1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Shell Heat Transfer Oil S2

Код продукта : 001D8388

Реквизиты производителя или поставщика

Производитель/поставщик : **ООО Шелл Нефть**
Российская Федерация , 125445 ,
Москва ,
ул. Смольная,д. 24

Телефон : (+7) 4952586900

Факс : (+7) 4952586920

Телефон экстренной связи : +44(0)1235 239670

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Масляный теплоноситель.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Безопасное вещество или смесь согласно Регламенту (EC) No. 1272/2008.

Элементы маркировки

Символы факторов риска : Символ отсутствует

Сигнальное слово : Сигнальное слово отсутствует

Краткая характеристика опасности : ФИЗИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ, СОПРЯЖЕННАЯ С РИСКОМ:
Не классифицируется как физическая угроза согласно критериям CLP.
ФАКТОРЫ РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ:
Не классифицируется как материал, представляющий угрозу для здоровья, согласно критериям CLP.
ФАКТОРЫ РИСКА ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:
Не входит в классфикацию веществ, оказывающих вредное воздействие на окружающую среду согласно.

Предупреждения : **Предотвращение:**
Никаких предостережений не дается.
Реагирование:
Никаких предостережений не дается.
Хранение:
Никаких предостережений не дается.
Утилизация:
Никаких предостережений не дается.

Другие опасности

Длительный или повторяющийся контакт с кожей без надлежащей очистки может приводить к закупорке пор, вызывая такие заболевания как жирная угревая сыпь/фолликулит. Отработанное масло может содержать вредные примеси.
Не считается легковоспламеняющимся веществом, но при контакте с огнем горит.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химическая природа : Минеральное масло высокой степени очистки. Глубокоочищенное минеральное масло содержит <3% веществ, экстрагируемых ДМСО (IP346).

: * содержит один или более номеров CAS из списка: 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-65-0, 68037-01-4, 72623-86-0, 72623-87-1, 8042-47-5, 848301-69-9.

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. Регистрационный номер	Классификация (67/548/EEC)	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)	Концентрация [%]
Взаимозаменяемые маловязкие базовые масла (<20,5 мм²/с при 40°C) *	Не присвоено		Asp. Tox. 1; H304	0 - 90

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

Другая информация

Инструкции по Технике Безопасности на Производстве см. в Главе 8.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации : Не обладает выраженной опасностью при обычных условиях применения.

При вдыхании : Никакой медицинской помощи не требуется при обычных условиях применения.
Если симптомы повторяются, обратитесь за медицинской помощью.

При попадании на кожу : Удалите загрязненную одежду. Промойте подвергшийся воздействию участок поверхности тела струей воды, а затем водой с мылом, если оно имеется в наличии.
В случае продолжительного раздражения, обратитесь за

		медицинской помощью.
При попадании в глаза	:	Промойте глаза большим количеством воды. В случае продолжительного раздражения, обратитесь за медицинской помощью.
При попадании в желудок	:	Как правило, не требует лечения, за исключением случайного проглатывания больших количеств продукта. Тем не менее, обратитесь за консультацией к врачу.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные.	:	Признаки и симптомы жирной угревой сыпи/фолликулита могут включать образование черных гнойничков и пятен на участках кожи, подвергшихся воздействию. Проглатывание может вызывать тошноту, рвоту и/или диаррею.
Меры предосторожности при оказании первой помощи	:	Для оказания первой помощи обязательно надевайте подходящие средства индивидуальной защиты, соответствующие происшествию, повреждениям и окружающей среде.
Врачу на заметку	:	Лечение симптоматическое.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	:	208 °C / 406 °F Метод: ISO 2719 220 °C / 428 °F Метод: ISO 2592
Температура возгорания	:	> 320 °C / 608 °F
Верхний предел взрываемости	:	Типичное значение 10 %(V)
Нижний предел взрываемости	:	Типичное значение 1 %(V)
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Нет данных
Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Пена, распыленная вода или водный туман. Сухой химический порошок, диокись углерода, песок или земля могут использоваться только при небольших возгораниях.
Запрещенные средства пожаротушения	:	Не используйте воду в виде струи.

Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Вредные продукты сгорания могут включать: сложную смесь аэрозолей из твердых частиц, капелек жидкости и газов (дым). В случае неполного сгорания может выделиться окись углерода. неустановленные органические и неорганические соединения.
Специальные методы пожаротушения	:	Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
Дополнительная информация	:	Трудногорючая жидкость.
Специальное защитное оборудование для пожарных	:	Следует надевать соответствующие средства индивидуальной защиты, в том числе химически стойкие перчатки; химический стойкий костюм показан в случае, если ожидается значительный контакт с пролитой продукцией. В случае приближения к огню в ограниченном пространстве следует надевать автономный дыхательный аппарат. Выбор одежды пожарного, соответствующей стандартам (например, для Европы EN469).

