

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 7 8 2 1 6 6 8 1 . 2 0 . 5 4 2 2 7

от «26» ноября 2018 г.

Действителен до «26» ноября 2023 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство
«Координационно-информационный центр государств-участников СНГ
по сближению регуляторных практик»

Заместитель директора  /Н.М. Муратова/



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Деэмульгатор WNE-135

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Деэмульгатор WNE-135

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 . 5 9 . 5 9 . 9 0 0

Код ТН ВЭД

3 4 0 2 1 9 0 0 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ТУ 2499-001-78216681-2016 Деэмульгатор WNE-135

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Умерено опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу и в глаза вызывает раздражение. Может поражать почки в результате многократного или продолжительного воздействия. Горючая жидкость. Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

| ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ | ПДК р.з., мг/м ³ | Класс опасности | № CAS | № ЕС |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|------------|-----------|
| Этан-1,2-диол | 10/5 | 3 | 107-21-1 | 203-473-3 |
| ПАВ | Не установлена | Нет | 68439-50-9 | 500-213-3 |

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Торговый дом «Эконо-Тех»,
(наименование организации)

г. Видное
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 7 8 2 1 6 6 8 1

Телефон экстренной связи +7 (3466) 67-43-00

Руководитель организации-заявителя _____

(подпись)

Д.Е. Осипов
(расшифровка)



Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Деэмульгатор WNE-135 [1]
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Деэмульгатор применяется в нефтяной промышленности для выполнения операций гидравлического разрыва пластов и других процессов с целью повышения нефтеотдачи [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом «Эконо-Тех»
- 1.2.2 Адрес (почтовый и юридический) Почтовый адрес: 628617, а/я 1333, ОПС 17, Тюменская обл, г. Нижневартовск;
Юридический адрес: 142701, Московская обл, Ленинский район, г. Видное, ул. Ольховая, д. 9, помещение 11, комната 9
Фактический адрес производства: 628617, Тюменская обл, г. Нижневартовск, ул. 7ПС, д. 8, стр. 12
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7 3466 67 43 00
- 1.2.4 Факс +7 3466 67 43 01
- 1.2.5 E-mail Econotech@bk.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)) Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007 [2].
Классификация опасности химической продукции в соответствии с СГС:
- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, 3 класс
- химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражения глаз, 2В подкласс;
- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном воздействии, 2 класс;
- химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, 1 класс [3-5];

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно [6]
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности



1. Опасность для здоровья человека
2. Сухое дерево и мертвая рыба [6]

| | | |
|-----------------|---|---|
| стр. 4 из 13 | РПБ № 78216681.20.54227 Действителен до 26.11.2023 | Деэмульгатор WNE-135 ТУ 2499-001-78216681-2016 |
|-----------------|---|---|

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение;
H320: При попадании в глаза вызывает раздражение
H373: Может поражать почки в результате многократного или продолжительного воздействия;
H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов [6].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Отсутствует [1].

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует [1].

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Продукция представляет собой смесь органических ПАВ. Деэмульгатор должен быть изготовлен в соответствии с требованиями технических условий по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке [1]

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [7]

| Компоненты (наименование) | Массовая доля, % | Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны | | № CAS | № ЕС |
|-------------------------------|------------------|--|-----------------|------------|-----------|
| | | ПДК р.з., мг/м ³ | Класс опасности | | |
| Этан-1,2-диол (этиленгликоль) | 15 | 10/5 (пары+аэрозоль) | 3 | 107-21-1 | 203-473-3 |
| Смесь ПАВ | 70 | Не установлена | Нет | 68439-50-9 | 500-213-3 |
| Вода | 15 | Не установлена | Нет | 68439-50-9 | 231-791-2 |

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Вялость, головная боль, головокружение, рвота, повышение температуры тела, одышка [8-12].

4.1.2 При воздействии на кожу

Гиперемия, отек [8-12].

