



РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Идентификатор продукта	: INFINEUM R442M
Другие способы идентификации	: 84308
Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против	: Присадка к легкому топливу
Рекомендованные ограничения при использовании	: Без консультации со специалистом этот материал нельзя использовать для любых других целей, кроме рекомендованных.
Данные о поставщике в паспорте безопасности	: INFINEUM UK LIMITED P. O. Box 1 Milton Hill Abingdon Oxfordshire OX13 6BB United Kingdom
E-mail для дополнительной информации	: SDS@infineum.com
Адрес веб-сайта для дополнительной информации	: http://www.infineum.com
Аварийный номер телефона	: 04-4274.4690 (France) (+33-4.4274.4690) 0221-7499 3355 (Germany) (+49-221-7499 3355) 019-2150 221 (Italy) (+39 019-2150 221) 01235 549777 (UK) (+44 1235 549777)

РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Согласно постановлениям этот материал считается опасным..

Классификация вещества или смеси

Классификация согласно Директивам ЕС 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

Канцерогенная Категория 3	Xn	R40
Опасно для окружающей среды	N	R51/53 R66 R67

Информация об опасностях для человека и окружающей среды

Ограниченные данные о канцерогенных свойствах.
Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

INFINEUM R442M



Версия 1.0

Дата Ревизии 11.05.2011



Дата печати 30.09.2011

Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с директивами ЕС

Классификация : Канцерогенная Категория 3
Опасно для окружающей среды

Маркировка : Xn  N 

Вредный

Опасно для
окружающей
среды

R -фраза(ы) : R40 Ограниченные данные о канцерогенных свойствах.
R51/53 Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
R66 Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

S -фраза(ы) : S36/37 Носить соответствующую защитную одежду и перчатки.
S57 Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды.
S60 Данный материал и/или его контейнер требуется удалить в качестве опасного вида отходов.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- naphthalene

Другие факторы риска

Соприкосновение с горячим материалом может вызвать тепловые ожоги.

РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Опасные компоненты

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

INFINEUM R442M



Версия 1.0

Дата Ревизии 11.05.2011

Дата печати 30.09.2011

Компонент	ЕС-Номер. Регистрационный номер	Концентрация [%]	Классификация (67/548/ЕЕС)	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	265-198-5	>=20 - <25	Xn; R65 R66 R67 N; R51-R53	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335, H336 Aquatic Chronic 2; H411
АЛКИЛФЕНОЛФОРМАЛЬДЕГИДНАЯ СМОЛА	Polymer	>=5 - <10	Xi; R36/38	
Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized	265-184-9	>=1 - <5	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1; H304
naphthalene	202-049-5	>=2,5 - <5	Carc.Cat.3; R40 N; R50-R53 Xn; R22	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
1,2,4-trimethylbenzene	202-436-9	>=1 - <2,5	N; R51-R53 R10 Xi; R36/37/38 Xn; R20	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411
mesitylene	203-604-4	>=0 - <1	N; R51-R53 R10 Xi; R37	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.
Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

INFINEUM R442M



Версия 1.0

Дата Ревизии 11.05.2011

Дата печати 30.09.2011

Все концентрации выражены в весовых процентах для жидкостей или объемных процентах для газообразных продуктов

Другие ингредиенты, установленные как безопасные до 100%.

РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации** : Вынести из опасной зоны.
Получить консультацию у врача.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
- При вдыхании** : Перенести на свежий воздух.
После сильной экспозиции получить консультацию у врача.
- При попадании на кожу** : Немедленно снять зараженную одежду и обувь.
Смыть большим количеством воды с мылом.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
При ожоге обработать холодной водой, после чего обратиться за медицинской помощью.
- При контакте с глазами** : Прополоскать глаза водой в качестве предосторожности.
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.
Во время полоскания держать глаз широко открытым.
В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.
- При попадании в желудок** : Прополоскать рот водой и затем выпить большое количество воды.
Не давать молоко или алкогольные напитки.
Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
Обратиться к врачу.

РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Средства пожаротушения

- Приемлемые средства пожаротушения** : Для тушения пламени применять водяной туман, пену, сухой химический порошок или диоксид углерода (CO₂)ю

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

INFINEUM R442M



Версия 1.0

Дата Ревизии 11.05.2011

Дата печати 30.09.2011

- Воспламеняемость : Горючий.
- Опасные продукты горения : Монооксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым).
- Огнеопасные свойства :
Данные о воспламеняемости см. в Разделе 9.

