

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 31, Приложение II с поправками.

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: ECOCOOL S-67 NA

1.2 Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Идентифицированные применения: Смазочно-охлаждающее вещество

Нежелательные виды применения: Не рекомендуемое применение не установлено.

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Изготовитель / Поставщик

Fuchs Schmierstoffe GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

Телефон:

+49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Факс:

+49 621 3701-570

Контактное лицо:

Fuchs Schmierstoffe GmbH Abteilung Produktsicherheit

Телефон:

+49 621 3701-1333

Факс:

+49 621 3701-7303

Электронная почта:

produktsicherheit@fuchs-schmierstoffe.de

1.4 Телефонный номер экстренной помощи:

+49 621 3701-1333 / +49 621 3701-0 (Mo-Do 8-17, Fr 8-16)

Раздел 2: Идентификация опасностей

2.1 Классификация вещества или смеси

Согласно положению (ЕС) № 1272/2008 (CLP) продукт не классифицирован как опасный, но подлежит обязательной маркировке.

Сводка по опасностям

Физические Опасности: Нет записанных данных.

2.2 Элементы маркировки

EUN208: Содержит Tolutriazole derivative. Может вызывать аллергическую реакцию.

EUN210: Паспорт безопасности материала предоставляется по запросу.

Наименование продукта: ECOCOOL S-67 NA

2.3 Прочие 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 по ингредиентам

3.2 Смесь

Общие сведения: Раствор присадок для защиты от коррозии и гликолей не содержащих минеральных масел. Данный продукт не применяется не разбавленным, а как водный раствор или эмульсия.

Химическое обозначение	идентификация	Концентрация *	REACH Регистрационный №	Примечания
MEA/Carboxylic acid Neutralisation Product	Продукт нейтрализации (*)	10,00 - <20,00%		
Boric acid	EINECS: 233-139-2	1,00 - <5,40%	01-2119486683-25	**

* 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.

** Регламент (ЕС) № 1907/2006, Статья REACH 59(1) - Список веществ-кандидатов

(*) Продукт нейтрализации: Равновесие ионных пар в водном растворе согласно REACH, Приложение V, 4.

Классификация

Химическое обозначение	идентификация	Классификация	
MEA/Carboxylic acid Neutralisation Product	Продукт нейтрализации (*)	CLP:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332, Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 3;H412
Boric acid	EINECS: 233-139-2	CLP:	Repr. 1B;H360Df

CLP: Регламент № 1272/2008/ЕС.

Текст перечисленных указаний об опасности см. в разделе 16.

Раздел 4: Меры первой помощи

Общие сведения: Безотлагательно снять детали одежды, загрязненные продуктом.

4.1 Описание мер первой помощи

Вдыхание: Приток свежего воздуха, при жалобах обратиться к врачу.

Попадание в глаза: Немедленно промыть глаза большим количеством воды, приподнимая веки.

Контакт с Кожей: Промыть мылом и водой.

При проглатывании: Тщательно прополоскать рот.

Наименование продукта: ECOCOOL S-67 NA

- | | |
|---|---|
| 4.2 Наиболее важные симптомы и признаки, как острые, так и замедленные: | Может вызвать раздражение кожи и глаз. |
| 4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения | Предъявить данный паспорт безопасности; Ссылка на "Охлаждающее смазочное вещество". Если возникнут симптомы, вызвать врача. |

Раздел 5: Меры по борьбе с пожаром

5.1 Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения пожара: CO₂, огнегасящий порошок или распыляемая водяная струя в виде тумана. Бо льшие пожары ликвидировать при помощи спиртоустойчивой пены или распыляе мой водяной струи с добавлением подходящих тензидов.

Неподходящие средства пожаротушения: Сплошная водяная струя.

