

ТУ 2458-023-18947160-2008 Эмульгатор обратных эмульсий "Домультал"	РПБ № Действителен до	стр. 3 из 13
---	--------------------------	-----------------

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

1.1. Идентификация химической продукции

1.1.1. Техническое наименование: **Эмульгатор обратных эмульсий "Домультал"**
 1.1.2. Краткие рекомендации по применению: Для приготовления инвертных эмульсий (в том числе кислотных) в нефтяной, газовой и других отраслях промышленности. /2/
 (в т.ч. ограничения по применению)

1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации: Общество с ограниченной ответственностью «АКОСИНТЕЗ»
 1.2.2. Адрес (почтовый): 309296 Белгородская область
 г. Шебекино, ул. Свободы, д 11.
 1.2.3. Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени: 8-(47248)-2-21-70; 8- (47248)-23-423
 1.2.4. Факс: 8- (47248)-2-21-70
 1.2.5. E-mail: mail@akosintez.ru

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Степень опасности химической продукции: Согласно ГОСТ 12.1.007 по степени воздействия на организм классифицируется как малоопасный продукт – 4 класс опасности. /2, 3/

2.2. Гигиенические нормативы для продукции в целом в воздухе рабочей зоны: ПДК р.з. не установлены.
 (ПДКр.з. или ОБУВ р.з.)

2.3. Сведения о маркировке (по ГОСТ 31340-07)

2.3.1. Описание опасности: Символ опасности отсутствует
 Слово опасности «Осторожно».
 При попадании на кожу вызывает слабое раздражающее действие.
 При попадании в глаза вызывает раздражение. /3, 4, 5/
 2.3.2. Меры по предупреждению опасности: При возникновении симптомов раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.
 При попадании в глаза осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и это легко сделать.
 Продолжить промывание глаз.
 Если раздражение не проходит обратиться за медицинской помощью.
 После работы вымыть руки. /5/

3. Состав (информация о компонентах)

3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование: Не имеет.
 (по IUPAC)
 3.1.2. Химическая формула: Сложная смесь веществ
 3.1.3. Общая характеристика состава: Представляет смесь сложных эфиров высших жирных кислот и многоатомных спиртов. /2/
 (с учетом марочного ассортимента и указанием примесей и функциональных добавок, влияющих на опасность продукции; способ получения)

3.2. Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС (при наличии), массовая доля, ПДКр.з. или ОБУВр.з., классы

стр. 4 из 13	РПБ № Действителен до	ТУ 2458-023-18947160-2008 Эмульгатор обратных эмульсий "Домультал"
-----------------	--------------------------	---

опасности, ссылки на источники данных)

Компоненты (наименование, номера CAS и EC)	Массовая доля, %	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	Источники информации
Триэтаноламин CAS 102-71-6 EC 203-049-8	30 – 35	ОБУВ - 5	Не классифициру ется	/ 2, 3, 6/
Кислота олеиновая CAS 112-80-1 EINECS 204-007-1	15 – 30	5	3	/2, 3, 7/
Масло таловое CAS 8002-26-4 EC 232-304-6	40 – 50	-	Не классифициру ется	/2, 3/

4. Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):	Вследствие малой летучести ингаляционные отравления маловероятны. При долговременном воздействии возможны – тошнота, головная боль, головокружение, слабость, кашель. /6/
4.1.2. При воздействии на кожу:	Покалывание, покраснение, зуд. /6/
4.1.3. При попадании в глаза:	Покраснение, боль, слезотечение. /6/
4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании):	Общая слабость, тошнота, боль в животе. /6/

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем:	Покой, свежий воздух, тепло. В случае необходимости обратиться к врачу. /6,8/
4.2.2. При воздействии на кожу:	При попадании на кожу смыть водой с моющим средством. При возникновении симптомов раздражения обратиться к врачу. /6,8/
4.2.3. При попадании в глаза:	Немедленно промыть струей проточной воды при широко раскрытой глазной щели в течение 15 мин. В случае необходимости обратиться к врачу. /6,8/
4.2.4. При отравлении пероральным путем:	Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное, обратиться к врачу. /6,8/
4.2.5. Противопоказания:	Запрещается вызывать рвоту. /6, 26/
4.2.6. Средства первой помощи (аптечка):	Проточная вода, активированный уголь, солевое слабительное. /6,8/

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности:	Малоопасный горючий продукт, взрывобезопасный. /5, 9/
5.2. Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044 и ГОСТ Р 51330.0)	Начальная температура кипения: 160°C Температура вспышки в закрытом тигле: отсутствует до 200°C Температуры воспламенения: отсутствует до 200°C Температура самовозгорания: 395°C. /7/
5.3. Опасность, вызываемая продуктами горения и/или термодеструкции:	При сгорании наиболее токсичным продуктом является окись углерода, вредная для здоровья. /6/
5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров:	- пенные, углекислотные огнетушители, песок, кошма – при загорании небольшого количества продукта; - углекислый газ, составы СЖБ и 3,5, перегретый пар (все средства - кроме воды) – при загорании на

ТУ 2458-023-18947160-2008 Эмульгатор обратных эмульсий "Домультал"	РПБ № Действителен до	стр. 5 из 13
---	--------------------------	-----------------

- 5.5. Запрещенные средства тушения
пожаров: большой площади. /2, 10/
Вода. /10/
- 5.6. Средства индивидуальной защиты при
тушении пожаров: Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем
(СИЗ пожарных) СПИ-20. При отсутствии указанного образца -
защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в
комплекте с промышленным противогазом с
патронами А, В. Маслобензостойкие перчатки,
перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная
обувь. /10/
- 5.7. Специфика при тушении: Использовать воду только в виде распыленного
аэрозоля./10/

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

6.1. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- 6.1.1. Необходимые действия общего
характера: Отвести вагон 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. /11/
- 6.1.2. Средства индивидуальной защиты:
(аварийных бригад и персонала) Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в
течение 20 минут). Для аварийных бригад -
изолирующий защитный костюм КИХ-5. В комплекте с
изолирующим противогазом ИП-4М или
дыхательным аппаратом АСВ-2. Огнезащитный
костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. При
отсутствии указанного образца - защитный
общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с
промышленным противогазом с патронами А, В.
При малых концентрациях в воздухе (при превышении
ПДК до 100 раз) - спецодежда, промышленный
противогаз малого габарита ПФМ-1 с
универсальным защитным патроном ПЗУ,
автономный защитный индивидуальный комплект с
принудительной подачей в зону дыхания
очищенного воздуха. Маслобензостойкие перчатки,
перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная
обувь. /10/

6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

- 6.2.1. Действия при утечке, разливе,
россыпи: Удалить посторонних. Изолировать опасную зону в
(в т.ч. меры предосторожности, обеспечивающие
защиту окружающей среды) радиусе не менее 200 м. Откорректировать указанное
расстояние по результатам химразведки. В
опасную зону входить в защитных средствах.
Держаться наветренной стороны. Избегать низких
мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не
курить. Устранить источники огня и искр.
Пострадавшим оказать первую помощь.
Отправить людей из очага поражения на

стр. 6 из 13	РПБ № Действителен до	ТУ 2458-023-18947160-2008 Эмульгатор обратных эмульсий "Домультал"
-----------------	--------------------------	---

медобследование.

Не прикасаться к пролитому. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. При интенсивной утечке оградить земляным валом. Перекачать в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.

/2, 10/

6.2.2. Действия при пожаре:

В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Тушить с максимального расстояния рекомендуемыми средствами пожаротушения. (см. п. 5.4 ПБ) Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Держаться наветренной стороны. /10/

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. Меры безопасности и коллективные средства защиты:

(в т.ч. система мер пожаровзрывобезопасности)

- строго соблюдать нормы технологического режима, предотвращающие аварийный выброс продуктов в рабочее помещение;

- оборудование должно быть герметизировано;

- рабочие должны быть обеспечены индивидуальными средствами защиты в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.103;

- производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией;

- соблюдение мер пожарной безопасности;

- оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. /2/

7.1.2. Меры по защите окружающей среды:

Для предотвращения аварийных выбросов продукта необходимо строго следить за исправностью технологического оборудования, соблюдать нормы технологического режима при производстве препарата. Избегать попадания в водоемы и сброса на рельеф. Контролировать выбросы загрязняющих веществ в природную среду, не допускать превышения ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ПДК р.з.), в атмосфере (ПДК атм.в.) и водоемах (ПДК в.в.).

