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: MASTERSOL C21

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 LUBRICANTS (UK) PLC. New Century Street Hanley Stoke-on-Trent, Staffordshire, ST1 5HU UK
Телефон:	+44 (0) 1782 203700
Контактное лицо:	Product Safety department
Телефон:	+44 (0) 1782 203700
Електронная почта:	product.safety@fuchs-oil.com

1.4 Телефонный номер экстренной помощи: UK NHS: Dial 111. Ireland NPIS: Dial +353 1 8092566.

Раздел 2: Идентификация опасностей

2.1 Классификация вещества или смеси

Согласно положению (ЕС) № 1272/2008 (CLP) продукт классифицирован как опасный и имеет соответствующую маркировку.

Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 с поправками.

Опасности для здоровья

Тяжелое повреждение глаз	Категория 1	H318: Вызывает серьезные повреждения глаз.

Сводка по опасностям

Физические Опасности: Нет записанных данных.

2.2 Элементы маркировки

Содержит: Base oil, naphtenic
Sulphonic acid derivative, sodium salt
Fatty alcohols C12-15, ethoxylated
Fatty alcohol ethoxylate

Сигнальные Слова: Опасно

Краткая характеристика опасности: H318: Вызывает серьезные повреждения глаз.

Меры предосторожности

Предотвращение: P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты для глаз/лица.

Ответ: P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР / к врачу.

Утилизация: P501: Утилизацию содержимого/емкостей производить на соответствующем предприятии по переработке и утилизации согласно действующим нормативам и правилам с учетом характеристик продукта на момент его утилизации.

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 п о обращению со средствами индивидуальной защиты (п. 8) никакие специфиче ские опасности не ожидаются. Не допускать не контролированного попадания продукта в окружающую среду.

Раздел 3: Состав/информация по ингредиентам

3.2 Смесь

Общие сведения: Раствор на основе минеральных масел из анионных и неионогенных эмульгато ров и присадок для защиты от коррозии, а также веществ, способствующих р астворению на основе жирного гликоля. Данный продукт не применяется не разбавленным, а как водный раствор или эмульсия.

Химическое обозначение	идентификация	Концентрация *	REACH Регистрационный №	Примечания
Base oil, naphtenic	EINECS: 265-156-6	20,00 - <50,00%		
Glycol derivative	EINECS: 203-961-6	5,00 - <10,00%	01-2119475104-44	
	EINECS: 271-843-1	5,00 - <10,00%		
Sulphonic acid derivative, sodium salt	EINECS: 270-115-0	3,00 - <5,00%	01-2119489428-22	
Fatty alcohols C12-15, ethoxylated	Полимер	1,00 - <3,00%		
Fatty alcohol ethoxylate	EC: 614-482-0	1,00 - <3,00%		

* 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 (оСоБ): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

Классификация

Химическое обозначение	идентификация	Классификация	
Base oil, naphtenic	EINECS: 265-156-6	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Glycol derivative	EINECS: 203-961-6	CLP:	Eye Irrit. 2;H319
	EINECS: 271-843-1	CLP:	Eye Irrit. 2;H319
Sulphonic acid derivative, sodium salt	EINECS: 270-115-0	CLP:	Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 3;H412
Fatty alcohols C12-15, ethoxylated	Полимер	CLP:	Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400
Fatty alcohol ethoxylate	EC: 614-482-0	CLP:	Eye Irrit. 1;H318, Acute Tox. 4;H302

CLP: Регламент № 1272/2008/EC.

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 начать промывание и промывать большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. Если возможно, снять контактные линзы. Обратитесь за медицинской помощью.

Контакт с Кожей: Промыть мылом и водой. В целом продукт не разъедает кожу.

При проглатывании: Тщательно прополоскать рот.

4.2 Наиболее важные симптомы и признаки, как острые, так и замедленные: Опасность серьезного повреждения 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.

6.3 Материалы и методы для сбора и очистки:

Собирать при помощи материалов, связующих жидкости, таких как песок, киз ельгур, средств, связывающих кислоту, универсальных связывающих материал ов 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.

