

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ
(Safety Data Sheet)

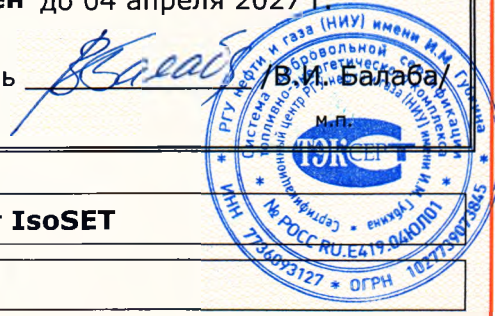
Внесен в реестр
Системы добровольной сертификации топливно-энергетического комплекса

ПБ № 4 8 7 4 6 4 1 8 . 2 0 . 5 9 . 5 7 9 от 04 апреля 2022 г.

Действителен до 04 апреля 2027 г.

Сертификационный центр
РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
(<http://www.gubkin.ru/Наука>)

Руководитель



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Водоизоляционный реагент IsoSET

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Водоизоляционный реагент «IsoSET»

синонимы

IsoSET; ИзоСЭТ

Код ОКПД2 20.59.59.900

Код ТН ВЭД ЕАЭС 3811 90 000 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию

ТУ 20.59.59-005-48746418-2021 Водоизоляционный реагент IsoSET

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H315: При попадании на кожу вызывает раздражение. H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H336: Может вызывать сонливость и головокружение. H350: Может вызывать раковые заболевания. H411. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДКр.з. мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Дистилляты нефтяные	300	3	64742-47-8	265-149-8
Изопропиловый спирт	980	3	67-63-0	200-661-7
Алкилбензолсульфонат кальция	-	3	26264-06-2	247-557-8
Оксиэтилированные алкилфенолы	-	3	9016-45-9	500-024-6
изо-Тридецилполи-этиленоксид	-	4	69011-36-5	500-241-6
Гидроочищенная тяжелая нефть	-	3	8002-05-9	232-298-5
Ацетат хрома	-	3	1066-30-4	213-909-4
Кокоамидопропилбетаин	-	4	61789-40-0	263-058-8

Заявитель (правообладатель)

ООО «СЭТ»

Москва

(краткое наименование организации)

(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 4 8 7 4 6 4 1 8

Телефон экстренной связи (495) 107-77-17

Руководитель организации-заявителя



А. А. Довгий /

(расшифровка)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (MSDS)

Версия 1.1 Дата Ревизии 27.12.2021

Дата печати 27.12.2021

Подготовлен в соответствии с Регламентом (ЕС)
№ 453/2010, (ЕС) № 1272/2008

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

1.1. Наименование продукции

Торговое наименование: **Водоизоляционный реагент «IsoSET»**

Техническое наименование: Водоизоляционный реагент «IsoSET», ТУ 20.59.59-005-48746418-2021

Синонимы: ВР «IsoSET»; IsoSET; ВР «ИзоСЭТ»; ИзоСЭТ

1.2. Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Водоизоляционный реагент «IsoSET» используется в качестве селективного водоизоляционного материала при проведении ремонтно-изоляционных работ в добывающих нефтяных скважинах.

1.3. Информация о производителе/поставщике вещества или материала

Производитель: ООО «СЭТ»

Адрес: 107140, город Москва, пер 1-й Красносельский, д.3, помещ. 1/1 ком. 75

Телефон/факс: +7 (495) 107-77-17

E-mail: info@meetech.ru

1.4. Телефон для экстренных ситуаций:

Телефон: 112 (Россия, Евросоюз), 911 (США)

РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.1. Классификация вещества или материала

Классификация Виды опасности	Классификация по Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)
Для человека:	<ul style="list-style-type: none"> - воспламеняющаяся жидкость: класс 2; - продукция, вызывающая поражение/раздражение кожи: класс 2; - продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей; - продукция, вызывающая серьёзные повреждение/раздражение глаз: класс 2A; - продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени при однократном воздействии: класс 3 (наркотическое действие); - канцероген: 1B.
Для окружающей среды:	<ul style="list-style-type: none"> - продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: класс 2.