Рекомендации для пожарных

- Защитное оборудование и меры предосторожности для пожарников** : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.
- Инструкции по тушению пожара** : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы.
Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

- Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры** : избегать контакта с пролитым материалом. Нельзя прикасаться или наступать на пролитый материал.
Использовать персональное защитное оборудование.
Обеспечить соответствующую вентиляцию.
- Предупредительные меры по охране окружающей среды** : Не допускать попадания в водотоки, канализационные коллекторы, подвалы или замкнутые пространства.
Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
- Методы и материалы для локализации и очистки** : Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Крупный разлив: окопать защитным рвом на значительном расстоянии от пролитой жидкости для последующего извлечения материала и утилизации.
Собрать с помощью насоса или подходящего абсорбента

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

INFINEUM R442M



Версия 1.0

Дата Ревизии 11.05.2011

Дата печати 30.09.2011

Сообщить о разливе в ответственные органы в должном порядке.
Перед использованием диспергирующих веществ обратитесь за консультацией к специалисту.
Утилизировать в соответствии с местными нормативами.
В случае пролива материала или случайного выброса необходимо уведомить соответствующие органы в соответствии со всеми действующими нормативами.
Материал будет плавать на воде, необходимо применять плавучее ограждение в качестве барьера для защиты береговой линии.

Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, силиконный гель, кислотный связывающий раствор, универсальный связывающий раствор, опилки).
Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.

Ссылка на другие разделы

Другая информация : О мерах по личной защите см. раздел 8.

РАЗДЕЛ 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Меры предосторожности при работе с продуктом

Избегать превышение данных профессиональных пределов воздействия (см. раздел 8).
В области применения данного вещества запрещено курить, пить и принимать пищу.
Избавиться от воды после ополаскивания в соответствии с местными и государственными правилами.

Нормальные противопожарные меры.

Продукт может отгружаться с производственной площадки Infineum сверх стандартного диапазона загрузки/разгрузки.

Температура во время загрузки/разгрузки : 40 °C (104 °F) - 55 °C (131 °F)

Вязкость @ Температура во время загрузки/разгрузки : 135 cSt - 295 cSt

Накапливает статические заряды : Этот материал не является накопителем статического заряда.



Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении.

Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.

Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.

Нельзя разогревать до температуры выше: Не относится

Температура хранения : 40 °C (104 °F) - 55 °C (131 °F)

Несовместимые материалы и покрытия : Винилы/виниловые покрытия, Полиэтилен, Бутадиеновый каучук, Натуральный каучук, Стироловый каучук

Особые конечные области применения

РАЗДЕЛ 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Параметры контроля

Название вещества					
Форма	Предел / стандарт			Заметка	Источник
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.					
	TWA	17 ppm	100 mg/m3		База данных EMBSI
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich					
	TWA	50 ppm			База данных EMBSI
Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized					
	TWA		200 mg/m3	,,, P, A3, Кожа, меняется	ACGIH
испарение	TWA		200 mg/m3		База данных EMBSI
аэрозоль	TWA		5 mg/m3		База данных EMBSI
naphthalene					
	TWA	10 ppm	50 mg/m3		91/322/EEC
	TWA	10 ppm		,,, A4, Кожа	ACGIH
	STEL	15 ppm		,,, A4, Кожа	ACGIH
1,2,4-trimethylbenzene					
	TWA	20 ppm	100 mg/m3		2000/39/EC

Пределы воздействия для материалов, которые могут образовываться при работе с этим продуктом: При возможном образовании тумана/аэрозолей рекомендуются следующие значения: 5мг/м3- ACGIH ПДК, 10 мг/м3- ACGIH STEL (Предел кратковременного воздействия)

Пределы/стандарты указаны только как ориентировочные показатели. Соблюдать

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

INFINEUM R442M



Версия 1.0

Дата Ревизии 11.05.2011

Дата печати 30.09.2011

действующие нормативы.

Регулирования воздействия

Применимые меры : Нет специальных требований при обычных условиях
технического контроля использования и при наличии надлежащей вентиляции.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : В случае образования испарений использовать
респиратор с одобренным фильтром.

Защита рук : Перчатки для защиты от растворителя
Перед тем как снять перчатки вымыть их с водой и
мылом.
Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и
времени разрыва материала (время износа),
предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте
внимание на конкретные местные условия, в которых
используется данный продукт, как то опасность порезов,
абразивный износ, время контактирования.
При работе с горячим материалом используйте
жаропрочные перчатки.

Выбранные защитные перчатки должны соответствовать
техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и
основанного на ней стандарта EN 374.

Защита глаз/лица : Бутылка для мытья глаз с чистой водой
Плотно прилегающие защитные очки

Защита кожи и тела : непроницаемая одежда
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии
с количеством и концентрацией опасного вещества на
рабочем месте.

Одежда с длинными рукавами

Рекомендации по общей гигиене труда

Гигиенические меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и
промышленной гигиены.
Во время использования не есть и не пить.
Во время использования не курить.
Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Не допускать попадания в водотоки, канализационные
коллекторы, подвалы или замкнутые пространства.
: Не смывать в поверхностную воду или в канализационную
систему.

Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Типичные физико-химические свойства указаны ниже. За дополнительной информацией обратитесь к поставщику, указанному в Разделе 1.

Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества	: жидкость
Форма	: Информация отсутствует.
Цвет	: коричневый
Запах	: углеводородного типа
Порог восприятия запаха	: не определено

Важная экологическая информация и данные по технике безопасности

Относительная плотность	: не определено
Объемный вес	: не применимо
Плотность	: 0,918 g/cm ³ при 15 °C (59 °F) Метод: ASTM D4052
Температура вспышки	: 62 °C (144 °F) Метод: Модифицированный метод Абея-Пенского (DIN 53213)
Горючесть (твердого тела, газа)	: не определено
нижний предел воспламеняемости	: не определено
верхний предел воспламеняемости	: не определено
Температура самовозгорания	: не применимо
Точка кипения/диапазон	: не определено
Плотность пара (Воздух = 1.0)	: не определено

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

INFINEUM R442M



Версия 1.0

Дата Ревизии 11.05.2011

Дата печати 30.09.2011

Давление пара	: 0,1 hPa (0,1 mmHg) при 20 °C (68 °F)
Скорость испарения (н-бутилацетат=1)	: не применимо
pH	: не применимо
Кoeffициент распределения (н-октанол/вода)	: не определено
Растворимость в воде	: < 0,0001 g/l оценено
Вязкость, кинематическая	: 295 mm ² /s при 40 °C (104 °F) Метод: ASTM D 445 168 mm ² /s при 50 °C (122 °F) Метод: ASTM D 445 109 mm ² /s при 60 °C (140 °F) Метод: ASTM D 445
Взрывоопасные свойства	: не определено
Окисляющие свойства	: См. разделы 3, 15
Температура разложения	: не определено
Точка плавления/пределы	: не определено
Температура застывания	: 21 °C (70 °F) Метод: ASTM D97
Другая информация	
Экстракт ДМСО с помощью IP346	: Менее 3,0 вес. % (только компонент минерального масла)
Кoeffициент теплового расширения	: 0,00086 1/°C ITM 50-020

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность

Химическая устойчивость / Возможность опасных реакций : Стабилен при нормальных условиях.

Условия, которых следует избегать : Повышенные температуры. Открытое пламя и источники воспламенения высокой энергии.

Несовместимые материалы : Сильные окисляющие вещества

РАЗДЕЛ 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Токсикологические свойства этого продукта изучены не полностью. Приведенные ниже данные взяты из классификации GHS для данного материала.

Информация о вероятных путях воздействия

Острая ингаляционная токсичность : Минимально токсичен. >50 mg/l

Острая кожная токсичность : Минимально токсичен. >5000 mg/kg

Острая оральная токсичность : Минимально токсичен. >5000 mg/kg

Раздражение

Вызывает легкое раздражение кожи.
Вызывает серьезное раздражение глаз.

Эффекты хронического воздействия / Другие эффекты

Специфическая системная токсичность на орган-мишень - однократное действие : Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Может вызывать сонливость или головокружение.

Карценогенность : Предположительно вызывает рак.

НАФТАЛИН: Воздействие Нафталина в высоких концентрациях может вызвать разрушение красных кровяных телец, анемию и катаракты. Нафталин вызывает рак у лабораторных животных, но релевантность этих выводов по отношению к человеку неопределенна.

РАЗДЕЛ 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Токсикологические свойства этого продукта изучены не полностью. Приведенные ниже данные взяты из классификации GHS для данного материала.

Приведенная информация основана на данных, доступных для данного материала, компонентов материала и подобных материалов.

Экотоксичность

Данные испытаний для всего ароматического растворителя обладают приоритетом над результатом вычислений по вкладу нафталина.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

INFINEUM R442M



Версия 1.0

Дата Ревизии 11.05.2011

Дата печати 30.09.2011

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Продукт
INFINEUM R442M

Острая токсичность для водной среды
L(E)C50 >10 - 100 mg/l

Компонент
naphthalene

Острая токсичность для водной среды
L(E)C50 >0.1 - 1 mg/l

Потенциал биоаккумуляции

pKow : См. Раздел 9

РАЗДЕЛ 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Рекомендации по утилизации основаны на материале в том виде, в каком он поставляется. Утилизацию необходимо проводить в соответствии с действующими законами и нормативами, а также свойствами материала на момент утилизации.

