

Продукт: TUTELA GREASE STAR 325

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА

1. ВЕЩЕСТВО И СВЕДЕНИЯ О КОМПАНИИ

1.1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА

КОММЕРЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА:

TUTELA GREASE STAR 325

КОД ПРОДУКТА: 1840

1.2 НАЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА ИЛИ ПРЕПАРАТА И НЕРЕКОМЕНДУЕМЫЕ СПОСОБЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРИМЕНЕНИЕ ИЛИ ОПИСАНИЕ:

Смазка для шарниров, передающих постоянную частоту вращения.

НЕРЕКОМЕНДУЕМЫЕ СПОСОБЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Использовать данный продукт не по назначению разрешается только после консультации с экспертом.

1.3 СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫДАВШЕЙ ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ СВЕДЕНИЯ О КОМПАНИИ:

PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1 10029 Villastellone (Torino) - ITALY

Tel: 0039 01196131 Fax: 0039 0119613331

КОМПЕТЕНТНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ ПО ДАННЫМ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА:

Lucia Costa e-mail: lcosta@it.petronas.com

1.4 НОМЕР ТЕЛЕФОНА ЭКСТРЕННОЙ СЛУЖБЫ

0039 0382 Токсикологический центр в г. Павия - учреждение IRCCS Maugeri Foundation,
24444 Италия

Продукт: TUTELA GREASE STAR 325

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1 КЛАССИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА ИЛИ ПРЕПАРАТА

Директива 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС:

Согласно директивам ЕС данный продукт не считается опасным для человека или окружающей среды (см. также пункты 11 и 12).

Регламент (ЕС) № 1272/2008

Продукт классифицирован согласно Директивам 67/548/ЕЕС и 99/45/ЕС с изменениями и дополнениями.

2.2 ЭЛЕМЕНТЫ МАРКИРОВКИ

Согласно законодательству ЕС этот продукт не маркируется

ПРИЗНАКИ ОПАСНОСТЬ

Неприменимо.

СОДЕРЖИТ:

ФРАЗЫ РИСКА

Неприменимо.

ФРАЗЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Неприменимо.

ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Нет.

2.3 ПРОЧИЕ ОПАСНОСТИ

При продолжительном или неоднократном контакте с кожей возможны раздражение и дерматит.

Продукт плохо поддается биологическому разложению. В случае крупной утечки он является потенциальным источником загрязнения почвы, водоемов и грунтовых вод.

Продукт: TUTELA GREASE STAR 325

3. СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2 ПРЕПАРАТЫ

Минеральное масло высокой очистки и композиция присадок.

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

ПРОГЛАТЫВАНИЕ:

Не пытайтесь вызвать рвоту во избежание попадания в дыхательные пути. Обратитесь к врачу.

ПОПАДАНИЕ В ГЛАЗА:

Тщательно промывайте большим количеством воды не менее 10 минут, удерживая веки открытыми. Если возникли или не проходят боль или покраснение, обратитесь к врачу.

ПОПАДАНИЕ НА КОЖУ:

Снимите загрязненную одежду и обувь и тщательно промойте загрязненный участок большим количеством воды с мылом.

ВДЫХАНИЕ:

Переместите пострадавшего на свежий воздух и при необходимости обратитесь к врачу.

4.2 ОСНОВНЫЕ ОСТРЫЕ И ХРОНИЧЕСКИЕ СИМПТОМЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗМА

Ознакомьтесь с разделом 11.

4.3 МЕРЫ НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ И НЕОБХОДИМОЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ

Ознакомьтесь с разделом 4.1.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Продукт: TUTELA GREASE STAR 325

ТОЧКА ВСПЫШКИ: >150°C su olio base (ASTM D 92)

5.1 СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

В случае возгорания продукт не представляет особой опасности. При возгорании используйте пену, диоксид углерода, сухие порошковые средства и распыление воды.

Запрещается использовать струю воды высокого давления. Используйте струю воды только для охлаждения поверхностей, находящихся в зоне возгорания.

5.2 ОСОБЫЕ РИСКИ, СВЯЗАННЫЕ С ВЕЩЕСТВОМ ИЛИ ПРЕПАРАТОМ

Не вдыхайте дым, выделяющийся при горении: при сгорании могут образовываться вредные соединения.