Окопать рвом и потом утилизовать. Не допускать попадания в водотоки, канализационные коллекторы, подвалы или ограниченные пространства. Перекройте поток материала, если это достаточно безопасно.

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:

непригодный

Раздел 8: Контроль воздействия / индивидуальная защита

8.1 Контрольные параметры

Предельно-допустимые Концентрации (ПДК)

Химическое обозначение	вид	Предельные величины экспозиции	Источник
Glycol derivative - 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

Общие сведения:	Перед паузами и по окончанию 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). Избегать контакта с глазами. Носить герметичные защитные очки.
Средства защиты кожи	
Средства Еащиты Рук:	Материал: Нитрил-бутиловый каучук (НБК). 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, н о 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:	Жёлтый
Запах:	Характерный
Порог Запаха:	Неприменимо для смесей.
pH-значение:	9,0 (50 g/l)
Точка замерзания:	Неприменимо для смесей.
Точка кипения:	> 100 °C
Точка воспламенения:	> 100 °C

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:	0,95 g/cm3 (15 °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:	45 mm2/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.

Раздел 11: Токсикологическая информация

Информация по вероятным путям воздействия

Вдыхание:	Нет записанных данных.
При проглатывании:	Нет записанных данных.
Контакт с Кожей:	Нет записанных данных.
Попадание в глаза:	Вызывает серьезные повреждения глаз.

11.1 Информация по токсикологическим проявлениям

Острая токсичность

Глотание

Продукт:	ATEmix: 7.108,08 mg/kg
Название ингредиентов	
Base oil, naphtenic	LD 50 (Крыса): > 2.001 mg/kg
Glycol derivative	LD 50 (Крыса): 3.384 mg/kg Нет записанных данных.
Sulphonic acid derivative, sodium salt	Нет записанных данных.
Fatty alcohols C12-15, ethoxylated	LD 50 (Крыса): 2.500 mg/kg
Fatty alcohol ethoxylate	Нет записанных данных.

Контакт с кожей

Продукт:	Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.
Название ингредиентов	
Base oil, naphtenic	LD 50 (Кролик): > 2.001 mg/kg
Glycol derivative	LD 50 (Кролик): 2.700 mg/kg Нет записанных данных.
Sulphonic acid derivative, sodium salt	Нет записанных данных.
Fatty alcohols C12-15, ethoxylated	LD 50 (Кролик): 3.000 mg/kg
Fatty alcohol ethoxylate	Нет записанных данных.

Вдыхание

Продукт:	Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Название ингредиентов

Base oil, naphtenic	LC 50 (Крыса, 4 h): > 5,53 mg/l Пыль, туман и дым
Glycol derivative	Нет записанных данных. Нет записанных данных.
Sulphonic acid derivative, sodium salt	Нет записанных данных.
Fatty alcohols C12-15, ethoxylated	Нет записанных данных.
Fatty alcohol ethoxylate	Нет записанных данных.

Токсичность при повторном приеме

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Base oil, naphtenic	Нет записанных данных.
Glycol derivative	Нет записанных данных. Нет записанных данных.
Sulphonic acid derivative, sodium salt	Нет записанных данных.
Fatty alcohols C12-15, ethoxylated	Нет записанных данных.
Fatty alcohol ethoxylate	Нет записанных данных.

Разъедание/раздражение кожи:

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Base oil, naphtenic	Нет записанных данных.
Glycol derivative	Нет записанных данных. Нет записанных данных.
Sulphonic acid derivative, sodium salt	Нет записанных данных.
Fatty alcohols C12-15, ethoxylated	Нет записанных данных.
Fatty alcohol ethoxylate	Нет записанных данных.

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз:

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Base oil, naphtenic	Нет записанных данных.
Glycol derivative	Нет записанных данных. Нет записанных данных.
Sulphonic acid derivative, sodium salt	Нет записанных данных.
Fatty alcohols C12-15, ethoxylated	Нет записанных данных.
Fatty alcohol ethoxylate	Нет записанных данных.