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

Эмульгатор Домультал транспортируют любыми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта и обеспечивающими сохранность продукта. Бочки с продуктом размещаются на поддонах по четыре штуки и дополнительно раскрепляются крепежной лентой.

Транспортную тару маркируют по ГОСТ 14192.

Манипуляционный знак №11 «Верх». /2/

7.2. Правила хранения химической продукции

7.2.1. Условия и сроки безопасного хранения:

Рекомендуется хранить в крытых отапливаемых складских помещениях.

ТУ 2458-023-18947160-2008 Эмульгатор обратных эмульсий "Домультал"	РПБ № Действителен до	стр. 7 из 13
---	--------------------------	-----------------

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности)

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с момента изготовления. По истечении гарантийного срока хранения продукт анализируется на соответствие требованиям настоящих технических условий и при условии соответствия может быть использован по прямому назначению. /2/

7.2.2. Несовместимые при хранении вещества и материалы:

Окислители.

7.2.3. Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:

Эмульгатор Домультал упаковывают в стальные бочки по ГОСТ 13950 (тип 1), алюминиевые бочки по ГОСТ 21029 (тип 2). По согласованию с потребителем допускается упаковывать в аналогичную тару потребителя, обеспечивающую качество и сохранность продукции при транспортировании и хранении. Степень заполнения тары 95% объема. /2/

7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту:

Не предназначена для бытового хранения и использования.

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} и ОБУВ_{р.з} для реагента Эмульгатор Домультал в целом не установлены. Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны ведется по:

- ПДК_{р.з} по олеиновой кислоте – 5 мг/м³.
- ОБУВ по триэтаноламину – 0,5 мг/м³. /2/

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:

На производстве необходимы приточно-вытяжная вентиляция, герметичность оборудования и емкостей, ежемесячная уборка помещений.

Методы и средства измерений и правила контроля содержания загрязняющих веществ в выбросах в атмосферу должны обеспечивать выполнение ГОСТ 17.2.3.01 и ГОСТ 17.2.3.02. Для предотвращения аварийных разливов продукта необходимо строго следить за исправностью технологического оборудования, соблюдать нормы технологического режима при производстве. Все работы, связанные с изготовлением продукта должны проводиться в производственных помещениях, снабженных приточно-вытяжной вентиляцией. /2/

8.3. Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1. Общие рекомендации:

Использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты.

Строгое соблюдение норм технологического режима, предотвращающее аварийный выброс продуктов в рабочее помещение. Герметизация оборудования.

Соблюдать правила личной гигиены. Проходить предварительные и периодические медицинские осмотры. Избегать прямого контакта с продуктом. /2/

8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД):

Респираторы фильтрующие противогазовые РПГ-67 марки А. /11, 12/

8.3.3. Защитная одежда (материал, тип):

Хлопчатобумажная спецодежда, защитные очки и

стр. 8 из 13	РПБ № Действителен до	ТУ 2458-023-18947160-2008 Эмульгатор обратных эмульсий "Домультал"
-----------------	--------------------------	---

резиновые перчатки. /13,14/

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту:

Не предназначена для бытового использования. /2/

9. Физико-химические свойства

9.1. Физическое состояние:
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Вязкая жидкость от коричневого до темно-коричневого цвета.

9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции, в первую очередь опасные:
(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др.)

Плотность: 1,08-1,12г/см³
Водородный показатель (pH): 7, 5 – 10,5.
Кислотное число – не более 10 мгКОН/г,
Аминное число – не менее 30 мгНСI/г

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая стабильность:
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

При нормальных продукт стабилен и химически неактивен.

10.2. Реакционная способность:

Не разлагается при нормальных условиях.

10.3. Условия, которых следует избегать:
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Окислители.

11. Информация о токсичности

11.1. Общая характеристика воздействия:
(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм)

По степени воздействия на организм классифицируется как малоопасный продукт (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007). Обладает раздражающими свойствами разной степени в зависимости от пути поступления.

/2, 3/

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

При вдыхании, попадании в глаза, на кожу, при проглатывании. (см. разд.2)

11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека:

Данных о продукте в целом нет.

По основным компонентам:

Триэтаноламин: центральная нервная и дыхательная системы, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, кровь. /8/

Олеиновая кислота: центральная нервная и дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки /8/

Таловое масло: печень, почки, центральная нервная система, желудочно-кишечный тракт, морфологический состав периферической крови. /8/

Раздражающее действие:

- на кожу – обладает;
- на слизистые оболочки – обладает.

11.4. Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий:
(раздражающее действие на верхние дыхательные

Кожно-резорбтивное действие и сенсибилизация – не

ТУ 2458-023-18947160-2008 Эмульгатор обратных эмульсий "Домультал"	РПБ № Действителен до	стр. 9 из 13
---	--------------------------	-----------------

пути, глаза, кожу, включая кожно-резорбтивное действие; сенсбилизация)

11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм: (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, кумулятивность и пр.)

11.6. Показатели острой токсичности: (DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

11.7. Дозы (концентрации), обладающие минимальным токсическим действием:

изучались.

По компонентам:

Олеиновая кислота:/16/

Описаны экземы у работающих на пишущих машинках, вызванные препаратом из олеиновой кислоты и глицерина. При нагревании препарата образуется акролеин, вызывающий раздражение слизистых./15/

Триэтанолламин. У рабочих, при перемотке капронового волокна и при чистке машин загрязнявших руки замазливателем, содержащим 3% ТЭА, и у шлифовщиц шарикоподшипникового завода при контакте с охлаждающей эмульсией (0,5 – 0,8 %ТЭА) наблюдались дерматиты и экземы на тыльной поверхности кистей и предплечья. Методом капельных проб и компрессорных аппликаций выявлена непереносимость ТЭА. Вследствие малой летучести ингаляционные отравления маловероятны. /15/

Установленных данных на продукт нет.

Талловое масло: 10-дневное введение белым крысам через рот по 0,9г/кг вызвало небольшую потерю массы тела, изменение фагоцитарной активности лейкоцитов. Введение в рот кроликам в течение 6 месяцев по 0,03мг/кг, а белым крысам 0,03мг/кг и 1,5мг/кг не дало функциональных и морфологических изменений. /15/

Триэтанолламин:

Ежедневное введение ТЭА 730 мг/кг в течение 90 дней вызывало поражение печени и почек и гибель части животных; 250мг/кг в течение 6 месяцев приводили к признакам отравления; 80мг/кг не вызывали видимым признаков отравления крыс в течение 3 месяцев. Поражение желудочно-кишечного тракта, по-видимому, объясняется щелочными свойствами. /15/

Канцерогенное действие (животные) – слабое (оценка МАИР: группа 3). /6/

Кумулятивность – умеренная. /6/

Мутагенное, эмбриотропное и канцерогенное (человек) действия – не установлены. /6/

Установленных данных на продукт нет.

Триэтанолламин: /6/

ЛД₅₀ (мыши, в/ж): 5400 – 7800 мг/кг,

ЛД₅₀ (крысы, в/ж): 4200 – 11300 мг/кг,

ЛД₅₀ (морские свинки, в/ж): 2200-8000 мг/кг,

ЛД₅₀ (кролики, в/ж): 2200 – 5300 мг/кг.

ЛД₅₀ (мыши, в/б): 1450 – 2000 мг/кг,

ЛД₅₀ (крысы, в/б): 1510 – 2650 мг/кг,

ЛД₅₀ (кролики, н/ж): > 28480 мг/кг,

ЛД₅₀ (крысы, н/ж): > 18000 мг/кг,

Талловое масло: ЛД₅₀ для мышей, крыс и кроликов 12500 мг/кг, ЛД₅₀ 7300 мг/кг. /16/

Для эмульгатора Домультал не установлены.

Для компонента **талловое масло:** В хронических токсикологических опытах на теплокровных животных недействующая доза 1,5 мг/кг. /16/

ПД остр. – 100 мг/кг, в/ж, однократно, крысы. /6/

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды:

(атмосферный воздух, водоемы, почва)

12.2. Пути воздействия на окружающую среду:

12.3. Наблюдаемые признаки воздействия:

При попадании в окружающую среду возможно изменение органолептических свойств воды, санитарного режима водоемов, загрязнение почвы.

При нарушении правил хранения, транспортирования, сброса в водоемы; при неорганизованном размещении и уничтожении отходов; в результате аварий и ЧС.

При попадании в водоемы возможно изменение санитарно-токсикологических и органолептических (запах, привкус) показателей.

12.4. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.4.1. Гигиенические нормативы:

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

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 или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)	Источники Данных
Триэтаноламин	ОБУВ – 0,040	1 (орг.привк., 4)	0,01 (токс., 4)	Не установлено	/17 – 20/
Кислота олеиновая	ОБУВ – 0,100	0,5 (общ., 4)	Не установлено	Не установлено	/17 – 20/
Масло талловое	ОБУВ – 0,500	Не установлено	0,1(токс., 4)	Не установлено	/17 – 20/

12.4.2. Показатели экотоксичности:

(CL, ЕС для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Для эмульгатора Домультал не установлены.

Для триэтанолamina: /16/

CL50 (карась, 24ч): >5000мг/л,

CL50 (дафнии Магна, 24ч): 1850мг/л.

Для олеиновой кислоты:

CL50 (Pimephales promelas, 96 час.): 205мг/л

Для эмульгатора Домультал не установлены.

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

Талловое масло биологически разлагается. /16/

Триэтаноламин в окружающей среде

трансформируется. Продукты трансформации:

N-гидроксиэтилкарбаминовые кислоты. /6/

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-г. – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический; орг.привк. – придает привкус; 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)

ТУ 2458-023-18947160-2008 Эмульгатор обратных эмульсий "Домультал"	РПБ № Действителен до	стр. 11 из 13
---	--------------------------	------------------

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

Меры безопасности при работе с отходами те же, что и при работе с эмульгатором. (см. раздел 7.) Соблюдать правила пожарной безопасности, избегать контакта с отходами, применять СИЗ, соблюдать герметичность тары./2/

13.2. Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов вещества (материала), включая тару (упаковку):

Отходы, неиспользованные остатки, не возвратную тару, упаковку, испорченный материал и т.д. должны утилизироваться в соответствии с федеральным законом «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998г. №89-ФЗ и по согласованию с местными органами Госсанэпиднадзора./2/

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

Продукт не предназначен для применения в быту. /2/

14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН (UN):
(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов (типовые правила), последнее издание)

Не является опасным грузом. /4/

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование:

Эмульгатор обратных эмульсий "Домультал"

14.3. Виды применяемых транспортных средств:

Любые виды транспортных средств в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта и обеспечивающими сохранность продукта. /2/

14.4. Классификация опасности груза:
(по ГОСТ 19433 и рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов)

Груз по ГОСТ 19433 не классифицируется как опасный груз. /4/

14.5. Транспортная маркировка:
(манипуляционные знаки; основные, дополнительные и информационные надписи)

Транспортную тару маркируют по ГОСТ 14192. Манипуляционный знак №11 «Верх». /2, 22/

14.6. Группа упаковки:
(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Не классифицируется как опасный груз. /4/

14.7. Информация об опасности при автомобильных перевозках:

Не классифицируется как опасный груз./22/

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

Не применяются /11, 22/

14.9. Информация об опасности при международном грузовом сообщении:
(по СМГС, ADR (ДОПОГ), RID (МПОГ), IMDG Code (ММОГ), ICAO/IATA (ИКАО) и др., включая сведения об опасности для окружающей среды, в т.ч. о «загрязнителях моря»)

Не классифицируется как опасный груз.

15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. Законы РФ:

Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ (ред. от 28.07.2012) "О техническом регулировании";
Федеральный закон от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения",

стр. 12 из 13	РПБ № Действителен до	ТУ 2458-023-18947160-2008 Эмульгатор обратных эмульсий "Домультал"
------------------	--------------------------	---

15.1.2. Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды:
(сертификаты, СЭЗ, свидетельства и др.)

Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"
Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1(ред. от 25.06.2012)
"О защите прав потребителей"
Санитарно-эпидемиологическое заключение № 31.БО.17.245.П.001563.10.09 от 01.10.2009 до 01.10.2014
Сертификат соответствия №ТЭК RU.ХП25.Н02765 от 22.01.2010 до 22.01.2012
Сертификат на применение химпродукта в технологических процессах добычи и транспорта нефти №153 от 22.01.2010 до 22.01.2012

15.2. Международное законодательство

15.2.1. Международные конвенции и соглашения:

«Соглашение таможенного союза по санитарным мерам». /23/
«Европейского соглашения о международной дорожной перевозке опасных грузов». /24/

15.2.2. Предупредительная маркировка, действующая в странах ЕС:
(символы опасности, фразы риска и безопасности и т.д.)

«Соглашение о международном грузовом сообщении». /24/

Факторы риска:

R 36/38 Раздражает глаза и кожу.

Факторы безопасности:

S24/25 Избегать попадания на кожу и в глаза

16. Дополнительная информация

16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ:
(указывается: «ПБ разработан впервые» или иные случаи с указанием основной причины пересмотра ПБ)

Паспорт безопасности разработан впервые.

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

- ГОСТ 30333-07 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
- ТУ 2458-023-18947160-2008 Эмульгатор обратных эмульсий "Домультал"
- Санитарно-эпидемиологическое заключение № 31.БО.12.245.П.001742.11.09 от 05.11.2009 до 05.11.2014.
- ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- ГОСТ 31340-2007 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- Паспорт безопасности РПБ №78722668.24.23291 Триэтаноламин.
- ГОСТ 7580-91 Кислота олеиновая.
- Федеральный регистр потенциально опасных химических веществ о веществах, прошедших государственную регистрацию в соответствии с соглашением Таможенного союза по санитарным мерам.
- Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03).

ТУ 2458-023-18947160-2008 Эмульгатор обратных эмульсий "Домультал"	РПБ № Действителен до	стр. 13 из 13
---	--------------------------	------------------

10. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам" (утв. МЧС РФ 31.10.1996 N 9/733/3-2, МПС РФ 25.11.1996 N ЦМ-407).
11. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.
12. ГОСТ 12.4.004-74 ССБТ. Респираторы фильтрующие противогазовые РПГ-67.
13. Ардасенов В.Н. «Средства индивидуальной защиты работающих на производстве». Каталог-справочник. - М.: Профиздат, 1988г.
14. ГОСТ 12.4.103-83 ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
15. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей./ Под ред. Н.В. Лазарева.- Л.: «Химия», Т2. - 1976.
16. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах / Под ред. Грушко Я.М.: Справочник.— 2-е изд., перераб. и доп.— Л.: Химия, 1982—216 с.
17. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест: Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.1338-03/ ГН 2.1.6.1339-03. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2003.
18. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования // Гигиенические нормативы. ГН 2.1.5.1315-03/ ГН 2.1.2.1316-03.- М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здраво-охранения Российской Федерации, 2003.
19. Перечень рыбохозяйственных нормативов: предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение. – М.: Изд-во ВНИРО, 1999.
20. Предельно-допустимые концентрации (ПДК)/ Ориентировочные допустимые количества (ОДК) химических веществ в почве: ГН 2.1.7.2041-06/ГН 2.1.7.2042-06.
21. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
22. Правила перевозки грузов автомобильным транспортом. Москва, Министерство транспорта РФ, Департамент автомобильного транспорта, 1996г.
23. Соглашение таможенного союза по санитарным мерам от 1 июля 2010г.
24. Европейского соглашения о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ/ADR) от 30 сентября 1957г.
25. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС) от 1 ноября 1951 г (с изменениями и дополнениями на 1.07.2011 г.).

стр. 14 из 13	РПБ № Действителен до	ТУ 2458-023-18947160-2008 Эмульгатор обратных эмульсий "Домультал"
------------------	--------------------------	---

26. Неотложная медицинская помощь при острых отравлениях. Справочник по токсикологии. / Под ред. С.Н. Голикова, М.: «Медицина».