ПРОДУКТЫ СГОРАНИЯ:

Оксиды углерода, соединения серы, азота, хлора, оксиды некоторых металлов и продукты неполного сгорания.

5.3 РЕКОМЕНДАЦИИ ПОЖАРНЫМ

Защитная одежда в комплекте с автономным дыхательным аппаратом.

6. МЕРЫ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СЛУЧАЙНОГО ВЫБРОСА

6.1 МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ И ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ В ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ

Не допускайте попадания на кожу и в глаза - надевайте соответствующую защитную одежду и средства защиты.

Поверхности, на которые попал продукт, могут стать скользкими.

6.2 ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Не допускайте попадания материала в почву, канализацию и водостоки. При необходимости свяжитесь с соответствующими компетентными органами.

Продукт: TUTELA GREASE STAR 325

6.3 МЕТОДЫ И МАТЕРИАЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ И ОЧИСТКИ

В случае крупной утечки предотвратите распространение материала с помощью насыпи и перенесите продукт лопатой в подходящие емкости для утилизации. Утечки небольшого количества материала соберите с помощью абсорбента. Поместите загрязненный материал в подходящую емкость. Утилизируйте загрязненный материал в соответствии с местными или государственными нормами.

6.4 ССЫЛКИ НА ДРУГИЕ РАЗДЕЛЫ

Более подробная информация приводится в разделах 8 и 13.

7. ХРАНЕНИЕ И РАБОТА С ПРОДУКТОМ

7.1 ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ВЕЩЕСТВОМ

Не допускайте частого и продолжительного контакта продукта с кожей и глазами. Для предотвращения вдыхания аэрозольного тумана обеспечьте надлежащую вентиляцию. Соблюдайте разумные меры личной гигиены. Старайтесь не поскользнуться.

7.2 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ВКЛЮЧАЯ ЛЮБЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Храните продукт надежно закрытым в оригинальной емкости вдали от источников тепла и огня. Не храните на открытом воздухе. Обеспечьте надлежащую вентиляцию помещений и контроль возможной утечки.

7.3 ОСОБЫЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Способы использования описаны в разделе 1.2.

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 КОНТРОЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ПДК НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ:

Продукт: TUTELA GREASE STAR 325

Процедуры контроля описываются в соответствующих национальных и европейских нормативных актах.

Рекомендуемые пределы воздействия (ACGIH):

ХИМИЧЕСКИЙ РЕАКТИВ		ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
масляные туманы	TLV/TWA (8 h)	5 mg/m ³
масляные туманы	TLV/STEL	10 mg/m ³
molybdenum sulfide (insoluble form)	TLV/TWA (8 h)	3 mg/m ³

8.2 КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Не допускайте образования и распространения тумана и аэрозоля, используя местную вентиляцию/вытяжную вентиляцию или принимая другие необходимые меры предосторожности. Если необходимо, примите все необходимые меры предосторожности для предотвращения попадания продукта в окружающую среду (например, воздуходувные системы, грязеуловители и т.д.)

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ:

При нормальных условиях использования не требуются. Используйте разрешенную маску-респиратор с фильтрующим элементом для фильтрации органических паров, если рекомендуемые пределы воздействия превышаются.

ЗАЩИТА РУК И КОЖИ:

Надевайте подходящие перчатки из маслостойкого материала (например из неопрена или нитрила). Перчатки следует менять при первых признаках износа. Тип перчаток и срок использования должен определяться работодателем с учетом условий обработки, положений законодательства об индивидуальном защитном снаряжении и указаний производителя перчаток. Надевайте перчатки только на чистые руки.

Надевайте подходящую защитную одежду (подробная информация содержится в CEN-EN 14605); в случае обильного загрязнения замените ее немедленно и выстирайте перед последующим

Продукт: TUTELA GREASE STAR 325

использованием.

Соблюдайте разумные меры личной гигиены.