Для безопасности лиц, проводящих утилизацию, повторное использование или операции регенерации, см. информацию в Разделе 8, Контроль воздействия и индивидуальная защита.

Методы утилизации отходов

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером. Предложить излишние растворы и те, которые не подлежат переработке, компании по удалению отходов с хорошей репутацией.

Пустые контейнеры.

Предупреждение относительно пустых контейнеров (если применимо): Пустые контейнеры могут содержать остатки вещества и представляют опасность. Не пытайтесь повторно наполнять или очищать контейнеры без соблюдения соответствующих инструкций. Пустые бочки следует полностью высушить и хранить с соблюдением требований безопасности, пока они не будут должным образом восстановлены или утилизированы. Пустые контейнеры следует направлять на вторичную переработку, восстановление или утилизацию через аттестованного или лицензированного подрядчика в соответствии с государственными нормативами. ЗАПРЕЩАЕТСЯ СОЗДАВАТЬ В КОНТЕЙНЕРАХ ПОВЫШЕННОЕ ДАВЛЕНИЕ, РАЗРЕЗАТЬ МЕХАНИЧЕСКИ ИЛИ АВТОГЕНОМ, СВАРИВАТЬ, ПАЯТЬ, СВЕРЛИТЬ, ШЛИФОВАТЬ ИЛИ ПОДВЕРГАТЬ КОНТЕЙНЕРЫ ДЕЙСТВИЮ ТЕПЛА, ПЛАМЕНИ, ИСКР, СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА ИЛИ ДРУГИХ ИСТОЧНИКОВ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ. ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЗРЫВУ И СТАТЬ ПРИЧИНОЙ ТРАВМ ИЛИ СМЕРТИ.

Регуляторная информация по утилизации

Европейский шифр отходов : 13 07 XX
отходы жидкого топлива

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

INFINEUM R442M



Версия 1.0

Дата Ревизии 11.05.2011

Дата печати 30.09.2011

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

НАЗЕМНЫЙ ТРАНСПОРТ (ADR)

Надлежащее отгрузочное наименование: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petroleum distillates)

Класс	9
Номер ООН	UN3082
Группа упаковки	III
Этикетки	9
Идентификационный номер опасности	90
Код маркировки контейнеров с опасными отходами химического производства	3Z
Экологически опасный	да

Название транспортного документа: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petroleum distillates), 9, ГРУППА УПАКОВКИ III, (E)

МОРСКОЙ ТРАНСПОРТ (IMDG)

Надлежащее отгрузочное наименование: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petroleum distillates)

Класс	9
Номер ООН	UN3082
Группа упаковки	III
Этикетки	9
EmS Номер 1	F-A
EmS Номер 2	S-F
Морской загрязнитель	да

Название транспортного документа: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Petroleum distillates), 9, ГРУППА УПАКОВКИ III(Морской загрязнитель)

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Заметки не применимо

ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ (IMDG)

Надлежащее отгрузочное наименование: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petroleum distillates)

Класс	9
Номер ООН	UN3082
Группа упаковки	III
Этикетки	9

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

INFINEUM R442M

Версия 1.0

Дата Ревизии 11.05.2011

Дата печати 30.09.2011

Название транспортного документа: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petroleum distillates), 9, ГРУППА УПАКОВКИ III

РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Классификация риска согласно VbF : Температура вспышки > 55 градусов Цельсия до 100 градусов Цельсия, при 15 градусов Цельсия не смешивается с водой

Свод законов в отношении риска крупных аварий : 96/82/ЕС Обновление: 2003
Опасно для окружающей среды
9b
Количество 1: 200 t
Количество 2: 500 t
: 96/82/ЕС Обновление: 2003
Продукты нефти: (a) различные типы бензина и нефти, (b) различные марки керосина (включая авиационное топливо), (c) газойли (включая различные типы дизельного топлива, топливо коммунально-бытового назначения и смешанные газойлевые фракции)
13
Количество 1: 2.500 t
Количество 2: 25.000 t

Класс опасности для воды (Германия) : WGK 2 загрязняющий воду

Перечень для транспортировки TA Luft (Германия)

	часть Класс 1	часть Класс 2	часть Класс 3	часть Класс 4	доля других веществ
Полная пыль	не применимо				
Неорганические вещества в порошкообразной форме	не применимо				
Неорганические вещества в парообразной или газообразной форме	не применимо				
Органические вещества	4,68 %		95,32 %		
Органические вещества	4,68 %				95,32 %
Канцерогенные вещества	не применимо				
Мутагенный	не применимо				
Токсично для	не применимо				

