

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

В соответствии с регламентом ЕС № 1907/2006 (REACH)
Статья 31, Приложение II с поправками

РАЗДЕЛ 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Название продукта: RATAK 6210R

1.2 Рекомендуемые способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение: Смазочно-охлаждающая жидкость

Нерекомендуемое применение: Не выявлены.

1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

Производитель/Поставщик

ООО ФУКС ОЙЛ,
125252, Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12
Тел: (495) 961-27-41
Факс: (495) 961-01-90
E-mail: info-mos@fuchs-oil.ru
<http://www.fuchs-oil.ru>

РАЗДЕЛ 2. Идентификация опасностей

2.1 Классификация вещества или смеси

По параметрам острой токсичности при внутрижелудочном поступлении продукт отнесен к малоопасным веществам (4 класс опасности)

Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008, с изменениями и дополнениями

Сводка по опасностям

Физические опасности: Нет записанных данных.

2.2 Элементы маркировки

Содержит:

Monoethanol amine
Hexahydrotriazine derivative

Сигнальное слово: осторожно

Фразы опасности:

Название продукта: RATAK 6210R



Меры предосторожности:

P262: не допускать попадания продукта в глаза, на кожу, одежду
P280: пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

Реагирование:

P305+P351+P338: При попадании в глаза: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они присутствуют. Продолжать промывать.
P310: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ центр / к врачу/...

2.3 Другие опасности:

При соблюдении обычных мер предосторожности и указаний по обращению (п. 7) с продуктами на основе минеральных масел и химическими продуктами и по обращению со средствами индивидуальной защиты (п. 8) никакие специфические опасности не ожидаются. Не допускать не контролируемого попадания продукта в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 3. Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Общие сведения:

Раствор на основе минеральных масел с анионными и неионогенными агентами и антикоррозионными присадками в сочетании со стабилизаторами на основе жирных гликолей. Этот продукт применяется только в качестве раствора или водной эмульсии.

Химическое обозначение	Идентификация	Концентрация *	REACH Регистрационный №	Примечания
Monoethanol amine	205-483-3	0,5 - < 3,00 %	01-2119486455-28	
Минеральное масло	232-455-8	80 - < 100 %		

* Все концентрации приводятся в весовых процентах, если ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.

PBT (СБТ): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество.

vPvB (oCoB): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

Классификация

Химическое обозначение	Идентификация	Классификация
Monoethanol amine	205-483-3	CLP: Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 3;H412

CLP: Регламент № 1272/2008.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

Общие сведения:

Менять одежду и обувь, пропитанную или загрязненную продуктом.
Не хранить тряпки, пропитанные продуктом, в карманах спецодежды.

4.1 Описание мер первой помощи

Вдыхание:

Обеспечить приток свежего воздуха; при наличии тревожных симптомов

обратиться к врачу.

Попадание в глаза:

Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение минимум 15 минут. Снять контактные линзы, если они присутствуют. Обратиться к врачу

Попадание на кожу:

Обратитесь к врачу. Уничтожить или тщательно очистить загрязненную обувь. Немедленно снять загрязненную одежду и обувь и мыть кожу с мылом и большим количеством воды. Если на коже развивается раздражение или аллергическая реакция, обратитесь к врачу. Промыть водой с мылом.

Глотание:

Тщательно прополоскать рот. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ центр/к врачу, если вы почувствовали недомогание.

4.2 Наиболее серьезные симптомы и эффекты, мгновенные и отсроченные

Предположительно может являться причиной гиперчувствительности и аллергии. Риск серьезного повреждения глаз. Вызывает раздражение кожи.

4.3 Показания к необходимости срочного обращения к врачу и специального лечения

Предъявить данный паспорт безопасности со ссылкой на «Водосмешиваемое смазочно-охлаждающее вещество». Симптомы могут проявляться не сразу. Обратитесь к врачу при появлении симптомов.

РАЗДЕЛ 5. Меры и средства обеспечения пожарной безопасности
--

5.1 Средства пожаротушения

Допустимые средства тушения пожара:

CO₂, порошковые огнетушители или мелкое распыление воды. Тушение больших пожаров спиртостойкой пеной или распылением воды с добавкой подходящих ПАВ

Недопустимые средства тушения пожара:

Мощные струи воды.

5.2 Особые опасности, связанные с веществом или смесью:

Во время пожара могут выделяться газы, опасные для здоровья.

5.3 Рекомендации для пожарных

Особые противопожарные меры:

Нет доступных данных.

Специальное защитное снаряжение для пожарных:

При тушении пожара необходимо использовать автономный дыхательный аппарат и специальное защитное снаряжение.

РАЗДЕЛ 6. Меры по предотвращению аварийных и чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий

6.1 Меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и процедуры в чрезвычайной ситуации:

Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды. Эвакуируйте весь несанкционированный персонал. В случае разлива полы и другие поверхности становятся скользкими.

6.2 Меры по охране окружающей среды:

Не загрязнять источники воды или коллекторы. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Не допускать поверхностного распространения (напр. путем обвалки или устройства гидравлического затвора).

6.3 Методы и материалы для удерживания вещества и очистки участка:

Засыпать участок впитывающим жидкость материалом (песок, диатомит, поглотители кислот, универсальные связующие компоненты, древесные опилки).

6.4 Ссылка на другие разделы:

Сведения о средствах индивидуальной защиты см. в разделе 8 паспорта безопасности. Сведения о безопасном обращении с данным продуктом см. в разделе 7. Сведения по утилизации отходов продукта см. в разделе 13.

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

- 7.1 Меры безопасного обращения:** Избегать контакта с глазами. После работы тщательно вымыть руки. Не есть, не пить и не курить во время работы. При обращении с продуктами на основе минеральных масел либо химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности. Избегать контакта с кожей.
- 7.2 Условия безопасного хранения, включая указание несовместимых материалов:** Должны соблюдаться местные предписания по хранению и обращению с загрязняющими воду продуктами. Хранить при температуре выше точки замерзания. Не допускать образования аэрозолей.
- 7.3 Особые конечные применения:** Нет доступных данных.
- Класс хранения:** 6.1 С, Горючие вещества с острой токсичностью, Категория 3 / опасные вещества, которые являются токсичными или могут вызвать хронические последствия

РАЗДЕЛ 8. Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Контролируемые параметры

Предельно-допустимые Концентрации (ПДК)

Химическое обозначение	тип	Предельные величины	Источник
Monoethanol amine	TWA	1 ppm 2,5 mg/m ³	Российская Федерация. ПДК. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.686-98 Предельно допустимые концентрации (07 2011)
Monoethanol amine	STEL	3 ppm 7,6 mg/m ³	Российская Федерация. ПДК. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.686-98 Предельно допустимые концентрации (07 2011)

8.2 Средства контроля над опасным воздействием

Соответствующие технические меры:

Обеспечить достаточную вентиляцию. Интенсивность вентиляции должна соответствовать конкретным условиям. Если возможно, проводите процесс в ограниченном пространстве с местной вытяжной вентиляцией или другими инженерными средствами для поддержания содержания вредных веществ в атмосфере рабочего участка ниже рекомендуемого уровня. Если пределы воздействия не установлены, следить, чтобы содержание вещества в воздухе было приемлемым.

Меры защиты персонала, например средства индивидуальной защиты

Общие сведения:	Мыть руки перед перерывами и после работы. Использовать необходимые средства индивидуальной защиты. Выбирать средства индивидуальной защиты в соответствии со стандартами Европейского комитета по стандартизации (CEN), консультируясь с поставщиками средств индивидуальной защиты. При работе с химическими веществами и минеральными маслами следует соблюдать обычные меры предосторожности.
Защита глаз и лица:	Во время заправки масла рекомендуется использовать защитные очки (EN 166).
Защита кожи	Нитрил-бутиловый каучук (НБК). Избегать длительного или повторяющегося контакта с кожей. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток. Профилактическая защита кожи с помощью защитного крема для кожи. Защитные перчатки, там, где разрешено с точки зрения техники безопасности. Точное время до разрушения необходимо узнать у производителя перчаток и соблюдать его.
Дополнительные сведения:	Запрещается носить в карманах брюк ветошь, пропитанную продуктом, Использовать подходящую защитную одежду.
Защита органов дыхания:	Обеспечить хорошую вентиляцию и местную вытяжку на рабочем месте. Избегать вдыхания паров и аэрозолей.
Тепловые опасности:	Известных фактов нет.
Меры гигиены:	Следует всегда соблюдать надлежащие меры гигиены: мытье рук после работы с продуктом и перед едой, питьем и курением. Регулярно стирать рабочую одежду для удаления загрязнений. Помещать в отходы рабочую обувь, которую невозможно очистить.
Средства защиты окружающей среды:	нет доступных данных.