2.2. Элементы маркировки (маркировка согласно Регламенту (ЕС) №1272/2008)



Символы опасности:

Сигнальное слово: Опасно

Краткие характеристики опасности:

H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H336: Может вызывать сонливость и головокружение.

H350: Может вызывать раковые заболевания.

H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности:

P201+P202: Перед использованием пройти инструктаж по работе сданной продукцией и ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.

P210: Беречь от источников воспламенения, нагревания, искр и открытого огня. Не курить.

P243: Беречь от статического электричества

P280: Использовать перчатки, спецодежду, средства защиты глаз.

P303+P361+P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.

P273: Избегать попадания в окружающую среду.

P391: Ликвидировать проливы и утечки.

2.3. Другие опасности

Физические опасности: Не классифицируется

Специфические опасности: Сведения отсутствуют

Основные симптомы отравления: см. раздел 11

РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Сведения о продукции

Наименование по IUPAC: не применяется

3.2. Состав

Химическое наименование	Массовая доля, %	CAS№	ЕС №	Классификация по CLP
Дистилляты нефти	20-40	64742-47-8	265-149-8	H304, H319, H336, H411
Полиакриламид	15-30	9003-05-8	618-350-3	Не классифицируется
Изопропанол	10-20	67-63-0	200-661-7	H225, H319, H336
Алкилбензолсульфонат кальция	5-15	26264-06-2	247-557-8	H302, H315, H318, H413
Оксиэтилированные алкилфенолы	5-10	9016-45-9	500-024-6	H315, H319, H411
изо-Тридецилполиэтиленоксид	< 5	69011-36-5	500-241-6	H412
Гидроочищенная тяжелая нефть	< 3	8002-05-9	232-298-5	H225, H304, H319, H336, H350, H373, H411
Ацетат хрома	1-5	1066-30-4	213-909-4	H317
Кокоамидопропилбетаин	1-3	61789-40-0	263-058-8	H315, H319, H317, H412

РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Меры оказания первой помощи

Общие рекомендации:

Обратитесь к врачу. Покажите этот паспорт безопасности врачу.

При вдыхании:

Вывести пострадавшего на свежий воздух. При отсутствии дыхания обеспечить искусственную вентиляцию лёгких. Обратиться за медицинской помощью.

При попадании на кожу:

Смыть большим количеством воды с мылом. Снять загрязнённую одежду. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

При попадании в глаза:

Осторожно промыть глаза проточной водой при широко открытой глазной щели в течение 15 минут и обратиться за медицинской помощью.

При проглатывании:

Прополоскать ротовую полость водой, обильное питье воды, активированный уголь. Никогда не давать ничего пострадавшему в бессознательном состоянии. Обратиться за медицинской помощью.

4.2. Наиболее существенные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой

Раздражение глаз, раздражение кожи. Тошнота, рвота, боль в животе, эффекты центральной нервной системы, включая головную боль, головокружение.

РАЗДЕЛ 5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Общая характеристика пожаровзрывоопасности: Легковоспламеняющаяся жидкость

5.1. Рекомендуемые средства тушения пожаров

Разрешенные средства пожаротушения: Газы, порошки, газо-аэрозольные составы, пенные струи.

Запрещенные средства пожаротушения: Запрещается тушение жидкого продукта компактными струями воды и распыленной водой – возможно разбрызгивание горячего продукта.

5.2. Показатели пожаровзрывоопасности

Продукты горения / термодеструкции: Оксид углерода, диоксид углерода.

5.3. Специфика при тушении

Специальные рекомендации для пожарных: Малые возгорания следует засыпать песком, тушить порошковым или углекислотным огнетушителями; большие возгорания следует тушить пенной струей с максимального расстояния. По возможности удалить ёмкости с продуктом из зоны пожара.

Средства индивидуальной защиты для пожарных: При необходимости использовать автономный дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

6.1. Индивидуальные меры предосторожности и действия общего характера в аварийных ситуациях

Использовать средства индивидуальной защиты – раздел 8 данного паспорта.

Избегать вдыхания паров. В аварийных ситуациях обратиться в службы экстренной помощи. Вывести из зоны посторонних, не курить. Соблюдать меры пожарной безопасности, устранить источники огня и искр.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Герметизация оборудования и тары. Предотвращение разливов продукции. Использовать продукт в соответствии с рекомендациями изготовителя. При разливе предотвратить попадание продукции в канализацию, водоёмы или поверхностные воды. Уведомить соответствующие органы власти, если продукт попал в водоёмы.

6.3. Действия при утечке, разливе, россыпи

Устранить течь с соблюдением мер предосторожности, если это возможно. Просыпания и проливы после охлаждения обваловать, собрать в ёмкость, герметично закрыть и отправить для утилизации. Соблюдать меры предосторожности согласно разделам 5 и 8.

6.4. Ссылки на другие разделы паспорта

Смотри также раздел 13 данного паспорта.

РАЗДЕЛ 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

7.1 Рекомендации по безопасному обращению

Общие рекомендации:

Перед использованием внимательно изучить маркировку. Использовать безопасные приёмы работы, чтобы избежать попадания продукта в глаза и на кожу, вдыхания паров. Соблюдать правила личной гигиены, мыть руки перед едой. В производственных помещениях запрещается принимать пищу, пить и курить. Меры предосторожности смотреть в разделах 2.2, 2.3.

7.2. Условия безопасного хранения

Водоизоляционный реагент «IsoSET» должен храниться в закрытой таре в крытых сухих и прохладных складских помещениях, а также не подвергаться воздействию прямых солнечных лучей.

7.3. Специальные указания

Отсутствуют

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

8.1. Параметры контроля

Компонент	ПДК р.з. (ACGIH TLV-TWA)
Дистилляты нефтяные	300 мг/м ³
Изопропиловый спирт	400 ppm (980 мг/м ³)

8.2. Меры по обеспечению безопасности

Меры инженерного контроля

Соблюдать правила промышленной гигиены и безопасности. Мыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

8.2.1. Средства индивидуальной защиты

Защита глаз и лица

Маски для лица и защитные очки. Используемые средства должны быть протестированы и одобрены по стандартам, таким как NIOSH (США) или EN 166 (ЕС).

Защита кожи

Работать в перчатках из нитриловой резины толщиной не менее 0,4 мм. Перед работой проверить качество перчаток. Вымыть и высушить руки.

Выбранные защитные перчатки должны соответствовать требованиям Директивы 89/686/ЕЕС и стандарту EN 374.

Данные параметры являются только рекомендуемыми и должны оцениваться специалистом по технике безопасности на конкретном предприятии. Они не должны приниматься как единственно верные для любого производства.

Защита тела

Использовать спецодежду для защиты от химических веществ. Тип СИЗ должен быть выбран в зависимости от концентрации опасных веществ на конкретном рабочем месте.

Защита органов дыхания

В случаях превышения ПДК использовать маски-респираторы многоцелевого назначения (США) или респираторы типа АВЕК (EN 14387). Если респиратор является единственным средством защиты, используйте респиратор с подачей воздуха. Респираторы и оборудование должны соответствовать стандартам NIOSH (США) или EN 166 (ЕС).

Защита окружающей среды:

Выбросы из вентиляции или от производственного оборудования должны регулярно проверяться в соответствии с требованиями законодательства по защите окружающей среды.

Защита от тепловых воздействий:

Не применимо.

Гигиена труда:

После работы тщательно мыть руки с мылом, соблюдать правила личной и производственной гигиены. Регулярно стирать спецодежду. Следить за медицинским состоянием персонала.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид:	Жидкость
Цвет:	От светло-зеленого до зелёного
Запах:	Специфический
РН:	Не применимо
Температура плавления/замерзания:	-5 °С - температура застывания
Температура кипения:	Сведения отсутствуют
Температура вспышки:	> 30 °С
Скорость испарения:	Сведения отсутствуют
Время горения:	Сведения отсутствуют
Верхний/нижний пределы воспламенения:	Сведения отсутствуют
Давление насыщенных паров:	Сведения отсутствуют
Плотность паров:	Сведения отсутствуют
Плотность:	1,050±0,05 г/см ³
Растворимость:	Не растворим в воде
Коэффициент распределения (октанол/вода):	Сведения отсутствуют
Температура самовоспламенения:	Сведения отсутствуют
Температура разложения:	Сведения отсутствуют
Вязкость:	> 20 мм ² /с (при 40 °С)
Взрываемость:	Нет
Окислительные свойства:	Нет

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реакционная способность

Сведения отсутствуют.

10.2. Химическая стабильность

Продукция стабильна при нормальных условиях транспортировки и хранения.

10.3. Возможные опасные реакции

При нормальных условиях опасные реакции отсутствуют.

10.4. Условия, которых нужно избегать

Избегать перегрева, искр, открытого пламени.

10.5. Несовместимые материалы

Избегать контакта с сильными окислителями.

10.6. Опасные продукты распада

Оксид углерода, диоксид углерода.

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Компоненты	При проглатывании	При вдыхании	При попадании на кожу
Дистилляты нефти	ЛД ₅₀ > 5000 мг/кг, крысы	LC ₅₀ = 5,28 мг/л воздуха, крысы, 4 ч	ЛД ₅₀ > 2000 мг/кг, кролики
Полиакриламид	12950 мг/кг, мыши	-	-
Изопропанол	5840 мг/кг, крысы	> 10000 ppm, крысы, 6 ч	16,4 мл/кг, кролики
Алкилбензолсульфонат кальция	1300 мг/кг, в/ж, крысы	310 мг/м ³ , крысы, 4 ч	2000 мг/кг, кролики
Оксиэтилированные алкилфенолы	4290 мг/кг, в/ж, мыши	-	-
изо-Тридецилполиэтиленоксид	> 2000 мг/кг, крысы	> 1,6 мг/л воздуха, крысы, 4 ч	7,07 мл/кг, кролики
Гидроочищенная тяжелая нефть	> 4300 мг/кг, крысы	-	> 2000 мг/кг, кролики
Ацетат хрома	> 5000 мг/кг, крысы	-	> 2000 мг/кг, крысы
Кокоамидопропилбетаин	> 5000 мг/кг, крысы	-	> 2000 мг/кг, крысы

Раздражение глаз и кожи:

При попадании в глаза и на кожу вызывает раздражение.

Сенсибилизирующие свойства:

Обладает сенсибилизирующим действием при контакте с кожей.

Острая токсичность на органы-мишени при однократном воздействии:

Не классифицируется.

11.2. Сведения об отдалённых последствиях работы с продуктом

Токсичность при повторном воздействии:

Сведения отсутствуют.

Воздействие на органы-мишени при продолжительном/многократном воздействии:

Может поражать органы при многократном или продолжительном воздействии.

Канцерогенность:

Нефть может вызывать раковые заболевания.

ACGIH - A3 - Подтвержденный канцероген для животных, неизученный для человека.

OSHA / IARC - группа 2B – потенциально является канцерогеном для человека.

NTP – Обоснованно считается канцерогеном.

Мутагенность:

Не классифицируется.

Репродуктивная токсичность:

Не классифицируется.

Эмбриотропность:

Не классифицируется.

Тератогенность:

Не классифицируется.

РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность для водной среды

Компоненты	Острая токсичность для рыб	Хроническая токсичность для рыб	Острая токсичность для водных позвоночных	Хроническая токсичность для водных позвоночных
Дистилляты нефти	LL ₅₀ = 2-5 мг/л, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 ч	NOEL = 0,098 мг/л <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 28 д	EL ₅₀ = 1,4 мг/л, <i>Daphnia magna</i> , 48 ч	EL ₅₀ = 0,89 мг/л, <i>Daphnia magna</i> , 21 д
Полиакриламид	-	-	-	-
Изопропанол	LC ₅₀ = 9640 мг/л, <i>Pimephales promelas</i> , 96 ч	-	LC ₅₀ > 10000 мг/л, <i>Daphnia magna</i> , 24 ч	NOEC = 3,37 ммоль/л, <i>Daphnia magna</i> , 16 д
Алкилбензолсульфонат кальция	LC ₅₀ = 2,8 мг/л, <i>Syrprinus carpio</i> , 48 ч	NOEC = 0,25 мг/л, <i>Tilapia mossambica</i> , 90 д	LC ₅₀ = 40 мг/л, <i>Daphnia pulex</i> , 3 ч	NOEC = 1,65 мг/л, <i>Daphnia magna</i> , 21 д
Оксиэтилированные алкилфенолы	-	LC ₅₀ = 1,821 мг/л, <i>Daphnia</i> , 48 ч	-	-
изо-Тридецилполиэтиленоксид	LL ₅₀ = 2,5 мг/л, <i>Danio rerio</i> , 96 ч	EC ₂₀ = 1,097 мг/л, <i>Pimephales promelas</i> , 30 д	EC ₅₀ = 1,5 мг/л, <i>Daphnia magna</i> , 48 ч	EC ₂₀ = 0,74 мг/л, <i>Daphnia magna</i> , 21 д
Гидроочищенная тяжелая нефть	-	-	-	-
Ацетат хрома	NOEC = 100 мг/л, <i>Danio rerio</i> , 24 ч	-	EC ₅₀ > 100 мг/л, <i>Daphnia magna</i> , 24 ч	-

Кокоамидопропилбетаин	LC ₀ = 1,7 мг/л, Danio rerio, 96 ч	NOEC = 0,16 мг/л, Oncorhynchus mykiss, 28 д	EC ₅₀ = 6,4 мг/л, Daphnia magna, 48 ч	NOEC = 0,9 мг/л, Daphnia magna, 21 д
-----------------------	--	---	---	--

12.2. Трансформация в окружающей среде и биodeградация

Биodeградация: Сведения отсутствуют.

В абиотических условиях: Не подвержен гидролизу.

Фотолит / фототрансформация: Не применимо.

12.3. Способность к биоаккумуляции

Сведения отсутствуют.

12.4. Мобильность в почве

Сведения отсутствуют.

12.5. Результаты оценки способности к биоаккумуляции и токсичности (РВТ) и наличия очень устойчивых биоаккумулятивных веществ (vPvB)

Химическая оценка не проводилась.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

РАЗДЕЛ 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ

13.1. Меры по обращению с отходами

Продукт

Отходы и разливы собрать в герметичную ёмкость и направить на утилизацию или переработку в соответствии с местным законодательством.

Упаковка

Утилизацию осуществлять в соответствии с местным законодательством.

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Специальная информация по транспортировке

14.1. Номер ООН

UN 1993

14.2. Торговое / надлежащее отгрузочное наименование

Торговое наименование: Водоизоляционный реагент «IsoSET», ТУ 20.59.59-005-48746418-2021

Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID):

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.

Морской транспорт (IMDG):

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.

Воздушный транспорт (IATA):

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.

14.3. Классификация опасности груза

Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID): 3

Морской транспорт (IMDG): 3

Авиационный транспорт (IATA): 3

14.4. Группа упаковки

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5. Символы/знаки опасности



14.6. Специальные указания

Отсутствуют

14.7. Прочее

EMS:

F-E, S-D – морские перевозки

Y341 - авиаперевозки.

РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Законодательство, применимое к веществу/материалу

Не классифицируется согласно Директивам 67/548/ЕЕС и 88/379/ЕЕС.

Законодательные акты ЕС:

Регламент (ЕС) № 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой, Приложение I: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой, Приложение II: Не упоминается.

Постановление (ЕС) № 850/2004 о стойких органических загрязнителях, Приложение I с поправками: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 689/2008, касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ, Приложение I, часть 1 с поправками: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 689/2008, касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ, Приложение I, часть 2 с поправками: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 689/2008, касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ, Приложение I, часть 3 с поправками: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 689/2008, касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ, Приложение V с поправками: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 166/2006 Приложение II Регистр выбросов и переноса загрязнителей: не указаны.

Регламент (ЕС) № 1907/2006, REACH Статья 59 (1) Список кандидатов, опубликованный в настоящее время (ЕСНА): Не упоминается.

Разрешения:

Регламент (ЕС) № 143/2011 Приложение XIV Вещества, подлежащие санкциям: Не упоминается.

Правила применения:

Регламент (ЕС) № 1907/2006, REACH Приложение XVII. Вещества, подлежащие ограничению в отношении маркетинга и использования с внесенными в него поправками: не регулируется.

Директива 2004/37 / ЕС: о защите работников от рисков, связанных с воздействием канцерогенов и мутагенов на работе: не регулируется.

Директива 92/85 / ЕЕС: о безопасности и здоровье беременных работников и работников, которые недавно родили или кормят грудью: не регулируется.

Другие законодательные акты ЕУ:

Директива 96/82/ ЕС (Seveso II) о контроле за опасностями крупных аварий, связанных с опасными веществами: Не регулируется.

Директива 98/24/ЕС о защите здоровья и безопасности работников от рисков, связанных с химическими веществами на производстве: Не упоминается.

Директива 94/33 / ЕС о безопасности труда молодёжи: не упоминается.

Продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (Регламент CLP) с внесенными в него поправками и соответствующими национальными законами, реализующими директивы ЕС.

Настоящий Паспорт безопасности соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006.

Национальные правила: Соблюдайте национальные правила работы с химическими веществами.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности для данного вещества не проводилась.

РАЗДЕЛ 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Аббревиатуры в данном паспорте безопасности химической продукции

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS = Chemical Abstracts Service

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (substance)

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic (substance)

PNEC = Predicted No Effect Concentration

DN(M)EL = Derived No Effect Level

LD50 =Dose that will kill 50% of test animals

LC50= Concentration that will kill 50 % of test animals

LL50 = Lethal Loading fifty

ECX= Concentration at which x% inhibition of growth or growth rate is observed
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
REACH = Registration Evaluation And Authorisation Of Chemicals
RID = Regulations concerning International Carriage of Dangerous Goods by Rail
ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
IMDG = International Maritime Transport of Dangerous Goods
IATA = International Air Transport Association
IARC = International Agency for Research on Cancer
UVCB = Unknown substances, of Variable Composition, or of Biological origin
ECHA = European Chemicals Agency
EINECS = The European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Ссылки:

Законодательные акты прописаны в Разделах 2 – 15 данного паспорта.

Рекомендации по подготовке работников:

Не определены.

Вышеуказанная информация основана на наших текущих знаниях и опыте. Это не гарантия каких-либо свойств продукта или его характеристик качества, и он не может служить основанием для любой жалобы. Продукт следует транспортировать, хранить и использовать в соответствии с применимыми законами и правилами, с нормами гигиены труда. Представленная информация не применима к смесям продукта с другими веществами. Использование предоставленной информации, а также использование продукта не контролируется производителем, поэтому Пользователь обязан создавать подходящие условия для безопасного обращения с продуктом. Пользователи должны знать, что мы не несем ответственности за неправильное использование нашего продукта, помимо рекомендованного нами.

УТВЕРЖДЕНО

Генеральный директор



/ А.З. Шидгинова /