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

INFINEUM R442M



Версия 1.0

Дата Ревизии 11.05.2011

Дата печати 30.09.2011

размножения					
-------------	--	--	--	--	--

Статус в национальном реестре химических веществ:

Перечень	Статус	
TSCA	: Входит в список	
DSL	: Входит в список	
AICS	: Ограничения применяются	Содержит химическое вещество, прошедшее оценку, но еще не внесенное в реестр
NZIoC	: Входит в список	
ENCS	: Входит в список	
KECI	: Входит в список	
PICCS	: Ограничения применяются	Содержит химическое вещество, прошедшее оценку, но еще не внесенное в реестр
IECSC	: Входит в список	
EINECS	: Входит в список	

Чтобы импортировать этот продукт ваша компания должна пройти (пре)регистрацию для всех веществ, которые содержатся в продукте. Для обсуждения возможности заключения исключительного соглашения о представительстве с компанией Infineum отправьте письмо по адресу REACH@Infineum.com

Другие правила : Обратите внимание на Директиву 92/85/ЕС по мерам безопасности на рабочем месте для беременных.
Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте.

Оценка химической безопасности

РАЗДЕЛ 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Текст фраз риска, ссылка на которые приведена под заголовками 2 и 3

R10	Горюч.
R20	Вреден при вдыхании.
R22	Вреден при проглатывании.
R36/37/38	Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу.
R36/38	Раздражает глаза и кожу.
R37	Раздражает дыхательную систему.
R40	Ограниченные данные о канцерогенных свойствах.
R50	Очень токсичен по отношению к водным организмам.
R51	Токсичен по отношению к водным организмам.
R51/53	Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
R53	Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к водной среде.
R65	Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.
R66	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

INFINEUM R442M



Версия 1.0

Дата Ревизии 11.05.2011

Дата печати 30.09.2011

R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предположительно вызывает рак.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Редакционные изменения в сравнении с предыдущей версией отмечены на полях по всему документу

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации:

Австрия: Постановление о горючих жидкостях VbF AT V1.2

Европейский регламент по Регистрации, оценке, разрешению и ограничению химических веществ (REACH): Инвентаризация классификации и маркировки
Дания: Нормативный акт № 301 Bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 1. maj 1993 (MAL Code)

Франция: Installations Classees pour la Protection de l'Environnement. (Loi 76/663 (modifiee) relative aux installations classees).

Франция: le code de la securite sociale (titre VI du livre IV). (maladies professionnelles) (закон о социальном обеспечении, профессиональные заболевания)

Германия: Административное постановление о веществах, опасных для водных ресурсов # VwVwS от 17 мая 1999 (WGK).

Германия: LGK. Совместное хранение химикатов # Федерация химической промышленности, июль 1998.

Германия: TA Luft

Экономическая комиссия ООН для Европы: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR)

Исследования компании Infineum

Международная организация онкологических исследований

Международная ассоциация воздушного транспорта: нормативы по перевозке опасных грузов

Международная морская организация: Международные правила морских перевозок опасных грузов

Данные от поставщика компонента

Содержащаяся в этом документе информация основана на данных, считающихся надежными на время публикации, и относится только к специфическим вопросам, рассмотренным в данном документе. Хотя Infineum использовал квалификацию и опыт при подготовке данной информации, в отсутствие каких-либо обязательств, вытекающих из конкретного контракта, не предполагается предоставление гарантий

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006
INFINEUM R442M



Версия 1.0

Дата Ревизии 11.05.2011

Дата печати 30.09.2011

(выраженных или подразумевающихся) в отношении пригодности, точности, надежности или полноты этой информации для конкретного применения; ничто в данном документе не уменьшает ответственности пользователя за соблюдение пригодности, точности, надежности или полноты этой информации для конкретного использования; не дается гарантия от нарушения интеллектуальной собственности и Infineum не несет ответственности за любые убытки, ущерб или повреждения, которые могут возникнуть в результате использования данной информации, кроме смертельных случаев или ранений, вызванных пренебрежением ею. Ни одно утверждение не должно истолковываться как одобрение какого-либо продукта или процесса. Для большей определенности, перед использованием информации, содержащейся в данном документе, особенно если продукт используется для цели или в условиях, которые не предусмотрены или не являются разумно предсказуемыми, эта информация должна быть рассмотрена совместно с ее поставщиком.

Дата Ревизии : 11.05.2011

Подготовлено: : Product Stewardship and Regulatory Compliance

Дата выпуска готовой спецификации : 30.09.2011