РАЗДЕЛ 9. Физико-химические свойства

9.1 Сведения по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

Физическое состояние:	Жидкое
Форма:	Жидкость
Цвет:	Коричневый
Запах:	Характерный
Порог восприятия запаха:	Нет записанных данных
Значение pH:	Нет записанных данных
Температура замерзания:	Нет записанных данных
Температура кипения:	Неприменимо
Температура вспышки:	Неприменимо
Интенсивность испарения:	Нет записанных данных

Воспламеняемость (для твердого, газообразного):

Предел воспламенения - верхний (%)—:	Нет записанных данных
Предел воспламенения - нижний (%)—:	Нет записанных данных
Давление паров:	Нет записанных данных
Плотность паров (воздух = 1)	Нет записанных данных
Плотность:	0,90 g/cm ³ (15 °C) (DIN EN ISO 12185)
Растворимость:	
Растворимость в воде:	Растворяется
Растворимость (в других средах):	Нет записанных данных
Коэффициент распределения в смеси н-октанол/вода:	Нет записанных данных
Температура самовоспламенения:	Нет записанных данных
Температура разложения:	Нет записанных данных
Кинематическая вязкость:	25,0-65,0 mm ² /s (40 °C, DIN EN ISO 3401)
Взрывоопасность:	Нет записанных данных
Окислительные свойства:	Нет записанных данных

9.2 Дополнительная информация Нет доступных данных.

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность:	Продукт стабилен в обычных условиях применения.
10.2 Химическая устойчивость:	Нет записанных данных.
10.3 Возможность опасных реакций:	Нет при нормальных условиях.
10.4 Условия, которых следует избегать:	Не допускать воздействия тепла или попадания загрязняющих веществ.
10.5 Несовместимые материалы:	Сильные окислители. Сильные кислоты. Сильные основания.
10.6 Опасные продукты разложения:	При термическом разложении или горении могут выделяться оксиды углерода и другие токсичные газы или пары.

РАЗДЕЛ 11. Информация о токсичности

Информация о вероятных путях воздействия

Вдыхание	Нет записанных данных
Проглатывание	Нет записанных данных
Контакт с кожей	Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
Попадание в глаза	Вызывает серьезные повреждения глаз.

11.1 Информация о токсикологических эффектах

Мгновенная (острая) токсичность

Название продукта: RATAK 6210R



Пероральный приём

Продукт: ATEmix: 49.068,83 mg/kg
Пары

Название ингредиентов:
Monoethanol amine Нет записанных данных

Токсичность при повторном приеме

Продукт: Нет записанных данных

Название ингредиентов:
Monoethanol amine Нет записанных данных

Разъедание/раздражение кожи:
Продукт: Нет записанных данных

Название ингредиентов:
Monoethanol amine Раздражение

**Серьезное повреждение/
раздражение глаз:**
Продукт: Нет записанных данных

Название ингредиентов:
Monoethanol amine Раздражение кожи и глаз

**Респираторная или кожная
сенситизация:**
Продукт: Нет записанных данных

Название ингредиентов:
Monoethanol amine OECD 406-1 (морская свинка).
Не является сенситизатором кожи.

**Мутагенность эмбриональных клеток
В пробирке**
Продукт: Нет записанных данных

Название ингредиентов:
Monoethanol amine Нет записанных данных

В естественных условиях
Продукт: Нет записанных данных

Название ингредиентов:
Monoethanol amine Нет записанных данных

Канцерогенность

Продукт: Нет записанных данных

Название ингредиентов:
Monoethanol amine Нет записанных данных

Название продукта: RATAK 6210R



**Токсичность для
репродуктивной функции
Продукт:**

Нет записанных данных

**Название ингредиентов:
Monoethanol amine**

Нет записанных данных

**Систематическая токсичность для особо поражаемых органов –
однократное воздействие
Продукт:**

Нет записанных данных

**Название ингредиентов:
Monoethanol amine**

Нет записанных данных

**Систематическая токсичность для особо поражаемых органов –
многократное воздействие
Продукт:**

Нет записанных данных

**Название ингредиентов:
Monoethanol amine**

Нет записанных данных

**Опасность развития аспирационной пневмонии
Продукт:**

Нет записанных данных

**Название ингредиентов:
Monoethanol amine**

Нет записанных данных

**Другие неблагоприятные
эффекты:**

Нет записанных данных

РАЗДЕЛ 12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Рыба

Продукт:

Нет записанных данных

Название ингредиентов:

Monoethanol amine

LC 50 (Fish, 96 h): 125 mg/l

Водные беспозвоночные

Продукт:

Нет записанных данных

Название ингредиентов:

Monoethanol amine

EC 50 (Water Flea, 48 h): 65 mg/l

12.2 Стойкость и способность к разложению

Биоразложение

Продукт:

Нет записанных данных

Название ингредиентов:

Название продукта: RATAK 6210R



Monoethanol amine > 90 % (21 d, OECD 301A) Продукт легкобиоразлагаемый.

