, Категория 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Раздражение кожи, Категория 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Раздражение глаз, Категория 2
STOT SE 3	3.8/3	Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое воздействие, Категория 3

Классификация и процедура, используемая для осуществления классификации смесей в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) №. 1272/2008	Процедура классификации
Skin Irrit. 2, H315	Метод расчета
Eye Irrit. 2, H319	Метод расчета

Данный документ составлен специалистом, компетентным относительно материала SDS и получившим соответствующую подготовку.

Основные библиографические источники:

ECDIN - Экологические данные и сетевая информация о химических реагентах -

Объединенный исследовательский центр, Комиссия Европейских сообществ

ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ SAX - Восьмое Издание

- Van Nostrand Reinold.

Содержащаяся здесь информация основывается на наших знаниях и данных приведенных выше. Они относятся исключительно к указанной продукции и не представляют собой гарантии качества.

Пользователь должен убедиться в пригодности и полноте данной информации с точки зрения специального применения, в котором она должна использоваться.

Данный паспорт безопасности отменяет и заменяет предыдущее издание.

ADR: Европейское Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

# Паспорт безопасности МОКА



ATE:	Оценка острой токсичности
ATEmix:	Оценка острой токсичности смеси
CAS:	Служба Рефератов Химических Веществ (подразделение Американского Химического Общества).
CLP:	Классификация, Маркировка, Упаковка.
DNEL:	Производный безопасный уровень.
EINECS:	Европейский Реестр существующих промышленных химических веществ.
GefStoffVO:	Нормативный документ по опасным веществам, Германия.
GHS:	Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.
IATA:	Международная ассоциация воздушного транспорта.
IATA-DGR:	Нормативы по опасным грузам, принятые "Международной ассоциацией воздушного транспорта" (IATA).
ICAO:	Международная организация гражданской авиации.
ICAO-TI:	Технические инструкции, принятые "Международной организацией гражданской авиации" (ICAO).
IMDG:	Международный морской кодекс по опасным грузам.
INCI:	Международная номенклатура косметических ингредиентов.
KSt:	Коэффициент взрывоопасности.
LC50:	Летальная концентрация для 50 процентов испытуемых животных.
LD50:	Смертельная доза для 50 процентов испытуемых животных.
PNEC:	Расчетная безопасная концентрация.
RID:	Регулирование международной дорожной перевозки опасных грузов.
STEL:	Предел кратковременного воздействия.
STOT:	Токсичность для определенного органа-мишени.
TLV:	Величина порогового значения.
TWA:	Времени-взвешенный
WGK:	Немецкий класс опасности для вод.