

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА	соответствующий Постановлению 1907/2006 / ЕЕС от 18 декабря 2006 года («Постановление «REACH»*)» и Постановления (ЕС) № 1272/2008 (CLP**)
GREAR	

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

1.1 Идентификатор продукта

Торговое название: GREAR

Химическое название (INCI): Смесь

Применение: Для обезжиривания и очистки твердых поверхностей. Очистка и рассеивание разливов нефти.

Дата редакции: 22.10.2019

1.2. Компания: ТЕРНАДО

Адрес: ул. Сони Кривой 49Б, офис 14, Челябинск, Россия

Телефон +7 (499) 653-66-32

Факс +7 (499) 653-66-32

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Директивой 67/548 / ЕЕС (DSD) или 1999/45 / ЕС

Название продукта	Классификация ЕС
GREAR	не классифицирован

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с 1999/45 (DPD)

Символ(ы) опасности:

Не требуется

Риск-фраза(ы):

Не требуется

Фраза(ы) безопасности:

S26: При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.

2.3 Другая опасность

Н/П

*REACH - Регистрация, оценка, авторизация и ограничение химических веществ

**CLP - Классификация, маркировка и упаковка

3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Название ингредиента	Идентификаторы	%	EU классификация	CLP / GHS** классификация
Нонилфенол Полиэтиленгликоль Эфир	Номер CAS*: 127087-87-0 Номер EC: 500-315-8	<0.065	Не имеется	Не имеется
Соли (Коммерческая тайна)	Не имеется	<17.5	Не имеется	Не имеется

Смесь поверхностно-активных веществ, солей и воды.

Не имеется дополнительных ингредиентов, которые в рамках существующих знаний поставщика и применяемых концентраций классифицируются как опасные для здоровья или окружающей среды и, следовательно, требуют отчётности в этом разделе.

Пределы воздействия на рабочем месте, если они имеются, перечислены в разделе 8.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи:

- Контакт с глазами**
 При попадании в глаза немедленно промыть водой в течение не менее 15 минут. Обратитесь к врачу.
- Контакт с кожей**
 Избегайте длительного или повторного контакта с кожей. После обработки всегда тщательно мойте руки с мылом и водой. При возникновении раздражения обратитесь к врачу.
- Вдыхание**
 Перенести с места воздействия на свежий воздух. Если дыхание затруднено, дайте кислород. Если нет дыхания, сделайте искусственное дыхание. Обратитесь к врачу.
- Проглатывание**
 При проглатывании большого количества этого материала немедленно обратитесь к врачу. Не вызывайте рвоту, если только это не будет предписано медицинским персоналом. Никогда не давайте ничего через рот человеку, находящемуся в бессознательном состоянии.

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные:

Не имеется.

4.3. Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения:

Замечания для врача: Нет конкретного противоядия. Обратитесь в Информационный отдел токсикологического центра. Все методы лечения должны основываться на наблюдаемых объективных и субъективных симптомах недомогания у пациента. Следует рассмотреть возможность чрезмерного использования материалов, отличных от данного продукта.

*CAS (Chemical Abstracts Service) - РЖ «Кемикал абстрактс»

**GHS (Globally Harmonized System) – СГС (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции)

5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Средства пожаротушения	Использовать средство пожаротушения, подходящее для окружающего огня.
Неподходящие средства	Не известны.
Особые опасности	Опасные продукты термического разложения: Раздражающие и токсичные пары.
Рекомендации для пожарных	Специальное защитное оборудование для пожарных: пожарные должны носить полный защитный и автономный дыхательный аппарат в режиме положительного давления.

6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и аварийные процедуры

- Использовать средства индивидуальной защиты.
- Избегать вдыхания паров, тумана или газа.
- Обеспечить достаточную вентиляцию.

6.2 Меры по охране окружающей среды

- Не допускать попадания этого химиката в окружающую среду.
- Хранить вдали от стоков, поверхностных и грунтовых вод.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

- Абсорбировать химикат с помощью песка, вермикулита или любого другого невоспламеняющегося абсорбента и собрать в контейнеры для последующей утилизации
- **Большой разлив:** Так же, как и в случае небольшого разлива.