4.1.3 При попадании в глаза

Слезотечение, гиперемия, отек слизистой глаза [8-12].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Явление легкого алкогольного опьянение, сильная жажда, головная боль, рвота, диарея, боли в области живота, синюшность слизистых оболочек, психомоторное возбуждение, расширение зрачков, повышение температуры тела, одышка, тахикардия; в тяжелых случаях - потеря сознания, судороги. [8-12]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло; крепкий чай или кофе. При необходимости срочно обратиться за медицинской помощью [8-12]

4.2.2 При воздействии на кожу

Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом. При необходимости срочно

- 4.2.3 При попадании в глаза
4.2.4 При отравлении пероральным путем
4.2.5 Противопоказания
- обратиться за медицинской помощью [8-12].
При необходимости срочно обратиться за медицинской помощью. При необходимости срочно обратиться за медицинской помощью [8-12].
Прополоскать ротовую полость водой, обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное; внутрь - 30% р-р этилового спирта по 30 мл через каждые 3 ч. Срочно обратиться за медицинской помощью [8-12].
Данные отсутствуют [8-12].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)
- Горючая жидкость [10,11,13].
Горючесть деэмульгатора определяется показателями пожароопасности компонентов:
Этан-1,2-диол:
Температура вспышки: 111 °С; температура самовоспламенения 410 °С; нижний концентрационный предел распространения пламени 4,3% об.; температурные пределы распространения пламени: нижний 100 °С, верхний 124 °С;
ПАВ:
Температура воспламенения 184°С; Температура вспышки: 176 °С (о.т); Температура вспышки: 169 °С (з.т.); температура самовоспламенения 252 °С [10,11,13];
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)
5.7 Специфика при тушении
- Оксиды углерода. Отравление продуктами горения сопровождается головной болью, сильным кашлем и резью в глазах, удушьем, головокружением, вплоть до затемнения сознания, одышки, судороги, смерти от паралича дыхательного центра [14]
Тонкораспыленная вода, порошок, спиртоустойчивая пена, углекислый газ [1,10,11,13].
Данные отсутствуют [1,10,11,13].
Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью в комплекте с самоспасателем [15].
Отсутствует [1].

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Отвести ТС в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 100 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь [16].

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогоазом и патронами А, В. Спецодежда. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. [16].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. При интенсивной утечке оградить земляным валом. Засыпать песком или другими инертным материалом. Выжечь территорию (отдельные очаги) при угрозе попадания жидкостей в грунтовые воды. Вызвать специалистов для нейтрализации. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.

При проливе в помещении: Пролитую на пол продукцию следует немедленно нейтрализовать и убрать при помощи опилок или сухого песка, а пол протереть ветошью, смоченной соответствующим растворителем, после чего облитое место тщательно вымыть водой с моющим средством или 10 % раствором соды. Эти работы следует проводить в средствах индивидуальной защиты [16,17].

6.2.2 Действия при пожаре

В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой, воздушно-механической пеной. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния [16].

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной вентиляцией, обеспечивающей концентрацию вредных веществ в воздухе рабочей зоны ниже предельно допустимых значений, а также рабочим и аварийным освещением. Герметичное исполнение оборудования,

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

емкостей для хранения и транспортирования.

Соблюдение правил пожарной безопасности. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения. Обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты [1,17].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Максимальная герметизация коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу [1].

Продукцию транспортируют железнодорожным и автомобильным крытым транспортом [1].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Деэмульгаторы следует хранить в закрытой таре в складских помещениях полузакрытого типа отдельно от других веществ, при температуре не выше 40 °С.

Гарантийный срок хранения – 5 лет со дня изготовления.

Несовместимы при хранении вещества: окислители, кислоты, щелочи [1,10,11].

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Пластиковые бочки по 220 литров [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не используется [1]

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

ПДК р.з.= 10/5 мг/м³ (этиленгликоль) [7].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции рабочих помещений, местные вытяжные системы. Регулярный контроль содержания продукта в воздухе рабочей зоны. В помещениях для работы с продуктом должно быть предусмотрено герметичное исполнение оборудования, емкостей и присоединительных узлов [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Исключить прямой контакт персонала с продукцией. При работе с продукцией использовать средства индивидуальной защиты. Лица, допущенные к работам на производстве должны быть старше 18 лет, иметь профессиональную подготовку, соответствующую характеру работ, и должны проходить периодические медицинские осмотры в установленном порядке. Во время работы с продукцией не есть, ни пить, ни курить. Соблюдать правила гигиены [1].

| | | |
|-----------------|---|---|
| стр. 8 из 13 | РПБ № 78216681.20.54227 Действителен до 26.11.2023 | Деэмульгатор WNE-135 ТУ 2499-001-78216681-2016 |
|-----------------|---|---|

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При высоких концентрациях – фильтрующий противогаз с фильтром марки «А», Респиратор с газовым фильтром А, Цветовой код коричневый, «Лепесток», «Астра-2» [19-21].