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

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры	:	Избегайте попадания вещества на кожу и в глаза.
Предупредительные меры по охране окружающей среды	:	Используйте соответствующие средства локализации для предотвращения загрязнения окружающей среды. Чтобы предотвратить распространение или попадание в стоки, канавы или реки, используйте песок, землю или другие материалы для создания барьеров. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
Методы и материалы для локализации и очистки	:	Может быть скользким при проливе. При разливе масла необходимо собрать его в отдельную тару, место разлива протереть сухой тряпкой. Утечки удерживать с помощью насыпи и абсорбентов. Утилизировать жидкость либо непосредственно, либо собрав при помощи абсорбента. Место разлива засыпать такими абсорбентами как песок, глина и пр. и утилизировать надлежащим образом.
Дополнительная рекомендация	:	Руководство по выбору индивидуальных средств защиты - см. Главу 8 данного паспорта безопасности. Рекомендации по утилизации пролитого материала см. в Главе 13 данного Паспорта безопасности вещества.

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

Общие меры безопасности	:	Пользуйтесь местной вытяжной вентиляцией, если существует риск вдыхания паров, туманов или аэрозолей. Используйте информацию настоящего паспорта безопасности в качестве исходных данных для оценки риска в конкретных условиях и выбора соответствующих мер и средств, обеспечивающих безопасную работу с данным материалом, его хранение и утилизацию.
Информация о безопасном обращении	:	Избегайте продолжительного или повторяющегося контакта с кожей. Избегайте вдыхания паров и/или тумана/аэрозоля. При работе с продуктом, затаренным в бочки, необходимо пользоваться соответствующим оборудованием и травмобезопасной обувью. Утилизируйте надлежащим образом любую загрязненную ветошь или обтирочный материал во избежание возникновения пожара.
Материалы, которых следует избегать	:	Сильные окислители.
Транспортировка продукта	:	Этот материал обладает потенциалом к накоплению статического электричества. Во время всех работ по транспортировке должно быть обеспечено правильное заземление и электрическое соединение.

Хранение

Другие данные	:	Тару с продуктом хранить плотно закрытой в прохладном, хорошо вентилируемом месте. Используйте надлежащим образом маркированные и закрывающиеся контейнеры. Хранить при комнатной температуре.
Упаковочный материал	:	Подходящий материал: В качестве материалов для изготовления или облицовки тары используйте мягкую сталь или полиэтилен высокой плотности. Неподходящий материал: Избегайте использования тары из поливинлхлорида (ПВХ).
Рекомендации по Выбору Контейнера	:	Полиэтиленовые контейнеры не следует подвергать воздействию высоких температур ввиду возможных деформаций.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип	Параметры	Источники

		значения (Форма воздействия)	контроля / Допустимая концентрация	данных
Масляный туман, минеральный	Не присвоено	TWA ((вдыхаемая фракция))	5 мг/м3	США. Пороговые значения согласно ACGIH

Биологические профессиональные уровни воздействия

Значение биологического предела не декларируется.

Методы мониторинга

Может потребоваться мониторинг концентраций веществ в воздухе рабочей зоны или на общем рабочем месте для подтверждения соответствия ОБУВ (ориентировочному безопасному уровню воздействия) и адекватности мер предотвращения воздействия на организм. Для некоторых веществ целесообразно также проводить биологический мониторинг.
Для измерения воздействия должны применяться проверенные методы компетентным лицом, а пробы должны анализироваться аккредитованной лабораторией.
Примеры источников рекомендуемых методов воздушного мониторинга приведены ниже, либо обращайтесь к поставщику. Другие национальные методы могут быть использованы.
National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods http://www.cdc.gov/niosh/
Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods http://www.osha.gov/
Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances http://www.hse.gov.uk/
Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp
L'Institut National de Recherche et de Securité, (INRS), France http://www.inrs.fr/accueil

Технические меры : Необходимый уровень защиты и тип средств контроля может изменяться в зависимости от возможных условий воздействия. Сделайте выбор средств контроля исходя из оценки риска в конкретных условиях. Надлежащие меры: Вентиляция, обеспечивающая поддержание концентрации веществ в воздухе рабочей зоны на заданном уровне.

Там, где продукт нагревается, распыляется или образует туман, существует более высокая вероятность присутствия продукта в воздухе рабочей зоны.

Общие сведения:
Определите процедуры для безопасной эксплуатации и обслуживания средств контроля.
Обеспечьте обучение и подготовку работников, находящихся в зоне опасности, а также соответствующий контроль, относящийся к нормальной эксплуатации данного продукта.
Обеспечьте надлежащий отбор, испытания и обслуживание оборудования для контроля воздействия (средства индивидуальной защиты, местная вытяжная

вентиляция).
Остановить систему передоткрыванием или техническим обслуживанием оборудования.
Стоки хранить в опечатанном виде до утилизации или последующего повторного применения.
Всегда тщательно соблюдайте правила личной гигиены, в т. ч. мойте руки после работы с материалом и перед едой, питьем и/или курением. Регулярно стирайте рабочую одежду и средства защиты для удаления загрязнений. Утилизируйте загрязненную одежду и обувь, которые невозможно очистить. Поддерживайте чистоту и порядок.

Средства индивидуальной защиты

Предохранительные меры

Избегать прямого контакта с продуктом, носить защитную одежду. Индивидуальные средства защиты (ИСЗ) должны удовлетворять требованиям государственных или отраслевых норм. 0

Защита дыхательных путей : При обычных условиях использования нет необходимости в применении средств защиты дыхательных путей.
В соответствии с установленными правилами производственной гигиены, следует принимать меры предосторожности, чтобы материал не попадал в органы дыхания. 0
Если средства технического управления не поддерживают концентрацию веществ в воздухе на безопасном для здоровья уровне, необходимо использовать респиратор или фильтрующий противогаз БФК.
Проконсультируйтесь с поставщиками средств защиты органов дыхания.
Если условия эксплуатации позволяют использовать фильтрующий противогаз, подберите соответствующую комбинацию маски и фильтра.
Выберите фильтр, пригодный для смеси органических газов и паров [тип A/тип P, точка кипения > 65 °C (149 °F)].

Защита рук
Примечания : Если возможен контакт вещества с кожей рук, то необходимо использование перчаток из маслостойких материалов: ПВХ, неопрена или нитрилового каучука. Пригодность и срок службы перчаток зависит от особенностей использования, например, от частоты и длительности контакта, химической стойкости материала перчаток, способности не ограничивать движения кисти. Обязательно проконсультируйтесь с поставщиком перчаток. Загрязненные перчатки следует заменить новыми. Личная гигиена является ключевым элементом эффективного ухода за кожей рук. Перчатки следует надевать только на чистые руки. После использования перчаток руки следует тщательно вымыть и высушить. Рекомендуется нанести не имеющий запаха увлажняющий крем.

При продолжительном контакте рекомендуется

использовать защитные перчатки, время прорыва которых составляет более 240 минут, предпочтительно > 480 минут, если таковые имеются. Для кратковременной защиты/защиты от разбрызгивания рекомендуется использовать аналогичные средства, однако в случае отсутствия перчаток, обеспечивающих указанную степень защиты, допускается использование перчаток с более низким временем прорыва при условии соблюдения надлежащего режима эксплуатации и смены перчаток. Толщина перчатки не является надежным показателем степени устойчивости к действию химических веществ, которая зависит от точного состава материала перчатки. Как правило, толщина перчатки должна составлять более 0,35 мм (данный параметр зависит от материала перчатки и ее типа).

Защита глаз : При обычных условиях применения не требуется использования средств защиты кожи.

Защита кожи и тела : Специальных средств защиты кожи, помимо обычной рабочей одежды, обычно не требуется.
Согласно правилам надлежащей практики охраны труда, следует надевать стойкие к воздействию химических веществ перчатки.

Тепловые факторы опасности : Неприменимо

Регулирование воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Примите надлежащие меры для выполнения требований соответствующего природоохранного законодательства. Избегайте загрязнения окружающей среды, следуя рекомендациям, которые приведены в разделе 6. При необходимости, предотвращайте слив нерастворенного вещества в сточные воды. Сточные воды должны быть обработаны в муниципальных или промышленных очистных сооружениях перед сбросом в поверхностные воды.
Местные нормативы по предельно допустимым выбросам должны соблюдаться при выбросе отработанного воздуха, содержащего пары.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид : Жидкость при комнатной температуре.

Цвет : янтарный

Запах : Слабый углеводородный

Порог восприятия запаха : Нет данных

pH : Неприменимо

температура текучести : -12 °C / 10 °FМетод: ISO 3016

Начальная точка кипения и интервал кипения	:	> 280 °C / 536 °Fрасчётное значение
Температура вспышки	:	208 °C / 406 °F Метод: ISO 2719 220 °C / 428 °F Метод: ISO 2592
Скорость испарения	:	Нет данных
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Нет данных
Верхний предел взрываемости	:	Типичное значение 10 %(V)
Нижний предел взрываемости	:	Типичное значение 1 %(V)
Давление пара	:	< 0,5 Па (20 °C / 68 °F) расчётное значение
Относительная плотность пара	:	> 1расчётное значение
Относительная плотность	:	0,857 (20 °C / 68 °F)
Плотность	:	857 кг/м3 (20 °C / 68 °F) Метод: ISO 12185
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	незначительный
Растворимость в других растворителях	:	Нет данных
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	Pow: > 6(на основе информации для аналогичных продуктов)
Температура самовозгорания	:	> 320 °C / 608 °F
Вязкость		
Вязкость, динамическая	:	Нет данных
Вязкость, кинематическая	:	270 mm2/s (0 °C / 32 °F) Метод: ISO 3104 1,4 mm2/s (200 °C / 392 °F) Метод: ISO 3104 5,1 mm2/s (100 °C / 212 °F) Метод: ISO 3104 29 mm2/s (40,0 °C / 104,0 °F)

		Метод: ISO 3104
Взрывоопасные свойства	:	Не классифицировано
Окислительные свойства	:	Нет данных
Электропроводность	:	Не ожидается, что материал накапливает статическое электричество.
Температура разложения	:	Нет данных

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	:	Продукт не представляет никакой реакционной опасности, кроме описанной в следующем подпункте.
Химическая устойчивость	:	Продукт стабилен.
Возможность опасных реакций	:	Вступает в реакции с сильными окислителями.
Условия, которых следует избегать	:	Экстремальные температуры и прямой солнечный свет.
Несовместимые материалы	:	Сильные окислители.
Опасные продукты разложения	:	При обычном режиме хранения образования опасных продуктов разложения не предполагается.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Основания для приведенных данных	:	Приведенная информация основана на данных по компонентам и токсикологии подобных продуктов.

Острая токсичность

Продукт:

Острая оральная токсичность	:	LD50 крыса: > 5.000 mg/kg
		Примечания: Считается, что обладает низкой токсичностью:
Острая ингаляционная токсичность	:	LC 50 Крыса: > 5 мг/л Время воздействия: 4 ч Примечания: Низкая токсичность при вдыхании.
Острая кожная токсичность	:	кролик: Примечания: Низкая токсичность:

LD50 > 5000 mg/kg

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания: Не оказывает раздражающего действия на кожу., Длительный или повторяющийся контакт с кожей без надлежащей очистки может приводить к закупорке пор, вызывая такие заболевания как жирная угревая сыпь/фолликулит.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания: Считается не оказывающим раздражающего действия на глаза.

Респираторная или кожная сенсибилизация

Продукт:

Примечания: Нет оснований предполагать сенсибилизирующее действие.

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

Примечания: Не считается мутагенным.

Канцерогенность

Продукт:

Примечания: Не считается канцерогенным.

Примечания: Продукт содержит минеральные масла таких типов, в которых не было обнаружено канцерогенов при нанесении масел на кожу животных., Минеральные масла высшей очистки не классифицируются как канцерогенные Международным Агентством по Исследованию Рака (IARC).

Материал	GHS/CLP Канцерогенность Классификация
Минеральное масло высокой степени очистки	Канцерогенное действие не классифицировано

Репродуктивная токсичность

Продукт:

Примечания: Не предполагается снижения фертильности., Не предполагается токсического воздействия.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени

(при однократном воздействии)

Продукт:

Примечания: Не предполагается токсического воздействия.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Продукт:

Примечания: Не предполагается токсического воздействия.

Токсичность при аспирации

Продукт:

Не считается опасным при аспирации.

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания: Отработанные масла могут содержать опасные примеси, накопившиеся в процессе эксплуатации. Концентрация этих примесей зависит от особенностей использования продукта; они могут представлять опасность для здоровья и для окружающей среды при утилизации материала., Со ВСЕМИ отработанными маслами надо обращаться, соблюдая осторожность, и максимально избегать их попадания на кожу.

Примечания: Оказывает слабое раздражающее действие на дыхательную систему.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Основания для приведенных данных	:	Экотоксикологические данные специально для этого продукта не были получены. Приведенная информация основана на знании свойств компонентов и результатах экотоксикологических исследований аналогичных продуктов. Если не указано иное, приведенные данные относятся к продукции в целом, но не к отдельным компонентам.(LL/EL/IL50 выражаются в виде номинального количества продукта, которое требуется для приготовления водного экстракта для испытаний).