Респираторная или кожная сенсибилизация:

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов	
Base oil, naphtenic	Нет записанных данных.
Glycol derivative	Нет записанных данных.
	Нет записанных данных.
Sulphonic acid derivative, sodium salt	Нет записанных данных.
Fatty alcohols C12-15, ethoxylated	Нет записанных данных.
Fatty alcohol ethoxylate	Нет записанных данных.

Мутагенность Эмбриональных Клеток

In vitro

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов	
Base oil, naphtenic	Нет записанных данных.
Glycol derivative	Нет записанных данных.
	Нет записанных данных.
Sulphonic acid derivative, sodium salt	Нет записанных данных.
Fatty alcohols C12-15, ethoxylated	Нет записанных данных.
Fatty alcohol ethoxylate	Нет записанных данных.

In vivo

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов	
Base oil, naphtenic	Нет записанных данных.
Glycol derivative	Нет записанных данных.
	Нет записанных данных.
Sulphonic acid derivative, sodium salt	Нет записанных данных.
Fatty alcohols C12-15, ethoxylated	Нет записанных данных.
Fatty alcohol ethoxylate	Нет записанных данных.

Канцерогенность

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов	
Base oil, naphtenic	Нет записанных данных.
Glycol derivative	Нет записанных данных.
	Нет записанных данных.
Sulphonic acid derivative, sodium salt	Нет записанных данных.
Fatty alcohols C12-15, ethoxylated	Нет записанных данных.
Fatty alcohol ethoxylate	Нет записанных данных.

Токсичность для репродуктивной способности

Продукт:	Нет записанных данных.
Название ингредиентов	
Base oil, naphtenic	Нет записанных данных.
Glycol derivative	Нет записанных данных.
	Нет записанных данных.
Sulphonic acid derivative, sodium salt	Нет записанных данных.
Fatty alcohols C12-15, ethoxylated	Нет записанных данных.
Fatty alcohol ethoxylate	Нет записанных данных.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие

Продукт:	Нет записанных данных.
Название ингредиентов	
Base oil, naphtenic	Нет записанных данных.
Glycol derivative	Нет записанных данных.
	Нет записанных данных.
Sulphonic acid derivative, sodium salt	Нет записанных данных.
Fatty alcohols C12-15, ethoxylated	Нет записанных данных.
Fatty alcohol ethoxylate	Нет записанных данных.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие

Продукт:	Нет записанных данных.
Название ингредиентов	
Base oil, naphtenic	Нет записанных данных.
Glycol derivative	Нет записанных данных.
	Нет записанных данных.
Sulphonic acid derivative, sodium salt	Нет записанных данных.
Fatty alcohols C12-15, ethoxylated	Нет записанных данных.
Fatty alcohol ethoxylate	Нет записанных данных.

Опасность аспирации

Продукт:	Нет записанных данных.
Название ингредиентов	
Base oil, naphtenic	Нет записанных данных.
Glycol derivative	Нет записанных данных.
	Нет записанных данных.
Sulphonic acid derivative, sodium salt	Нет записанных данных.
Fatty alcohols C12-15, ethoxylated	Нет записанных данных.
Fatty alcohol ethoxylate	Нет записанных данных.

Прочие вредные воздействия:	Нет записанных данных.

Раздел 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Острая токсичность

Рыба

Продукт:	Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Base oil, naphtenic	LC 50 (Рыба, 96 h): > 5.000 mg/l (OECD 203)
Glycol derivative	LC 50 (Рыба, 96 h): 1.300 mg/l Нет записанных данных.
Sulphonic acid derivative, sodium salt	Нет записанных данных.
Fatty alcohols C12-15, ethoxylated	LC 50 (Рыба, 96 h): < 1,1 mg/l
Fatty alcohol ethoxylate	Нет записанных данных.