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Спецодежда (куртка, брюки, халат), спецобувь, перчатки, защитные очки [19-21].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не используется [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Бесцветная/светло-желая жидкость [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент n-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Температур замерзания: не выше минус 35 °С;
Плотность 0,7-0,97 г/см³ [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна в нормальных условиях при соблюдении условий хранения, транспортировании [1].

10.2 Реакционная способность

Данные отсутствуют. *Этиленгликоль*: Окисляется, дегидратируется, бурно реагирует с пентасульфидом фосфора. Растворим в ацетоне, глицерине, ледяной уксусной кислоте, пиридине, фурфуроле; не-нерастворимо в ароматических углеводородах, хлороформе, четыреххлористом углероде, хлорбензоле, сероуглероде [10]. *ПАВ*: Гидролизуется, окисляется, хорошо растворим в органических растворителях [11].

10.3 Условия, которых следует избегать

Высоких температур, контакта с несовместимыми веществами [1].

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Умерено опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу и в глаза вызывает раздражение. Может поражать почки в результате многократного или продолжительного воздействия [1,2,8-12].

11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

При вдыхании, при попадании на кожу, слизистые оболочки глаз, при случайном проглатывании [8].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, сердечно-сосудистая и дыхательная системы, почки, печень, желудочно-кишечный тракт, морфологический состав периферической крови [8-10].

11.4 Сведения об опасных для здоровья

Раздражает кожные покровы, слизистые оболочки

воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

11.6 Показатели острой токсичности (DL_{50} (LD_{50}), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL_{50} (LK_{50}), время экспозиции (ч), вид животного)

глаз. Не обладает сенсибилизирующим действием. *Этиленгликоль* обладает кожно-резорбтивным действием [1,2,8-12].

Этиленгликоль обладает слабой кумулятивностью. Имеются сведения о эмбриотропном, тератогенном, мутагенном (оценка МАИР – не подтверждено) воздействии [1,2,8-12].

$LD_{50} > 5000$ мг/кг, в/ж, крысы;

Этан-1,2-диол:

$LC_{50} > 2.9$ мг/л, инг, 4 ч, крысы;

$LD_{50} > 3\ 500$ мг/кг, н/к, кролики;

ПАВ:

$LC_{50} > 1\ 600$ мг/м³, инг, 4 ч, крысы;

$LD_{50} > 2\ 000$ мг/кг, н/к, кролики [1,2,8-12,22];

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

При попадании в водоемы продукция изменяет органолептические свойства воды образуя на ее поверхности пену, влияет на санитарный режим водоемов, проявляет биологическую активность по отношению к гидробионтам (бактериям, простейшим, рыбам), может оказывать на них токсическое действие. Опасность представляют компоненты рецептуры: ПАВ. ПАВ оказывает влияние на физико-биологическое состояние, ухудшая кислородный режим и органолептические свойства. Даже при небольших концентрациях они вызывают обильное пенообразование, что нарушает кислородный обмен в водоемах и негативно на развитие животных и растительных организмов. При накоплении ПАВ в донных отложениях в аэробных условиях происходит окисление микрофлорой донного ила, что может стать источником вторичного загрязнения [23,24,25]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил применения, хранения и транспортирования; при неорганизованном сжигании или захоронении отходов; в результате аварийных ситуаций и ЧС.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2 [26-29]

| | | |
|------------------|---|---|
| стр. 10 из 13 | РПБ № 78216681.20.54227 Действителен до 26.11.2023 | Деэмульгатор WNE-135 ТУ 2499-001-78216681-2016 |
|------------------|---|---|

| Компоненты | ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности) | ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности) | ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности) | ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ) |
|---------------|--|--|--|--------------------------------------|
| Этан-1,2-диол | ОБУВ = 1 | 1 с.-т. 3 класс | 0,25 сан., 4 класс для морской воды: 0,5, сан., 3 класс | Не установлены |
| ПАВ | Этоксилаты первичных спиртов C12-15: ОБУВ = 0,02 | Этоксилаты первичных спиртов: 0,1 орг. пена 4 класс | Не установлены | Не установлены |

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, НОЕС и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Этан-1,2-диол:

LC₅₀ = 72860 мг/л, *Pimephales promelas*, 96 ч;
LC₅₀ > 1 500 мг/л, *Menidia peninsulae*, 28д;
ЕС₅₀ = 13900 мг/л, *Дафния магна*, 48ч
НОЕС >= 1 000 мг/л, *Дафния магна*, 23д;
IC₅₀ = 10 940 мг/л, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 ч;

ПАВ:

LC₅₀ = 0.876 мг/л, *Danio rerio*, 96ч;
ЕС₅₀ = 0.53 мг/л, *Дафния магна*, 48ч [22]

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

Этиленгликоль и смесь ПАВ трансформируются в окружающей среде [10,11].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться СанПиН 2.1.7.1322 [30].