Экотоксичность

Продукт:

Токсично по отношению к рыбам (Острая токсичность)	:	Примечания: Считается практически не токсичным: LL/EL/IL50 > 100 мг/л
Токсичность для ракообразных (Острая токсичность)	:	Примечания: Считается практически не токсичным: LL/EL/IL50 > 100 мг/л

Токсичность для водорослей/водных растений (Острая токсичность)	:	Примечания: Считается практически не токсичным: LL/EL/IL50 > 100 мг/л
Токсично по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)	:	Примечания: УНВОК/УНВОЭ ожидается > 10 - <= 100 мг/л
Токсичность для ракообразных (Хроническая токсичность)	:	Примечания: УНВОК/УНВОЭ ожидается > 10 - <= 100 мг/л
Токсичность для микроорганизмов (Острая токсичность)	:	Примечания: Считается практически не токсичным: LL/EL/IL50 > 100 мг/л

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость	:	Примечания: Считается поддающимся биологическому распаду по своей природе.

Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция	:	Примечания: Может вызвать бионакопление.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	Pow: > 6Примечания: (на основе информации для аналогичных продуктов)

Подвижность в почве

Продукт:

Мобильность	:	Примечания: Продукт представляет собой жидкость практически при любых природных условиях., При попадании в почву поглощается ее частицами. Примечания: Не смешивается с водой/собирается на ее поверхности.

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Продукт:

Дополнительная информация экологического характера	:	Продукт является смесью нелетучих компонентов, которые не высвобождаются в атмосферу в больших количествах., Не предполагается возможность разрушения озонового слоя, образования фотохимического озона или влияния на глобальное потепление. Пленки, образующиеся на поверхности воды, могут влиять на перенос кислорода и оказывать вредное воздействие на живые организмы., Может вызывать физическое загрязнение водных организмов. Предполагается, что минеральное масло не оказывает хронического воздействия на водные организмы при концентрациях менее 1 мг/л.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы	:	Примите меры против загрязнения отходами почвы и грунтовых вод и против сброса в окружающую среду. Отходы, проливы и использованный продукт являются опасными отходами. Утилизация должна проводиться в соответствии с действующими в данном регионе, стране и административной единице законами и нормативными актами. Действующие в данной административной единице нормы могут быть более строгими, чем региональные или национальные требования, и их необходимо соблюдать.
Загрязненная упаковка	:	Утилизировать в соответствии с действующими нормами, предпочтительно при помощи определенного сборщика или подрядчика. Компетентность сборщика или подрядчика определяется заранее. Утилизация должна проводиться в соответствии с действующими в данном регионе, стране и административной единице законами и нормативными актами.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Международный Регламент

ADR
Не подлежит контролю как опасный груз
ADNR
Не подлежит контролю как опасный груз

IATA-DGR
Не подлежит контролю как опасный груз

IMDG-Code
Не подлежит контролю как опасный груз

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

Категория загрязнения	:	Неприменимо
Тип судна	:	Неприменимо
Название продукта	:	Неприменимо
Особые меры предосторожности	:	Неприменимо

Особые меры предосторожности для пользователя

Примечания	:	Особые меры предосторожности: особые меры предосторожности, которые пользователь должен знать и

соблюдать применительно к транспорту, см. в главе 7, Правила обращения и хранения.

Дополнительная Информация : Правила MARPOL применимы к морским перевозкам в виде насыпного груза.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

Другие международные нормативные правила

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

EINECS : Все компоненты зарегистрированы или попадают под исключения для полимеров.

TSCA : Все компоненты зарегистрированы.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Полный текст других сокращений

Asp. Tox. Опасность при аспирации

Аббревиатуры и сокращения : Определения стандартных аббревиатур и сокращений, используемых в настоящем документе, можно посмотреть в справочной литературе (например, в научных словарях) и/или на веб-сайтах.

Регламент : Директива 1907/2006/ЕС
1. ГН 2.2.5.1313-03. "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны."
2. ГОСТ 12.1.007-76. "Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности."
3. ГОСТ 12.1.005-88 "Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны."
4. ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и куль
5. ГОСТ 19433-88 "Грузы опасные. Классификация и маркировка."
6. Правила безопасности при транспортировке железнодорожным транспортом и порядок ликвидации при авариях, связанных с опасными материалами.
7. ГОСТ 30333-2007 ППаспорт безопасности

химической продукции. Общие требования

Дополнительная информация

Дополнительная информация	:	Вертикальная черта (I) на левом поле указывает на внесение поправок в предыдущую редакцию документа.

Приведенные данные основаны на текущих знаниях о продукте и служат для описания свойств продукта только применительно к требованиям по безопасному обращению с ним. Таким образом, они не должны рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта.