

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 1 3 5 4 3 4 9 8 . 2 0 . 7 9 1 5 7

от «11» января 2023 г.

Действителен до «11» января 2028 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Гелеобразователь на натуральной основе для эмульгентов
Натглосс ДжиС-ПМ

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Гелеобразователь на основе 2-ЭНР Натглосс ДжиС-ПМ
(Nutmoss GS-PM)

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 8 2 4 9 9 9 3 0 7

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

ТУ 20.59.59-006-13543498-2021 Гелеобразователи на натуральной основе для эмульгентов

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция, по ГОСТ 12.1.007 – 4 класс. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. Горючая жидкость. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Проп-2-илтетрадеканонат	0,15 (ОБУВ) (аналог-(1-метилэтил) гексадеканонат)	Нет	110-27-0	203-751-4
Гидрированный стирол- бутадиеновый полимер	10 (полиэтиленбензол (полимеры на основе стирола))	4	66070-58-4	613-880-1

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Производственно-Торговая Компания «Туше Флора»,
(наименование организации)

Москва
(город)

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

Код ОКПО 1 3 5 4 3 4 9 8

Телефон экстренной связи

+7 (495) 961-02-35

Руководитель организации-заявителя

/Шепель С.В./
(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 ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № 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

Гелеобразователь на натуральной основе для эмолентов Натглосс ДжиС-ПМ ТУ 20.59.59-006-13543498-2021	РПБ № 13543498.20.79157 Действителен до 11.01.2028	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 Гелеобразователь на натуральной основе для эмолентов Натглосс ДжиС-ПМ [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Гелеобразователи на натуральной основе для эмолентов предназначены для придания косметическим продуктам блеска, комфортной текстуры и мягкого скольжения [1].

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, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425)) Малоопасная по степени воздействия на организм продукция, по ГОСТ 12.1.007 – 4 класс [4].

Классификация по СГС:

Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи, 3 класс;

Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, 2В класс [5-8].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно [10].
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности Отсутствуют [10].
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы) Н316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение;
Н320: При попадании в глаза вызывает раздражение [10].

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) Гелеобразователь на натуральной основе для эмолентов Натглосс ДжиС-ПМ – прозрачная вязкая маслянистая гелеобразная жидкость на основе сложных эфиров пальмитиновой и миристиновой кислоты с

стр. 4 из 13	РПБ № 13543498.20.79157 Действителен до 11.01.2028	Гелеобразователь на натуральной основе для эмульгентов Натглосс ДжиС-ПМ ТУ 20.59.59-006-13543498-2021
-----------------	---	---

включением специальных гидрированных стирольных блоксополимеров [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 [1,13,20]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности и		
2-Этилгексилгексадеканоат	54 – 60	Не установлена	Нет	29806-73-3	249-862-1
Проп-2-илтетрадеканоат	25 – 30	Не установлена	Нет	110-27-0	203-751-4
Гидрированный стирол- бутадиеновый полимер	14 – 20	10 (полиэтиленбензол (полимеры на основе стирола)) (а)	4	66070-58-4	613-880-1

Примечание: «а» - аэрозоль.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- | | |
|--|---|
| 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) | Слабость, нарушение ритма дыхания [12]. |
| 4.1.2 При воздействии на кожу | Небольшое покраснение [12,13]. |
| 4.1.3 При попадании в глаза | Небольшое покраснение конъюнктивы [12,13]. |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Слабость, боли в области живота, тошнота, рвота [12]. |

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- | | |
|--|---|
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем | Свежий воздух, покой, тепло. При нарушении ритма дыхания – вдыхание кислорода. При необходимости обратиться за медицинской помощью [12,13]. |
| 4.2.2 При воздействии на кожу | Смыть водой с мылом. Загрязненную одежду постирать перед повторным использованием. При необходимости обратиться за медицинской помощью [12,13]. |
| 4.2.3 При попадании в глаза | Глаза не тереть. Промыть большим количеством воды. Снять линзы при наличии. Продолжить промывание. При необходимости обратиться за медицинской помощью [12,13]. |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем | Прополоскать рот. Обратиться за медицинской помощью [12,13]. |
| 4.2.5 Противопоказания | Ничего не вливать в рот пострадавшему в бессознательном состоянии [12,13]. |

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- | | |
|--|---|
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018) | Горючая жидкость [16]. |
| 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности | 2-Этилгексилгексадеканоат:
Температура вспышки (о. т.) – 210 °С; |

<p>Гелеобразователь на натуральной основе для эмульгентов Натглосс ДжиС-ПМ ТУ 20.59.59-006-13543498-2021</p>	<p>РПБ № 13543498.20.79157 Действителен до 11.01.2028</p>	<p>стр. 5 из 13</p>
--	--	----------------------------------

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018)

Проп-2-илтетрадеканат:

Температура вспышки (о. т.) – 150-168 °С [13];

Гидрированный стирол-бутадиеновый полимер:

не является легковоспламеняющимся [13].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При горении возможна термодеструкция с образованием оксидов углерода.

Оксиды углерода нарушают транспортировку и передачу кислорода тканям, развивая кислородную недостаточность организма, к которой особенно чувствительны нервная и сердечно-сосудистая системы. Отравление сопровождается головной болью, стуком в висках, головокружением, сухим кашлем, болью в груди, тошнотой, рвотой. Возможно возбуждение, сопровождающееся зрительными и слуховыми галлюцинациями, покраснение кожи, сердцебиение [1,12].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Для тушения пламени при горении продукции можно использовать все имеющиеся средства пожаротушения (песок, кошма, асбестовое полотно, водяной пар, инертные газы, пенные огнетушители, пенные установки, тонкораспыленную воду) [1].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Компактная струя воды [15].

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, средством защиты органов дыхания и зрения – дыхательным аппаратом со сжатым воздухом [17].

5.7 Специфика при тушении

В процесс горения может быть вовлечена бумажная или полимерная упаковка [1,2].

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. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь [27].

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

Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [27].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

стр. 6 из 13	РПБ № 13543498.20.79157 Действителен до 11.01.2028	Гелеобразователь на натуральной основе для эмульгентов Натглосс ДжиС-ПМ ТУ 20.59.59-006-13543498-2021
-----------------	---	---

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 санитарного надзора.

Большие разливы продукции оградить абсорбирующими материалами, не допуская попадания в водостоки, канализацию, водоемы. Место разлива засыпать песком, загрязненный песок собрать в тару, отправить на захоронение в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами, место разлива обильно полить большим количеством воды [1].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящей продукции. Для тушения допускается использовать любые имеющиеся средства пожаротушения (песок, кошма, асбестовое полотно, водяной пар, инертные газы, пенные огнетушители, пенные установки, тонкораспыленную воду) [1,27].

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. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения в количестве, согласованном с пожарными службами [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;
- 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 [22].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Применять герметичное исполнение упаковки, защиту тары от механических повреждений, загрязнения и атмосферных осадков.

При большом объеме поставки продукцию в транспортной упаковке перевозят пакетами с использованием поддонов и средств скрепления [1,11].

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)

Хранить в упакованном виде в крытых, сухих, проветриваемых складских помещениях на стеллажах или поддонах. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Хранить вдали от источников тепла, искр, открытого огня, сильных окислителей, сильных кислот, оснований.

Гелеобразователь на натуральной основе для эмульгентов Натглосс ДжиС-ПМ ТУ 20.59.59-006-13543498-2021	РПБ № 13543498.20.79157 Действителен до 11.01.2028	стр. 7 из 13
---	---	-----------------

Гарантийный срок хранения – 24 месяца с даты производства или повторного анализа.

Допускается использование продукции по истечении гарантийного срока хранения после подтверждения соответствия значений контролируемых показателей значениям, указанным в нормативной документации [1].

7.2.2 Тара и упаковка
(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

В качестве первичной упаковки может использоваться герметичная полимерная тара (банки, тубы, ведра, коробки) емкостью от 1000 мл и выше [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется [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.)

Гидрированный стирол-бутадиеновый полимер:

ПДК р. з. = 10 (полиэтиленбензол (полимеры на основе стирола)) мг/м³ (аэрозоль) [20].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечение возможности естественного проветривания помещений. Герметичность оборудования и емкостей. Своевременная уборка помещений. Лабораторные работы проводить только в вытяжном шкафу при работающей вентиляции [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Исключить прямой контакт персонала с продуктом. Не курить, не принимать пищу в помещениях, где используется и хранится продукт. Перед едой тщательно мыть руки. Не использовать для приема пищи и питья химическую посуду. После работы принять душ. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Фильтрующий респиратор типа ШБ-1 «Лепесток» [18].

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

Тапочки, халат, перчатки, очки защитные [19].

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)

Маслянистая гелеобразная жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета с характерным запахом [1].

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

Кинематическая вязкость (мм²/с) 40 °С: 5454 [2].

стр. 8 из 13	РПБ № 13543498.20.79157 Действителен до 11.01.2028	Гелеобразователь на натуральной основе для эмульгентов Натгloss Джис-ПМ ТУ 20.59.59-006-13543498-2021
-----------------	---	---

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильная продукция при нормальных условиях окружающей среды и соблюдении условий обращения [1].

10.2 Реакционная способность

В результате взаимодействия продукции с щелочами могут образовываться метилгептанол и лаураты, с кислотами – метилгептанол и лауриновая кислота [14].

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

Избегать нагревания, открытого огня, искр, хранения вместе с сильными окислителями, сильными кислотами, основаниями. Избегать попадания прямых солнечных лучей [1].

11 Информация о токсичности

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

Малоопасная по степени воздействия на организм продукция. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение [4-8].

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

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза [12,13].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Дыхательная система, желудочно-кишечный тракт, печень, почки [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 сенсibilизирующее действия)

Не оказывает раздражающего действия на верхние дыхательные пути, оказывает слабое раздражающее действие на кожу и глаза, обладает кожно-резорбтивным действием, сенсibilизирующее действие не установлено [12,13].

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

Не оказывает влияние на функцию воспроизводства, канцерогенное, мутагенное, тератогенное, сенсibilизирующее действие не установлено, кумулятивность слабая [12,13].

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

2-Этилгексилгексадеканат:

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы (летальности не наблюдалось);

CL₅₀ > 5300 мг/м³, 4 ч, крысы (летальности не наблюдалось);

Проп-2-илтетрадеканат:

DL₅₀ > 2000 мг/кг, в/ж, крысы (летальности не наблюдалось);

CL₅₀ > 5300 мг/м³, 4 ч, крысы (летальности не наблюдалось) [13];

Гелеобразователь на натуральной основе для эмульгентов Натглосс ДжиС-ПМ ТУ 20.59.59-006-13543498-2021	РПБ № 13543498.20.79157 Действителен до 11.01.2028	стр. 9 из 13
---	---	-----------------

Гидрированный стирол-бутадиеновый полимер:

DL₅₀ > 2 000 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ > 2 000 мг/кг, н/к [3].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Продукция при разливе образует пленку на поверхности воды [1].

Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоемы и на рельеф, аварии и ЧС [22].

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 [20,21]

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)
2-Этилгексилгексадеканоат	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Проп-2-илтетрадеканоат	0,15 (ОБУВ) (для аналога – (1-метилэтил) гексадеканоата)	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Гидрированный стирол-бутадиеновый полимер	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена

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

2-Этилгексилгексадеканоат (растворимость в воде ~ 10 мг/л при 25 °С):

CL₅₀ > 10 000 мг/л, *Danio rerio*, 96 ч;

CL₅₀ > 3 000 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч;

CL₅₀ < 100 мг/л, *Desmodesmus subspicatus*, 72 ч;

Проп-2-илтетрадеканоат (растворимость в воде – 0,05 мг/л при 20 °С):

CL₅₀ > 1 000 мг/л, *Lepomis macrochirus*, 96 ч;

CL₅₀ < 100 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч;

CL₅₀ = 281,37 мг/л, *Skeletonema costatum*, 72 ч [13];

Гидрированный стирол-бутадиеновый полимер:

ЕС₅₀ > 1 000 мг/л, рыбы;

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)

стр. 10 из 13	РПБ № 13543498.20.79157 Действителен до 11.01.2028	Гелеобразователь на натуральной основе для эмульгентов Натглосс ДжиС-ПМ ТУ 20.59.59-006-13543498-2021
------------------	---	---

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

EC₅₀ > 1000 мг/л, беспозвоночные;

EC₅₀ > 1000 мг/л, водоросли [3].

2-Этилгексилгексадеканат:

Легко поддается биологическому разложению;

Проп-2-илтетрадеканат:

Легко поддается биологическому разложению [13];

Гидрированный стирол-бутадиеновый полимер:

не поддается биологическому разложению [3].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при работе с отходами аналогичны рекомендованным для работы с продукцией (см. разделы 7 и 8 ПБ).

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

Отходы, испорченный продукт собрать в герметичную емкость, промаркировать и передать на утилизацию специализированной организации, имеющей лицензию на данный вид деятельности. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход [22].

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

В быту не применяется [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Отсутствует [26].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Гелеобразователь на основе 2-ЕНР Натглосс ДжиС-ПМ (Nutzgloss GS-PM) [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами транспорта крытого исполнения или в контейнерах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз [24].

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

Не классифицируется [26].

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

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

«Беречь от солнечных лучей», «Герметичная упаковка», «Беречь от влаги», «Верх», «Не кантовать» и «Беречь от загрязнений окружающую среду» [25].

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

Не применяются, так как груз не классифицируется как опасный [27].

Гелеобразователь на натуральной основе для эмульгентов Натглосс ДжиС-ПМ ТУ 20.59.59-006-13543498-2021	РПБ № 13543498.20.79157 Действителен до 11.01.2028	стр. 11 из 13
---	---	------------------

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

ФЗ «О стандартизации»;

ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

ФЗ «О техническом регулировании»;

ФЗ «Об охране окружающей среды»;

ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;

ФЗ «О пожарной безопасности»;

ФЗ «Об отходах производства и потребления».

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

Не требуются [23].

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Не регулируется международными конвенциями и соглашениями [28,29].

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 ...»)

Внесены изменения в пп. 5.6, 7.1.3, 7.2.1, 8.3.2, 8.3.3, 10.2, 11.1, 11.4-11.6, 12.3.2, 12.3.3, 14.7, 15.1.2, 16.2.

Дата внесения изменений – 29.08.2025.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. Технические условия ТУ 20.59.59-006-13543498-2021. Гелеобразователи на натуральной основе для эмульгентов (с Изменениями № 1-3);
2. SDS от 02.01.2014 на Organolock® N65 компании M² Polymer Technologies, Inc.;
3. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования (с Изменениями № 1-2);
4. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования;
5. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм;
6. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения;
7. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду;
8. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования;

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

стр. 12 из 13	РПБ № 13543498.20.79157 Действителен до 11.01.2028	Гелеобразователь на натуральной основе для эмульгентов Натглосс ДжиС-ПМ ТУ 20.59.59-006-13543498-2021
------------------	---	---

9. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования;
10. ГОСТ 9069-73 Масла эфирные, вещества душистые и полупродукты их синтеза, косметическое сырье. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение;
11. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества» Российского Регистра Потенциально Опасных Химических и Биологических Веществ Роспотребнадзора. Режим доступа <http://www.rpohv.ru/arips/>;
12. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа <http://www.echa.europa.eu/>;
13. PubChem [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>;
14. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004;
15. ГОСТ 12.1.044-2018 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением № 1);
16. ГОСТ Р 53264-2019 "Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний";
ГОСТ Р 53265-2019 "Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний";
ГОСТ Р 53268-2009 "Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний";
ГОСТ Р 53257-2019 «Техника пожарная. Лицевые части средств индивидуальной защиты органов дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний»;
ГОСТ 30694-2021 "Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний";
17. ГОСТ 12.4.028-76 «Система стандартов безопасности труда. Респираторы ШБ-1 «Лепесток». Технические условия»;
18. ГОСТ 12.4.280-2014 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования»;
ГОСТ Р ЕН ИСО 20347-2013 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног обувь специальная. Технические требования»;
ГОСТ ISO 5423-2013 «Обувь литевая общего назначения из полиуретана с подкладкой и без подкладки»;
ГОСТ 20010-93 «Перчатки резиновые технические. Технические условия»;
ГОСТ Р 12.4.230.1-2007 (ЕН 166-2002) «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования»;
19. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (с изменениями на 30 декабря 2022 года);
20. Приказ Министерства сельского хозяйства России №552 от 13.12.2016 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (с изменениями на 22 августа 2023 года);
21. 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» (с изменениями на 14 февраля 2022 года);

Гелеобразователь на натуральной основе для эмульгаторов Натгосс Джис-ПМ ТУ 20.59.59-006-13543498-2021	РПБ № 13543498.20.79157 Действителен до 11.01.2028	стр. 13 из 13
---	---	------------------

22. Единый перечень продукции (товаров), подлежащей государственному санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории Евразийского экономического союза (с изменениями на 14 мая 2024 года);
23. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением № 1);
24. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями № 1-3);
25. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать третье пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2023;
26. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 5-6 ноября 2024 года);
27. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой, принят 16 сентября 1987 г. с корректировками, внесенными вторым Совещанием Сторон (Лондон, 27-29 июня 1990 года), четвертым Совещанием Сторон (Копенгаген, 23-25 ноября 1992 года), седьмым совещанием Сторон (Вена, 5 - 7 декабря 1995 года); девятым совещанием Сторон (Монреаль, 17 сентября 1997 года); одиннадцатым совещанием Сторон (Пекин, 1999 год); совещанием Сторон (Бейджинг, 3 декабря 1999 года);
28. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Ратифицирована Федеральным законом от 27.06.2011 №164-ФЗ.