

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ  
(Safety Data Sheet)

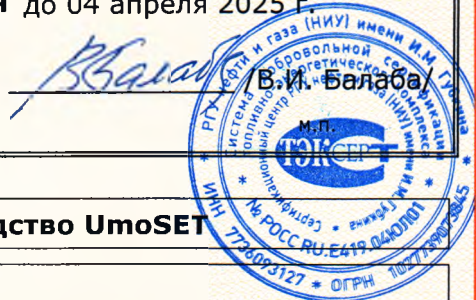
Внесен в реестр  
Системы добровольной сертификации топливно-энергетического комплекса

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

Действителен до 04 апреля 2025 г.

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

Руководитель



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Универсальное моющее средство UmoSET

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Универсальное моющее средство «UmoSET»

синонимы

UmoSET; УмоСЭТ

Код ОКПД2 20.41.32.119

Код ТН ВЭД ЕАЭС 3402 90 900 0

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

ТУ 20.41.32-003-48746418-2021 Универсальное моющее средство UmoSET

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси; H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути; H315: При попадании на кожу вызывает раздражение; H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию; H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение; H340: Может вызывать генетические дефекты; H350: Может вызывать раковые заболевания; H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия; H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДКр.з. мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Дистилляты нефтяные	300	4	64742-91-2	265-194-3
Оксиэтилированные алкилфенолы	Не установлена	Нет	9016-45-9	500-024-6
Кокоамидопропилбетаин	Не установлена	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



К.А. Довгий /

(расшифровка)

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ  
(MSDS)**

Версия 1.1 Дата Ревизии 21.08.2019

Дата печати 21.08.2019

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: **Универсальное моющее средство «UmoSET»**

Техническое наименование: Универсальное моющее средство «UmoSET», ТУ 20.41.32-003-48746418-2021

Синонимы: УМС «UmoSET»; UmoSET; УМС «УмоСЭТ»; УмоСЭТ

**1.2. Рекомендации и ограничения по применению химической продукции**

Реагент УМС «UmoSET» предназначен для удаления различных технологических загрязнений органического и неорганического характера, а также для удаления асфальтосмолопарафиновых отложений (АСПО) с подземного оборудования нефтяных и газовых скважин, выкидных линиях и путевых нефтепроводов.

**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"> <li>- воспламеняющаяся жидкость: класс 2;</li> <li>- продукция, представляющая опасность при аспирации: класс 1;</li> <li>- продукция, вызывающая поражение/раздражение кожи: класс 2;</li> <li>- продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей;</li> <li>- продукция, вызывающая серьёзные повреждение/раздражение глаз: класс 2A;</li> <li>- продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени при многократном/ продолжительном воздействии: класс 2;</li> <li>- канцероген: 1B; Мутаген: 1B</li> </ul>
Для окружающей среды:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: класс 2.</li> </ul>

## 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

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

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

H340: Может вызывать генетические дефекты

H350: Может вызывать раковые заболевания

H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия

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.

P260: Не вдыхать газ и пары.

P210: Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/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.

P301+P310+P331: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью. Не вызывать рвоту!

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 нефтяные	80-90	64742-91-2	265-194-3	H225, H304, H315, H340, H350, H373, H411
Оксиэтилированные алкилфенолы	10-20	9016-45-9	500-024-6	H315, H319, H411
Амидоалкилбетаины	1,0-3,0	61789-40-0	263-058-8	H315, H319, H317, H412
Силиконовое масло	0,5-1,5	63148-62-9	613-156-5	Не классифицируется

## 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:

НЕ вызывать рвоту. 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**

Хранить в тёмном, прохладном, хорошо проветриваемом помещении, не допуская попадания 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 <sup>3</sup>

## **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:	Светло-оранжевый
Запах:	Специфический
РН:	Не применимо
Температура плавления/замерзания:	-50 °С - температура застывания
Температура кипения:	Сведения отсутствуют
Температура вспышки:	30-35 °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:	0,92±0,10
Растворимость:	С водой образует эмульсию первого рода
Коэффициент распределения (октанол/вода):	Сведения отсутствуют
Температура самовоспламенения:	Сведения отсутствуют
Температура разложения:	Сведения отсутствуют
Вязкость:	Сведения отсутствуют
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 нефтяные	ЛД <sub>50</sub> > 5000 мг/кг, в/ж, крысы	LC <sub>50</sub> = 28,1 мг/л воздуха, крысы, 4 ч	ЛД <sub>50</sub> > 2000 мг/кг, н/к, кролики
Оксиэтилированные алкилфенолы	ЛД <sub>50</sub> = 4290 мг/кг, в/ж, мыши	-	-
Амидоалкилбетаины	ЛД <sub>50</sub> > 5000 мг/кг, в/ж, крысы	-	ЛД <sub>50</sub> > 2000 мг/кг, н/к, крысы
Силиконовое масло	-	-	-

#### 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:

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:**

Может вызывать генетические дефекты.

**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 нефтяные	LL <sub>50</sub> = 1,1 мг/л, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 ч	-	EC <sub>50</sub> = 1,2 мг/л, <i>Daphnia magna</i> , 48 ч	-
Оксиэтилированные алкилфенолы	LC <sub>50</sub> = 1,821 мг/л, <i>Daphnia</i> , 48 ч	-	EC <sub>50</sub> = 20 мг/л, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 48 ч	-
Амидоалкилбетаины	LC <sub>50</sub> = 2 мг/л, <i>Danio rerio</i> , 96 ч	NOEC = 0,16 мг/л, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 28 д	EC <sub>50</sub> = 6,4 мг/л, <i>Daphnia magna</i> , 48 ч	NOEC = 0,9 мг/л, <i>Daphnia magna</i> , 21 д
Силиконовое масло	-	-	-	-

### 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 (PBT) 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:* Универсальное моющее средство «UmоSET», ТУ 20.41.32-003-48746418-2021

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 (ECHA): 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.

**УТВЕРЖДЕННО**

Генеральный директор



/ А.З. Шидгинова /