5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь: При пожаре могут образоваться опасные для здоровья. газы

5.3 Рекомендации для пожарных

Особые методы пожаротушения: Убрать контейнер из зоны пожара, если это не сопряжено с риском. Остатки от пожара и зараженную воду для тушения утилизировать согласно административных предписаний. Воду для тушения собирать отдельно, она не должна попасть в канализацию.

Специальное защитное снаряжение для пожарных: При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

Раздел 6: Меры при случайном выбросе

6.1 Меры личной защиты, защитное снаряжение и аварийные процедуры: В случае разлива полы и другие поверхности становятся скользкими.

6.2 Защита Окружающей Среды: Не допускать поверхностного распространения (напр. путем обвалки или устройства гидравлического затвора). Не допускать попадания в окружающую среду. Обо всех случаях разлива или рассыпания значительных количеств продукта следует сообщить инженеру по охране окружающей среды. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

Наименование продукта: ECOCOOL S-67 NA

- 6.3 Материалы и методы для сбора и очистки:** Сбирать при помощи материалов, связующих жидкости, таких как песок, киз ельгур, средств, связывающих кислоту, универсальных связывающих материалов или опилок. Собранный материал утилизировать согласно предписаниям. Перекройте поток материала, если это достаточно безопасно.
- 6.4 Ссылка на другие разделы:** Средства личной защиты описаны в разделе 8 паспорта безопасности материала. Информацию про безопасное обращение см. в разделе 7. Информацию про утилизацию см. в разделе 13.

Раздел 7: Обращение и хранение:

- 7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения:** Не допускать образования аэрозолей. Не есть, не пить и не курить во время работы. При обращении с продуктами на основе минеральных масел либо химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию.
- 7.2 Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия:** Должны соблюдаться местные предписания по хранению и обращению с загрязняющими воду продуктами. Хранить при температуре выше точки замерзания.
- 7.3 Специфическое конечное применение:** Нет записанных данных.

Раздел 8: Контроль воздействия / индивидуальная защита

8.1 Контрольные параметры

Предельно-допустимые Концентрации (ПДК)

Химическое обозначение	вид	Предельные величины экспозиции	Источник
Boric acid - Аэрозоль.	CEIL	10 mg/m3	Российская Федерация. ПДК. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.686-98 Предельно допустимые концентрации (07 2011)

8.2 Способы контроля воздействия

- Пригодные средства технического контроля:** Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне.

Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение

Наименование продукта: ECOCOOL S-67 NA

Общие сведения:	Перед паузами и по окончании работы вымыть руки. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты. При обращении с продуктами на основе минеральных масел либо химикатами в любом случае соблюдать стандартные меры предосторожности.
Защита глаз/лица:	При переливе рекомендуются защитные очки (EN 166).
Средства защиты кожи Средства Еащиты Рук:	Материал: Нитрил-бутиловый каучук (НБК). Мин. время прорыва: >= 480 min Рекомендуемая толщина материала: >= 0,38 mm Избегать длительного или повторяющегося контакта с кожей. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток. Профилактическая защита кожи с помощью защитной мази для кожи. Защитные перчатки, там, где разрешено с точки зрения техники безопасности. Точное время до разрушения необходимо узнать у производителя перчаток и соблюдать его, поскольку оно зависит не только от материала перчаток, но и от специфических факторов на рабочем месте.
Другие:	Не носить в карманах штанов ветошь, пропитанную продуктом. Пользоваться специальной защитной одеждой.
Респираторная защита:	Обеспечить на рабочем месте хорошую вентиляцию/вытяжку. Избегать вдыхания паров/аэрозолей.
Термические опасности:	Неизвестны.
Гигиенические меры предосторожности:	Всегда соблюдать надлежащие правила личной гигиены, в частности, мыть руки после обращения с материалом и перед тем, как собираетесь есть, пить и (или) курить. Регулярно стирать рабочую одежду, чтобы удалить загрязнители. Выбрасывать загрязненную обувь, если ее невозможно отчистить..
Средства экологического контроля:	Нет записанных данных.

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

Агрегатное состояние:	жидкий
Форма:	жидкий
Цвет:	Бледно- жёлтый
Запах:	Характерный
Порог Запаха:	Неприменимо для смесей.
pH-значение:	9,2 (50 g/l)
Точка замерзания:	Неприменимо для смесей.

Наименование продукта: ECOCOOL S-67 NA

Точка кипения:	Значение не является актуальным для присвоения категории.
Точка воспламенения:	непригодный
Скорость испарения:	Неприменимо для смесей.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ):	Значение не является актуальным для присвоения категории.
Предел воспламеняемости - верхний (%)—:	Неприменимо для смесей.
Предел воспламеняемости - нижний (%)—:	Неприменимо для смесей.
Давление пара:	Неприменимо для смесей.
Плотность пара (Воздух=1):	Неприменимо для смесей.
Плотность:	1,08 g/ml (15,00 °C)
Растворимость(-и)	
Растворимость в воде:	Растворимый
Растворимость (Другое):	Нет записанных данных.
Коэффициент разделения (n-октанол/вода):	Неприменимо для смесей.
Температура самовоспламенения:	Значение не является актуальным для присвоения категории.
Температура разложения:	Значение не является актуальным для присвоения категории.
Кинематическая вязкость:	8 mm ² /s (40 °C)
Взрывоопасные свойства:	Значение не является актуальным для присвоения категории.
Окислительные Свойства:	Значение не является актуальным для присвоения категории.
9.2 Дополнительная информация	Нет записанных данных.

Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность:	Стабилен при использовании по назначению.
10.2 Химическая Стабильность:	Стабилен при использовании по назначению.
10.3 Возможность Опасных Реакций:	Стабилен при использовании по назначению.
10.4 Условия, которых надо избегать:	Стабилен при использовании по назначению.
10.5 Материалы, которые необходимо избегать:	Сильные окислители. Сильные кислоты. Сильные основания.
10.6 Опасные продукты распада:	При термическом разложении или сжигании могут высвобождаться оксиды углерода и другие токсичные газы и пары.

Наименование продукта: ECOCOOL S-67 NA

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация по токсикологическим проявлениям

Острая токсичность

Глотание

Продукт: ATEmix: 4.341 mg/kg
Название ингредиентов
 Boric acid LD 50 (Крыса, Мужской): 3.450 mg/kg (OECD 401)

Контакт с кожей

Продукт: ATEmix: 9.090 mg/kg
Название ингредиентов
 Boric acid LD 50 (Кролик): > 2.001 mg/kg

Вдыхание

Продукт: ATEmix: 90,91 mg/l
 Пар
Название ингредиентов
 Boric acid LC 50 (Крыса, Женский, Мужской, 4 h): > 2,12 mg/l (OECD 403)

Разъедание/раздражение кожи:

Продукт:
 Для данного продукта имеется заключение независимого института, в котором подтверждается, что в концентрациях предписанных к применению (эмульсия или водный раствор) раздражение кожи не возникает.

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз:

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации соблюдены.

Респираторная или кожная сенсibilизация:

Продукт: Сенсibilизатор кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
 Сенсibilизатор органов дыхания: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Название ингредиентов

Boric acid
 Не сенсibilизирующий (морские свинки); OECD 406.

Мутагенность Эмбриональных Клеток

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Токсичность для репродуктивной способности

Наименование продукта: ECOCOOL S-67 NA

Продукт:	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие	
Продукт:	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие	
Продукт:	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Опасность аспирации	
Продукт:	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Прочие вредные воздействия:	Нет записанных данных.

Раздел 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Острая токсичность	
Продукт:	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Рыба	
Название ингредиентов	
Boric acid	LC 50 (Рыба, 96 h): 456 mg/l
Водные беспозвоночные	
Название ингредиентов	
Boric acid	EC50 (Водяная блоха, 48 h): 133 mg/l
Хроническая токсичность	
Продукт:	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Токсичность для водных растений	
Название ингредиентов	
Boric acid	EC50 (Водоросль, 72 h): 229 mg/l

12.2 Стойкость и Разложимость

Биологическое расщепление	
Продукт:	Неприменимо для смесей.

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Продукт:	Неприменимо для смесей.
-----------------	-------------------------

12.4 Мобильность в почве:

Продукт:	Неприменимо для смесей.
-----------------	-------------------------

Наименование продукта: ECOCOOL S-67 NA

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB): Продукт не содержит веществ, отвечающих критериям PBT/vPvB.

12.6 Прочие вредные воздействия: Нет записанных данных.

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1 Способы переработки отходов

Общие сведения: Утилизируйте в соответствии со всеми применимыми нормативами.

Методы удаления отходов: Не выливать в канализацию. Вещество и упаковка должны удаляться безопасными методами. При хранении использованных продуктов соблюдать запрет о смешивании веществ.

Европейский каталог отходов

12 01 09*: machining emulsions and solutions free of halogens

Раздел 14: Информация по транспортировке

ADR/RID

- 14.1 ООН No: —
- 14.2 Транспортное наименование согласно ООН: —
- 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке
 - Класс: Неопасные товары
 - Маркировка(и): —
 - Опасность No. (ADR): —
 - Тоннельный код ограничения: —
- 14.4 Группа упаковки: —
- 14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду: —
- 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: —

Наименование продукта: ECOCOOL S-67 NA

ADN

- | | |
|--|------------------|
| 14.1 ООН No: | — |
| 14.2 Транспортное наименование
согласно ООН: | — |
| 14.3 Класс(ы) опасности при
транспортировке | |
| Класс: | Неопасные товары |
| Маркировка(и): | — |
| 14.3 Группа упаковки: | — |
| 14.5 Опасность вредного
воздействия на окружающую
среду: | — |
| 14.6 Специальные меры
предосторожности для
пользователя: | — |

IMDG

- | | |
|--|------------------|
| 14.1 ООН No: | — |
| 14.2 Транспортное наименование
согласно ООН: | — |
| 14.3 Класс(ы) опасности при
транспортировке | |
| Класс: | Неопасные товары |
| Маркировка(и): | — |
| EmS No.: | — |
| 14.3 Группа упаковки: | — |
| 14.5 Опасность вредного
воздействия на окружающую
среду: | — |
| 14.6 Специальные меры
предосторожности для
пользователя: | — |

IATA

- | | |
|--|------------------|
| 14.1 ООН No: | — |
| 14.2 Надлежащее наименование
груза: | — |
| 14.3 Класс(ы) опасности при
транспортировке: | |
| Класс: | Неопасные товары |
| Маркировка(и): | — |
| 14.4 Группа упаковки: | — |
| 14.5 Опасность вредного
воздействия на окружающую
среду: | — |
| 14.6 Специальные меры
предосторожности для
пользователя: | — |

14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC:
непригодный.

Наименование продукта: ECOCOOL S-67 NA

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: не

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

15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проводилась.

Раздел 16: Другая информация

Подготовлено: Изменения обозначены сбоку двойным подчеркиванием.

Содержание H-формулировок в разделе 2 и 3

H302	Вредно при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H360Df	Может нанести вред нерожденному ребенку. Предположительно может нанести вред репродуктивной системе.
H412	Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

Дополнительная информация: Классификация соответствует обновленным спискам ЕС, однако дополнена данными из отраслевой литературы и данными от фирмы. Она образуется по результатам применения так называемой традиционной методики согласно 1272/2008/EC (CLP).

Дата Ревизии: 07.06.2016

Отказ от 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 (спецификации 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 применяются 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 является паспортom безопасности согласно §6 GefStoffV. Он составлен в электронном виде согласно публикации 220 и не имеет подписи.