Личная защита в случае большого разлива:

Защитные очки. Полный костюм. Подходящий респиратор. Сапоги. Перчатки.

Следует использовать автономный дыхательный аппарат, чтобы избежать вдыхания продукта.

6.4 Ссылка на другие разделы

См. Раздел 1 для получения информации о контактах в случае чрезвычайной ситуации.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры предосторожности для безопасного использования

- Избегать контакта с кожей и глазами.
- Избегать вдыхания пара или тумана.
- После обработки тщательно вымыться.
- Обращаться с продуктом в соответствии с надлежащей практикой в области промышленной гигиены и безопасности.

7.2 Гигиенические меры

- Запрещается употреблять пищу, пить и курить в тех местах, где используется, хранится и обрабатывается этот материал.
- Работники должны мыть руки и лицо перед едой, питьём и курением.
- Снимать загрязнённую одежду и защитное снаряжение перед тем, как войти в зоны приёма пищи.
- См. также раздел 8 для информации о дополнительных мерах.

7.3 Условия безопасного хранения, включая любые несоответствия

- Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
- Хранить в оригинальных контейнерах.
- Не допускать контактов с кислотами.

7.4 Специфическое применение:

Н/П

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1 Контрольные параметры

Предельные значения воздействия на рабочем месте: Н/П

8.2 Контроль воздействия

- Технические меры: Использовать технологические шкафы, местную вытяжную вентиляцию или другие технические средства контроля, чтобы поддерживать уровень загрязнения воздуха ниже рекомендуемых пределов воздействия. Если в процессе использования создаётся пыль, дым или туман, использовать вентиляцию, чтобы воздействие загрязняющих воздух веществ оставалось ниже предела воздействия.
- Защита органов дыхания: Носить подходящий респиратор. Обязательно использовать утверждённое / сертифицированное или эквивалентное снаряжение. Носить надлежащий респиратор при недостаточной вентиляции.
- Защита глаз/ лица: Надевать защитные предохранительные очки
- Защита кожи: Надевать соответствующую одежду с длинными рукавами, чтобы свести к минимуму контакт с кожей.
- Защита рук: Надевать защитные одноразовые перчатки для предотвращения воздействия на кожу.

8.3 Контроль воздействия на окружающую среду:

Н/П

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах:

• Внешний вид:	Прозрачная жидкость (25° С)
• Запах:	Н/П
• Порог запаха:	Н/П
• pH:	13
• Точка плавления / Точка замерзания:	Н/П
• Начальная точка кипения и диапазон кипения:	87°С нет
• Температура вспышки:	Н/П
• Скорость испарения:	Не воспламеняется
• Воспламеняемость:	
• Верхние / нижние пределы воспламеняемости или взрываемости:	Н/П Н/П
• Давление паров:	Н/П
• Плотность паров:	1,05
• Относительная плотность:	Полностью растворим в воде
• Растворимость:	Н/П
• Коэффициент разделения октанол /вода:	Н/П
• Температура самовоспламенения:	Н/П
• Температура разложения:	Н/П
• Вязкость:	Н/П
• Взрывоопасные свойства:	Н/П
• Окислительные свойства	

9.2 Дополнительная информация

Н/П

Н/П – не применимо, или нет данных

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

- **Реакционная способность:** Нет конкретных данных испытаний, связанных с реакционной способностью, доступной для этого продукта или его ингредиентов
- **Химическая стабильность:** Продукт стабилен при нормальных условиях использования и хранения, описанных в разделе 7.
- **Возможность опасных реакций:** При нормальных условиях хранения и использования опасные реакции не возникнут.
- **Условия, которых следует избегать:** Не имеется
- **Опасные продукты разложения:** В случае пожара: см. Раздел 5.
- **Несовместимые материалы** Кислоты

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация о токсикологическом эффекте:

- **Острая токсичность:**

Название продукта / ингредиента	Тест	Виды	Доза
Соединения четвертичного аммония, кокоалкилбис (гидроксиэтил) метил, этоксилированный, хлориды	LD50, оральный	Крыса	580 мг / кг

- 11.2 Раздражение/ Коррозионная способность: Н/П
- 11.3 Сенсibilизация: Н/П
- 11.4 Эффекты CMR (канцерогенность, мутагенность и токсичность для размножения) Н/П
- 11.5 Другие токсические эффекты воздействия на людей: Н/П
- 11.6 Токсичность повторных доз: Н/П

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 12.1 Экотоксичность: Н/П
- 12.2 Стойкость и способность к разложению: Н/П
- 12.3 Биокумулятивный потенциал: Н/П
- 12.4 Подвижность в почве:
 - Коэффициент распределения почв / воды (K_{oc}): Н/П
- 12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)
 - Не имеется
- 12.6 Другие побочные эффекты
 - Не имеется

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

13.1 Методы обработки отходов

- **Продукт** Отходы должны утилизироваться в соответствии с федеральными, государственными и местными постановлениями по охране окружающей среды.
- **Упаковка** Пустые контейнеры следует утилизировать для местного повторного использования, восстановления или как отходы

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

	ADR/RID (ДОПОГ / МПОГ)	IMDG (МОПОГ)	IATA (ИАТА)
14.1 Un номер	-	-	-
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование	не регулируется	не регулируется	не регулируется
14.3 Транспорт Класс(ы) опасности	-	-	-
14.4 Группа упаковки	-	-	-

14.5 Экологическая опасность

Загрязнитель морской среды:

Н/П

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не имеется

14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 79/78 и Кодексом IBC

Н/П

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Правила безопасности, охраны здоровья и окружающей среды / законодательство, специфичное для вещества или смеси

Европейские Директивы 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС (включая поправки)

Постановление ЕС № 1907/2006 (REACH)

15.2 Оценка химической безопасности

Н/П

ADR/RID (ДОПОГ / МПОГ) - Европейское соглашение о международной наземной перевозке опасных грузов

IMDG (МОПОГ) - Международный морской кодекс по опасным грузам

ICAO/IATA (ИКАО/ИАТА) - Международная организация гражданской авиации/ Международная воздушно-транспортная ассоциация

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рекомендации по обучению: перед употреблением / использованием продукта следует внимательно прочитать паспорт безопасности материала (MSDS).

Рекомендуемое ограничение: Н/П

Информация о ключевых сокращениях:

ACGIH - Американская конференция правительственных промышленных гигиенистов

OSHA - Управление по безопасности и гигиене труда

NTP - Национальная программа по токсикологии

IARC - Международное агентство по изучению рака

ND - Не определено

N/A – Не применимо (Н/П)

R-фразы - Фразы риска

S-фразы - Фразы безопасности

Дата выпуска: 01/09/2019

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация, содержащаяся в этом документе, предоставлена в добросовестном порядке и основана на наших текущих знаниях. Это только указание, которое никоим образом не является обязательным, особенно в отношении нарушения или вреда для третьих лиц в результате использования наших продуктов. Все материалы могут представлять неизвестную опасность, и следует использовать их с осторожностью. Хотя некоторые опасности описаны здесь, мы не можем гарантировать, что они являются единственными опасностями, которые существуют.

ООО «ТЕРНАДО» ГАРАНТИРУЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ СООТВЕТСТВУЕТ НАШЕЙ СПЕЦИФИКАЦИИ ПРОДАЖ.

Эта информация ни в коем случае не должна использоваться в качестве замены необходимых предварительных испытаний: только они могут гарантировать, что продукт подходит для данного использования. Окончательное определение пригодности любого материала является исключительной ответственностью пользователя.

Пользователи несут ответственность за соблюдение местного законодательства и получение необходимых сертификатов и разрешений.

Пользователи должны удостовериться, что в их распоряжении находится самая последняя версия настоящего документа. Компания Тернадо готова предоставить любую дополнительную информацию.