ЗАЩИТА ГЛАЗ:

Химические очки и защитная маска на случай разбрызгивания масла.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ

ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД
ВНЕШНИЙ ВИД	Черный однородный	
ПЛОТНОСТЬ ПРИ 20°C	< 1 g/cm ³	
РАСТВОРИМОСТЬ В ВОДЕ	Полностью растворимый	
ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ	>150°C su olio base	ASTM D 92
ЗАПАХ	Не определено	
ПОРОГ ВОСПРИЯТИЯ ЗАПАХА	Не определено	
pH	Не применяется	
ТЕМПЕРАТУРА ПЛАВЛЕНИЯ/ЗАМЕРЗАНИЯ	Не определено	
ТЕМПЕРАТУРА НАЧАЛА КИПЕНИЯ И ИНТЕРВАЛ ВЫКИПАНИЯ	Не определено	
ИНТЕНСИВНОСТЬ ИСПАРЕНИЯ	Не определено	
ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ (В ТВЕРДОЙ, ГАЗООБРАЗНОЙ ФАЗЕ)	Не применяется	
ВЕРХНИЙ/НИЖНИЙ ПРЕДЕЛЫ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ ИЛИ ВЗРЫВАЕМОСТИ	Не определено	
ДАВЛЕНИЕ ПАРА	Не определено	
ПЛОТНОСТЬ ПАРА	Не определено	
КОЭФФИЦИЕНТ РАЗДЕЛЕНИЯ: N-ОКТАНОЛ/ВОДА	Не определено	
ТЕМПЕРАТУРА САМОВОЗГОРАНИЯ	Не определено	
ТЕМПЕРАТУРА РАЗЛОЖЕНИЯ	Не определено	
ВЯЗКОСТЬ	Не определено	
ВЗРЫВЧАТЫЕ СВОЙСТВА	Нет	

Продукт: TUTELA GREASE STAR 325

ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА	Не определено	
------------------------	---------------	--

9.2 ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД
ТЕМПЕРАТУРА КАПЛЕПАДЕНИЯ	>225 °C	ASTM D 566

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И АКТИВНОСТЬ

10.1 ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Внимательно прочтите всю информацию прочих параграфов раздела 10.

10.2 ХИМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ

Продукт стабилен в нормальных условиях использования.

10.3 ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ

Маловероятно при нормальных условиях использования.

10.4 ОПИСАНИЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЙ, КОТОРЫХ СЛЕДУЕТ ИЗБЕГАТЬ

Данный продукт необходимо держать вдали от источников тепла. При любых обстоятельствах не следует подвергать продукт воздействию температур свыше 180°C.

10.5 НЕСОВМЕСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Сильные окислители, сильные кислоты и основания.

10.6 ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАСПАДА

Оксиды углерода, соединения азота и мочевины.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

11.1 СВЕДЕНИЯ О ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ

Продукт: TUTELA GREASE STAR 325

ПРОГЛАТЫВАНИЕ:

Не ожидается, что продукт может причинить вред при случайном проглатывании небольшого его количества, однако при проглатывании в больших количествах продукт может повлиять на работу желудочно-кишечного тракта

ВДЫХАНИЕ:

Вдыхание тумана и паров, которые образуются при повышенных температурах, может привести к раздражению органов дыхания.

ПОПАДАНИЕ В ГЛАЗА:

При контакте может вызвать незначительное раздражение.

ПОПАДАНИЕ НА КОЖУ:

Продукт не является раздражителем, но при продолжительном или неоднократном воздействии может вызвать раздражение или дерматит.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

12.1 ТОКСИЧНОСТЬ

Данный продукт не считается опасным для окружающей среды.

12.2 СТОЙКОСТЬ И РАЗЛАГАЕМОСТЬ

Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды, но считается слабо поддающимся биологическому разложению.

Данный продукт нерастворим в воде. В случае крупных утечек является потенциальным источником загрязнения почвы, водоемов и грунтовых вод.

12.3 БИОАККУМУЛЯТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

Нет данных

12.4 МОБИЛЬНОСТЬ В ПОЧВЕ

Продукт: TUTELA GREASE STAR 325

В силу своих химических и физических свойств продукт как правило имеет слабую тенденцию к испарению, незначительную мобильность в почве и может быть абсорбирован из почвы лишь частично.

12.5 РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ PBT / vPvB (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество / очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

Нет данных

12.6 ПРОЧИЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ

Эффект неизвестен.

13. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

13.1 МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ОТХОДОВ

Не допускайте загрязнения почвы, водостоков и поверхностных вод. Не сливайте продукт в канализацию, каналы и водостоки. Утилизируйте в соответствии с местными или государственными нормами при посредничестве компетентных лиц или на имеющих необходимые разрешения предприятиях по утилизации отходов.

Согласно классификации директивы 2008/98/ЕС и прочих нормативных документов по утилизации отходов, отходы этого продукта считаются особыми.

14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Не классифицирован как опасный для транспортировки (ADR/RID, ICAO/IATA, IMDG).

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ, ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КАСАЮЩИЕСЯ КОНКРЕТНОГО ВЕЩЕСТВА ИЛИ ПРЕПАРАТА

Регламент (ЕС) № 1272/2008, по классификации, упаковке и маркировке веществ и смесей и связанные с ним национальные и европейские нормативные акты с изменениями и дополнениями

Продукт: TUTELA GREASE STAR 325

в целях адаптации к научно-техническому прогрессу.

Регламент (ЕС) № 790/2009, вносящий изменения в целях адаптации к научно-техническому прогрессу в Регламент (ЕС) № 1272/2008 по классификации, упаковке и маркировке веществ и смесей

Директива 1999/45/ЕС о классификации, упаковке и маркировке опасных препаратов с последующими обновлениями и соответствующими национальными нормативными актами

Регламент (ЕС) № 1907/2006 по регистрации, оценке, разрешению и ограничению оборота химических веществ (REACH) и связанные с ним национальные и европейские нормативные акты

Регламент (ЕС) № 453/2010, вносящий изменения в Регламент (ЕС) №1907/2006 по регистрации, оценке, разрешению и ограничению оборота химических веществ (REACH)

Директивы 89/391/ЕС, 89/654/ЕС, 89/655/ЕС, 89/656/ЕС, 90/269/ЕС, 90/270/ЕС, 90/394/ЕС и 90/679/ЕС о повышении безопасности и охране здоровья трудящихся со всеми последующими обновлениями и соответствующими национальными нормативными актами

Директива 98/24/ЕС об обеспечении безопасности и защите здоровья трудящихся от опасностей, связанных с химическими веществами, со всеми последующими обновлениями, а также соответствующие национальные нормативные акты

Директива 1991/156/ЕС со всеми последующими обновлениями, а также национальное законодательство об отходах

Директивы ЕС и национальное законодательство о защите окружающей среды (воздуха, воды и почвы)

15.2 ОЦЕНКА ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Содержащиеся в продукте минеральные масла имеют высокую степень очистки и по результатам

Продукт: TUTELA GREASE STAR 325

тестирования методом IP 346 содержат менее 3% экстракта ДМСО. Таким образом, данные компоненты не относятся к канцерогенным веществам, согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008, Примечание L.

Паспорт безопасности не требуется, так как продукт не считается опасным, не содержит опасных веществ в концентрации $\geq 1\%$ по весу, устойчивых (очень устойчивых) биоаккумулятивных и токсичных веществ (PBT / vPvB) или веществ, для которых в ЕС установлены предельные значения воздействия на рабочем месте.

Единственной целью данного документа является предоставление пользователю информации, необходимой для более полной оценки риска.

Запрещается использовать данный продукт в целях, для которых он не был рекомендован, без предварительной консультации со специалистами технического отдела.

Относительно предыдущей версии данный паспорт был изменен во всех разделах.

Список используемых сокращений:

N.A. Неприменимо

N.D. Нет данных

PBT: Стойкое, биоаккумулируемое и токсичное вещество

vPvB: Чрезвычайно стойкое и легко биоаккумулируемое вещество

DNEL: Установленный безопасный уровень воздействия

PNEC: Прогнозируемая безопасная концентрация

Хранение, транспортировка и использование данного продукта должно соответствовать соответствующим нормам гигиены и действующему законодательству.

Информация, содержащаяся в данном документе, основана на сведениях, имеющихся в нашем распоряжении на данный момент, и представляет собой описание нашей продукции с точки зрения требований безопасности. Не следует рассматривать данную информацию как гарантию



Продукт: TUTELA GREASE STAR 325

определенных свойств.