Водные беспозвоночные

Продукт:	Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Base oil, naphtenic	EC50 (Водяная блоха, 48 h): > 1.000 mg/l (OECD 202)
Glycol derivative	EC50 (Водяная блоха, 48 h): > 101 mg/l Нет записанных данных.
Sulphonic acid derivative, sodium salt	Нет записанных данных.
Fatty alcohols C12-15, ethoxylated	EC50 (Водяная блоха, 48 h): < 1,1 mg/l
Fatty alcohol ethoxylate	Нет записанных данных.

Хроническая токсичность

Рыба

Продукт:	Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Base oil, naphtenic	NOEC (Рыба, 7 d): > 5.000 mg/l
Glycol derivative	Нет записанных данных. Нет записанных данных.
Sulphonic acid derivative, sodium salt	Нет записанных данных.
Fatty alcohols C12-15, ethoxylated	Нет записанных данных.
Fatty alcohol ethoxylate	Нет записанных данных.

Водные беспозвоночные

Продукт:	Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Base oil, naphtenic	NOEC (Водяная блоха, 21 d): > 1.000 mg/l

Glycol derivative	Нет записанных данных. Нет записанных данных.
Sulphonic acid derivative, sodium salt	Нет записанных данных.
Fatty alcohols C12-15, ethoxylated	Нет записанных данных.
Fatty alcohol ethoxylate	Нет записанных данных.

Токсичность для водных растений

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Base oil, naphtenic	Нет записанных данных.
Glycol derivative	EC50 (Водоросль, 96 h): > 101 mg/l EC50 (Водоросль, 48 h): 20,85 mg/l
Sulphonic acid derivative, sodium salt	Нет записанных данных.
Fatty alcohols C12-15, ethoxylated	Нет записанных данных.
Fatty alcohol ethoxylate	Нет записанных данных.

12.2 Стойкость и Разложимость

Биологическое расщепление

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Base oil, naphtenic	Нет записанных данных.
Glycol derivative	Нет записанных данных. Нет записанных данных.
Sulphonic acid derivative, sodium salt	Нет записанных данных.
Fatty alcohols C12-15, ethoxylated	Нет записанных данных.
Fatty alcohol ethoxylate	Нет записанных данных.

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Base oil, naphtenic	Нет записанных данных.
Glycol derivative	Нет записанных данных. Нет записанных данных.
Sulphonic acid derivative, sodium salt	Нет записанных данных.
Fatty alcohols C12-15, ethoxylated	Нет записанных данных.
Fatty alcohol ethoxylate	Нет записанных данных.

12.4 Мобильность в почве: Нет записанных данных.

Известное или прогнозируемое распределения в окружающей среде

Base oil, naphtenic	Нет записанных данных.
Glycol derivative	Нет записанных данных.
	Нет записанных данных.
Sulphonic acid derivative, sodium salt	Нет записанных данных.
Fatty alcohols C12-15, ethoxylated	Нет записанных данных.
Fatty alcohol ethoxylate	Нет записанных данных.

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (оСоБ): 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:	–

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.

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.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

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

Дата Ревизии: 11.04.2016

Отказ от ответственности: Сведения, представленные в данном паспорте безопасности, соответствуют нынешнему уровню наших знаний и нашему опыту, и предназначены для описан ия продукта при обращении с ним, транспортировке и утилизации. Сведения не представляют собой (технического) описания свойств товара (спецификац ия продукта). На основании информации в паспорте безопасности нельзя дел ать выводов о пригодности продукта для конкретных целей применения. Внес ение изменений в данный документ не допускается. Сведения не применитель ны к другим продуктам. Если продукт добавляется к другим материалам, сме шивается или перерабатывается, или подвергается обработке, то сведения и з данного паспорта безопасности не могут применяться к новому готовому м атериалу. В ходе своей деятельности потребитель нашего продукта несет от ветственность за соблюдение действующего законодательства на федеральном , земельном и местном уровне. Пожалуйста, свяжитесь с нами, если Вам тре буются актуальные паспорта безопасности. Этот документ является паспорт ом безопасности согласно §6GefStoffV. Он составлен в электронном виде со гласно публикации 220 и не имеет подписи.