12.6 Другие вредные воздействия: Нет доступных данных.

Класс опасности для воды (WGK): WGK 2: продукт опасен для воды.

РАЗДЕЛ 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы обработки отходов

Общие сведения: Утилизация проводится в соответствии со всеми применимыми нормативными положениями.

Методы утилизации Не сливать в канализацию, утилизировать материал и тару безопасным способом. При хранении использованного продукта обеспечить соблюдение инструкций по хранению категории отходов данного типа.

Европейские коды отходов:

Использованный продукт: 12 01 09*: Эмульсии и растворы для обработки, не содержащие галогены.

РАЗДЕЛ 14. Информация по транспортировке

14.1. Номер ООН (UN): Отсутствует

(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов (типовые правила), последнее издание)

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование: СОЖ RATAK 6210 R

14.3. Виды применяемых транспортных средств: Автомобильный и железнодорожный транспорт в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данных видах транспорта

14.4. Классификация опасности груза: По ГОСТ 19433 не классифицируется как опасное вещество
(по ГОСТ 19433 и рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов)

14.5. Транспортная маркировка: Не предусмотрены
(манипуляционные знаки; основные, дополнительные и информационные надписи)

Название продукта: RATAK 6210R



14.6. Группа упаковки: (в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Не применяется
14.7. Информация об опасности при автомобильных перевозках (КЭМ):	Не применяется
14.8. Аварийные карточки: (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Аварийная карточка предприятия
14.9. Информация об опасности при международном грузовом сообщении: (по СМГС, ADR (ДОПОГ), RID (МПОГ), IMDG Code (ММОГ), ICAO/IATA (ИКАО) и др., включая сведения об опасности для окружающей среды, в т.ч. о «загрязнителях моря»)	Не применяется

РАЗДЕЛ 15. Нормативная информация

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси:

Постановления ЕС

Постановление (ЕС) № 2037/2000 - Вещества, разрушающие озоновый слой: нет

Постановление (ЕС) № 850/2004 по стойким органическим загрязнителям: нет

Национальные нормативы

Локальные постановления должны быть соблюдены

Класс опасности для воды (WGK):	WGK 2: продукт опасен для воды.
--	---------------------------------

15.2 Оценка химической безопасности:	Оценка химической безопасности не проводилась.
---	--

РАЗДЕЛ 16. Дополнительная информация

Сведения о пересмотре: Изменения отмечены вертикальными линиями на полях.

Формулировки опасностей (H) в разделах 2 и 3

H302 Вреден при проглатывании.
H312 Вредно при контакте с кожей.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H330 Смертельно при вдыхании.
H332 Вреден при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация: Классификация соответствует текущим перечням ЕС. Кроме того, добавлены сведения из технической литературы и сведения, предоставленные компаниями-поставщиками. Результаты классификации на основе стандартного метода, упомянутого в регламенте ЕС 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке (CLP).

Дата пересмотра: 25.09.2017

Ограничение ответственности: Сведения, представленные в данном паспорте безопасности, соответствуют нынешнему уровню наших знаний и нашему опыту, и предназначены для описания продукта при обращении с ним, транспортировке и утилизации. Сведения не представляют собой (технического) описания свойств товара (спецификация продукта). На основании информации в паспорте безопасности нельзя делать выводов о пригодности продукта для конкретных целей применения. Внесение изменений в данный документ не допускается. Сведения не применимы к другим продуктам. Если продукт добавляется к другим материалам, смешивается или перерабатывается, или подвергается обработке, то сведения из данного паспорта безопасности не могут применяться к новому готовому материалу. В ходе своей деятельности потребитель нашего продукта несет ответственность за соблюдение действующего законодательства на федеральном, земельном и местном уровне. Пожалуйста, свяжитесь с нами, если Вам требуются актуальные паспорта безопасности. Этот документ составлен в электронном виде и не имеет подписи.