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

В быту не используется [1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

3082 [31].

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

| | | |
|---|---|------------------|
| Деэмульгатор WNE-135 ТУ 2499-001-78216681-2016 | РПБ № 78216681.20.54227 Действителен до 26.11.2023 | стр. 11 из 13 |
|---|---|------------------|

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование:
ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К [31].

Транспортное наименование: Деэмульгатор WNE-135 Железнодорожный, авто- и авиа- транспорт [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс 9
- подкласс Нет
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках) 9063 [32]
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности Нет

опасности

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

- класс или подкласс 9
- дополнительная опасность Отсутствует
- группа упаковки ООН III [31]

14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Манипуляционные знаки в соответствии с ГОСТ 14192-96 [33]

14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Аварийная карточка при ж/д перевозках: 906;
Кодовое обозначение практических действий в аварийной обстановке на борту воздушного судна: 9L [16,36]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 № 7-ФЗ.

Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ.

Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 № 184-ФЗ.

Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ.

Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 31.12.2014) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (21 июля 1997 г.).

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Сертификат соответствия
Сертификат на применение химпродукта в технологических процессах добычи и транспорта нефти [34,35]

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией.

| | | |
|------------------|---|---|
| стр. 12 из 13 | РПБ № 78216681.20.54227 Действителен до 26.11.2023 | Деэмульгатор WNE-135 ТУ 2499-001-78216681-2016 |
|------------------|---|---|

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ разработан впервые в соответствии с требованиями ГОСТ 30333
(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 2499-001-78216681-2016 Деэмульгатор WNE-135
2. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
4. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
5. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
6. ГОСТ 32425-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ГН 2.2.5.3532-18/ГН 2.2.5.2308-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2018 и 2008.
8. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>
9. Экспертное заключение о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)
10. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Этандиол-1,2 Свидетельство о государственной регистрации серия ВТ № 123 – М.: РПОХБВ.
11. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. альфа-АлкилС12-14-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиол) Свидетельство о государственной регистрации серия ВТ № 1701 – М.: РПОХБВ.
12. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Том II. Органические вещества. Под ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1976. – 624 с.;
13. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник. Часть.1 и 2. - М.: Ассоциация «Пожнаука», 2000 и 2004.
14. Первая медицинская помощь. Буянов В.М. Учебник, 7-е изд., М.Медицина, 2000. – 224с.
15. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.
16. "Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики" (утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 N 48) (ред. от 20.10.2017, с изм. от 18.05.2018)
17. ПОТ Р М-004-97 Межотраслевые правила по охране труда при использовании химических веществ, 1 апреля 1998 г, Санкт-Петербург, ЦОТПБСП, 2002

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

18. ПОТ Р М-004-97 Межотраслевые правила по охране труда при использовании химических веществ, 1998-04-01
19. База данных об опасных свойствах химических веществ Немецкого социального страхования от несчастных случаев GESTIS. Режим доступа: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$vid=gestiseng:sdbeng\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$vid=gestiseng:sdbeng$3.0);
20. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
21. ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
22. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
23. Гусева Т.В., Молчанова Я.П. и др. Гидрохимические показатели состояния окружающей сред, М. «Эколайн», 2000. с.-87
24. Фелленберг Г. Загрязнение природной среды. Введение в экологическую химию, М.- Мир, под редакцией канд. хим. наук К. Б. Заборенко, 1997, стр 232
25. Грушко Я.М. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. - Л.: Химия, 1979
26. ПДК/ОДУ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений. ГН 2.1.6.3492-17 /2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2017 и 2008.
27. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2017 и 2008.
28. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения (утв. приказом Минсельхоз России от 13 декабря 2016 г. № 552).
29. ПДК/ОДК химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2006 и 2009
30. СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления
31. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Последнее пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева;
32. ГОСТ 19433-88 с изм. 1 Грузы опасные. Классификация и маркировка – М.: изд-во стандартов, 1988.
33. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов с изм.1-3 – М.: изд-во стандартов
34. Сертификат соответствия № ТЭКСЕРТ RU.01-14.H06910
35. Сертификат на применение химвещества в технологических процессах добычи и транспорта нефти
36. «Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами, на воздушных судах», инструкция ИКАО. Международная организация гражданской авиации. Издание 2007-2008, Doc 9481 AN/928.