

Неионогенное поверхностно-активное вещество «ДЭАСИН СФ» ТУ 20.41.20-001-98569944-2022	РПБ № 98569944.20.78951 Действителен до 26.12.2027 г.	стр. 3 из 14
---	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Неионогенное поверхностно-активное вещество «ДЭАСИН СФ» [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) Продукция предназначена для использования в производстве косметических продуктов, товаров бытовой химии, средств личной гигиены; является пенообразователем и стабилизатором, смягчителем волокон, антистатиком, регуляторов вязкости вместо неорганических солей, закрепителем и растворителем отдушки, используется для повышения чистящих свойств диспергентов и эмульгаторов [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «Синтэкс Пром»
- 1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический) 424004, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Комсомольская, д. 40
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7 (915) 225-00-35
- 1.2.4 E-mail sntx-prom@yandex.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)) По ГОСТ 12.1.007 малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности [1, 3-4].
Классификация опасности в соответствии с СГС:
- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, класс 2;
 - химическая продукция, вызывающей серьезные повреждения/раздражение глаз, класс 1 [5-8, 10-12].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово Опасно [9].
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Жидкости, выливающиеся из двух пробирок и поражающие металл и руку» [9].

- 2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы)

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия [9].

стр. 4 из 14	РПБ № 98569944.20.78951 Действителен до 26.12.2027 г.	Неионогенное поверхностно-активное вещество «ДЭАСИН СФ» ТУ 20.41.20-001-98569944-2022
-----------------	--	---

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Отсутствует, смесь компонентов [2, 13].

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует, смесь компонентов [2, 13].

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

Продукция представляет собой диэтаноламид жирных кислот подсолнечного масла с глицерином и диэтаноламином [1].

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [2, 4, 10]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Диэтаноламид жирных кислот подсолнечного масла	85 - 99	Не установлена	Нет	97766-03-5	307-861-4
Пропантриол-1,2,3	Не более 10	Не установлена	Нет	56-81-5	200-289-5
Ди(2-гидроксиэтил)амин +	Не более 5	5 (п+а)	3	111-42-2	203-868-0
Вода	Менее 0,5	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2

Примечание: «п+а» - смесь паров и аэрозоля; «+» - соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При вдыхании высоких концентрации возможны першение в горле, кашель [10-15].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, сухость, возможен отек [10-15].

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение (гиперемия) конъюнктивы, слезотечение, боль, отек, помутнение роговицы, возможно поражение радужной оболочки [10-15].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Ощущение жжения слизистой рта и пищевода, тошнота и рвота, боли во рту, за грудиной и в области живота, диарея [10-15].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1, 10-15].

4.2.2 При воздействии на кожу

Снять загрязненную одежду, промыть большим количеством воды с мылом. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1, 10-15].

4.2.3 При попадании в глаза

Немедленно промыть под струей проточной воды в течение 10-15 минут помощью. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и, если это легко сделать. Обратиться за медицинской помощью [1, 10-15].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Выпить несколько стаканов холодной воды, затем принять 10-20 измельченных таблеток

Неионогенное поверхностно-активное вещество «ДЭАСИН СФ» ТУ 20.41.20-001-98569944-2022	РПБ № 98569944.20.78951 Действителен до 26.12.2027 г.	стр. 5 из 14
---	--	-----------------

активированного угля. Немедленно обратиться за медицинской помощью [1, 10-15].

4.2.5 Противопоказания

Рвоту не вызывать [1, 10-15].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика

пожаровзрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-2019)

Горючая жидкость [1, 16-17].

5.2 Показатели

пожаровзрывоопасности
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

Данные по продукции в целом отсутствуют [1].

Пропантриол-1,2,3:

температуры вспышки: 177-198 °С;

температура воспламенения: 203 °С;

температура самовоспламенения: 362-400 °С;

температурные пределы распространения пламени: 182-217 °С;

концентрационные пределы распространения пламени: 2,6-11,3 % об.

Ди(2-гидроксиэтил)амин:

температура вспышки: 148-151 °С;

температура самовоспламенения: 307-405 °С;

концентрационные пределы распространения пламени: 1,9-10,6 % об. [17].

5.3 Продукты горения и/или

термодеструкции и вызываемая ими опасность

Горит и подвергается термическому разложению с образованием оксидов углерода и азота.

Оксид азота (II) - ядовитый газ с удушающим действием, способен вступать в реакцию с гемоглобином крови, вследствие этого нарушается газообмен в организме, появляется кислородное голодание и возникает нарушение функционирования всех систем организма. Легкая степень отравления вызывает пульсацию в голове, потемнение в глазах, головокружение, головную боль и усталость, повышенное сердцебиение. При тяжелом отравлении наступают потеря сознания, возможен летальный исход.

Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций

Монооксид углерода (угарный газ) и диоксид азота вызывают головокружение, удушье, раздражение слизистых оболочек, кашель; в высоких концентрациях – угнетение респираторной системы и

стр. 6 из 14	РПБ № 98569944.20.78951 Действителен до 26.12.2027 г.	Неионогенное поверхностно-активное вещество «ДЭАСИН СФ» ТУ 20.41.20-001-98569944-2022
-----------------	--	---

сердечной деятельности, астматические проявления и отек легких [1, 10, 12, 15].	
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Распыленные струи воды, порошковые средства пожаротушения, химическая и воздушно-механическая пена, углекислотные огнетушители [1, 12].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Компактные струи воды [1, 12].
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы [18-22].
5.7 Специфика при тушении	В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка [1, 23].

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	Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [23].
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патронами А, В. Спецодежда. Маслостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [23].

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. Проливы оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в емкости; остатки нейтрализовать и смыть большим количеством воды в промышленную канализацию или утилизировать. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [23].
6.2.2 Действия при пожаре	Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить распыленными струями воды, порошковыми средствами пожаротушения, химической и воздушно-механической пеной, углекислотными

Неионогенное поверхностно-активное вещество «ДЭАСИН СФ» ТУ 20.41.20-001-98569944-2022	РПБ № 98569944.20.78951 Действителен до 26.12.2027 г.	стр. 7 из 14
---	--	-----------------

огнетушителями с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [1, 23].

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

Общая приточно-вытяжная система вентиляции в производственных помещениях и местные вытяжные устройства. Герметичное исполнение оборудования, емкостей для хранения и упаковки. Контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Противопожарное обеспечение в соответствии с нормами проектирования, утвержденными в установленном порядке. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. Взрывобезопасное исполнение электрооборудования и освещения. Применение мер защиты от накопления статического электричества; оборудование и трубопроводы должны быть заземлены в соответствии с Правилами защиты от статического электричества [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию транспортируют автомобильным и железнодорожным транспортом в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта в условиях, исключающих свободное перемещение и механическое повреждение тары [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)

Продукцию хранят в крытых складских помещениях, защищенных от прямого воздействия прямых солнечных лучей при температуре от 10 °С до 40 °С.

Гарантийный срок хранения – 1 год с даты изготовления [1].

Несовместимые при хранении вещества и материалы: окислители, кислоты, щелочи [12].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Полиэтиленовые канистры вместимостью 1-10 л, полиэтиленовые бочки вместимостью 50-230 л. По согласованию с потребителем допускается использовать автоцистерны, бочки, кубы бывшие в употреблении (возвратные), ПЭТ-бутылки [1].

стр. 8 из 14	РПБ № 98569944.20.78951 Действителен до 26.12.2027 г.	Неионогенное поверхностно-активное вещество «ДЭАСИН СФ» ТУ 20.41.20-001-98569944-2022
-----------------	--	---

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Не применяется в быту [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.)

В производственных условиях контроль параметров рабочей зоны рекомендуется вести по:

ПДК р.з. = 5 мг/м³ (пары и аэрозоль *Ди(2-гидроксиэтил)амин*) [1, 4].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Все производственные помещения должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, места интенсивного выделения паров и аэрозоля должны быть снабжены местными вытяжными устройствами. Коммуникации и оборудование должны быть герметичны. Периодический контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Не курить и не принимать пищу на рабочем месте. Рабочие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты. Все работы, связанные с изготовлением и применением продукции, должны проводиться при работающих общеобменной, приточно-вытяжной и местной вентиляциях. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе [1, 14-15].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы, полумаски со сменными фильтрами. В аварийных ситуациях – фильтрующий противогаз с коробкой марки А, БКФ или аналогичные типы [1, 24-25].

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

Костюмы хлопчатобумажные, резиновые перчатки или специальные рукавицы, очки защитные, специальная обувь, защитно-дерматологические средства [1, 24-25].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не применяется в быту [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Вязкая прозрачная жидкость без посторонних включений, от желтого до коричневого цвета [1].

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

Показатель активности ионов водорода (водно-спиртовой раствор 1%): 8,0-11,0 pH [1].

Неионогенное поверхностно-активное вещество «ДЭАСИН СФ» ТУ 20.41.20-001-98569944-2022	РПБ № 98569944.20.78951 Действителен до 26.12.2027 г.	стр. 9 из 14
---	--	-----------------

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования [1, 12].

10.2 Реакционная способность

Данные по продукции в целом отсутствуют [1].

10.3 Условия, которых следует избегать

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

Избегать нагревания, открытого огня, контакта с несовместимыми веществами. При нагревании выделяет токсичные газы оксиды углерода и азота [1, 10-13].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

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

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия [1-10].

11.2 Пути воздействия

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

Ингаляционный (при вдыхании), при попадании на кожные покровы, слизистые оболочки глаз, перорально (при случайном проглатывании) [10-12].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, дыхательная и мочевыделительная системы, сердце, печень, надпочечники, желудочно-кишечный тракт, красный росток крови, кожа, глаза [12].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

Продукция обладает выраженным раздражающим действием на кожу, может вызывать ожоги и необратимые повреждения при попадании в глаза. Аэрозоль продукции может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Sensibilizing действие не установлено. Компонент *диэтаноламин* обладает кожно-резорбтивным действием [1, 10-13].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Отдаленные последствия воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность) не изучались; кумулятивность компонентов слабая [10-13].

11.6 Показатели острой токсичности

(DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

Данные по продукции в целом отсутствуют [1].

Пропантириол-1,2,3:

DL₅₀ > 10000 мг/кг, в/ж, Крысы;

DL₅₀ > 10000 мг/кг, н/к, Кролики;

CL₅₀ > 2750 мг/м³, 4 ч., Крысы.

Ди(2-гидроксиэтил)амин:

DL₅₀ = 1600 мг/кг, в/ж, Крысы;

DL₅₀ > 8200 мг/кг, н/к, Кролики;

CL₅₀ = 3350 мг/м³, 4 ч., Крысы [10-11].

стр. 10 из 14	РПБ № 98569944.20.78951 Действителен до 26.12.2027 г.	Неионогенное поверхностно-активное вещество «ДЭАСИН СФ» ТУ 20.41.20-001-98569944-2022
------------------	--	---

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Продукция может загрязнять окружающую среду. Попадая в водоемы, влияет на их санитарный режим, изменяет органолептические свойства воды, тормозит процессы самоочищения, проявляет биологическую активность по отношению к гидробионтам (бактериям, простейшим, рыбам), может оказывать на них токсическое действие. Попадание в почву значительных количеств может оказать токсическое действие на микрофлору и процессы самоочищения почвы, последствием которого являются ухудшение внешнего вида растительного покрова, засорение и деградация почв [10-11, 14-15, 26-27].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения и транспортирования, при неорганизованном размещении 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 [2, 4, 28]

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)
Диэтаноламид жирных кислот подсолнечного масла	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Пропантриол-1,2,3	0,01 (ОБУВ)	0,5; общ.; 4 класс	0,5; сан.-токс.; 3 класс	Не установлены
Ди(2-гидроксиэтил)амин	0,05 (ОБУВ)	0,8; орг. привкус; 4 класс	0,01; токс.; 3 класс	Не установлены

12.3.2 Показатели экотоксичности

(CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Данные по продукции в целом отсутствуют [1].

Пропантриол-1,2,3:

LC₅₀ = 54000 мг/л, *Oncorhynchus mykiss* (рыбы), 96 ч.;
EC₅₀ = 1955 мг/л, *Daphnia magna* (ракообразные), 48 ч.

Ди(2-гидроксиэтил)амин:

CL₅₀ = 460 мг/л, *Oncorhynchus mykiss* (рыбы), 96 ч.;
EC₅₀ = 30,1 мг/л, *Daphnia magna* (ракообразные), 48 ч.;
EC₅₀ = 2,2 мг/л, *Selenastrum capricornutum* (зеленые водоросли), 96 ч.;

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; рыбохоз. – 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)

Неионогенное поверхностно-активное вещество «ДЭАСИН СФ» ТУ 20.41.20-001-98569944-2022	РПБ № 98569944.20.78951 Действителен до 26.12.2027 г.	стр. 11 из 14
---	--	------------------

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

NOEC = 0,78 мг/л, *Daphnia magna* (ракообразные), 21 день [10-11].

Данные по продукции в целом отсутствуют [1].
Основные компоненты в составе трансформируются в окружающей среде [9-11].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

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

Сточные воды после промывки коммуникаций и оборудования и твердые отходы должны подвергаться утилизации в технологическом процессе производства реагента, смыв в канализационную систему следует проводить только в разбавленном виде. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход. Все действия выполняют в соответствии СанПиН 2.1.3684-21 [1, 29].

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

Не применяется в быту [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Отсутствует [30].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование: отсутствует [30].

Транспортное наименование: НПАВ «ДЭАСИН СФ» [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукцию транспортируют железнодорожным и автомобильным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

По ГОСТ 19433-88 не перевозится как опасный груз [31].

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

Отсутствует [31].

Отсутствует [31].

Отсутствуют [23].

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

Отсутствует [31].

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

По Рекомендациям ООН не перевозится как опасный груз [30].

- класс или подкласс

Отсутствует [30].

- дополнительная опасность

Отсутствует [30].

стр. 12 из 14	РПБ № 98569944.20.78951 Действителен до 26.12.2027 г.	Неионогенное поверхностно-активное вещество «ДЭАСИН СФ» ТУ 20.41.20-001-98569944-2022
------------------	--	---

- группа упаковки ООН
14.6 Транспортная маркировка
(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)
14.7 Аварийные карточки
(при железнодорожных, морских и др.
перевозках)

Отсутствует [30].
«Герметичная упаковка», «Беречь от солнечных
лучей» [1, 32].
Не применяются [23, 33-34].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии
населения».
ФЗ «О техническом регулировании».
ФЗ «Об отходах производства и потребления».
ФЗ «О промышленной безопасности опасных
производственных объектов».
ФЗ «Об охране окружающей среды».
ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
ФЗ «О пожарной безопасности».
ФЗ «О стандартизации».

15.1.2 Сведения о документации,
регламентирующей требования по
защите человека и окружающей среды
15.2 Международные конвенции и
соглашения
(регулируется ли продукция Монреальским
протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не имеет.
Не регулируется Монреальским протоколом и
Стокгольмской конвенцией [35-36].

16 Дополнительная информация

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

ПБ разработан впервые в соответствии с требованиями
ГОСТ 30333-2007.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.41.20-001-98569944-2022 Неионогенное поверхностно-активное вещество
«ДЭАСИН СФ». Технические условия.
2. Информационное письмо о составе продукции НПАВ «ДЭАСИН СФ» компании ООО
«Синтэкс Пром».
3. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества.
Классификация и общие требования (с Изменениями № 1 – 2).
4. Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов
среды обитания» от 28.01.2021 г.

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

Неионогенное поверхностно-активное вещество «ДЭАСИН СФ» ТУ 20.41.20-001-98569944-2022	РПБ № 98569944.20.78951 Действителен до 26.12.2027 г.	стр. 13 из 14
---	--	------------------

5. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования (с Поправкой).
6. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (с Поправкой).
7. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения (с Поправкой).
8. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
9. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
10. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.
11. Информационная база данных GESTIS Substance Database. [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index-2.jsp>.
12. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества
 - Пропан-1,2,3-триол. Серия № ВТ-000851 от 15.02.1996 г.;
 - Ди(2-гидроксиэтил)амин. Серия № ВТ-000242 от 24.01.1995 г.
13. Он-лайн база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
14. 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.
15. Химическая энциклопедия.- М., Советская энциклопедия, 1990.
16. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением № 1).
17. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
18. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности от 22.07.2008 № 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.
19. ГОСТ Р 53264-2009 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
20. ГОСТ Р 53269-2009 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
21. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
22. ГОСТ Р 53265-2009 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
23. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: Транспорт, 2000 в редакции от 22.11.2021 г.).
24. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
25. Крутиков В.Н. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. – М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002 – 408 с.

стр. 14 из 14	РПБ № 98569944.20.78951 Действителен до 26.12.2027 г.	Неионогенное поверхностно-активное вещество «ДЭАСИН СФ» ТУ 20.41.20-001-98569944-2022
------------------	--	---

26. Грушко Я.М. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Изд. 2. - Л.: Химия, 1982.
27. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных выбросах в атмосферу. Спр. - Л., Химия, 1987.
28. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Минсельхоза России.
29. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» от 28.01.2021 г.
30. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать второе пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021.
31. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением № 1).
32. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями № 1 – 3).
33. Международный морской кодекс по опасным грузам, включающий Поправки 33-06. Кодекс ММОГ. Издание 2006. Том 2.- СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
34. Дос 9284. AN/905. Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху. Утверждены Советом ИКАО и изданы по его решению. - Международная организация гражданской авиации, 2007-2008 г.
35. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml.
36. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf.