

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

Внесен в Регистр

РПБ № 9 8 1 9 7 6 7 8 . 9 1 . 3 9 6 3 9 от «14» октября 2015 г.
до «14» октября 2020 г.

Росстат. ИАЦ «БВиМ» ФГУП «ВНИИ СМТ»
Информационно-аналитический центр «Безопасность веществ и материалов» ФГУП «ВНИИ СМТ»
Руководитель ВНИИ СМТ /А.А. Топорков/ м.п.



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Мыльная основа MYLOFF SB2

химическое (по IUPAC)

Неприменимо, т.к. является смесью

торговое

Мыльная основа MYLOFF SB2

синонимы

Нет

Код ОКП

9 1 5 4 2 1

Код ТН ВЭД

3 4 0 1 1 9 0 0 0 0

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

ТУ 9154-009-98197678-2012 «Мыльная основа»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **ОСТОРОЖНО**

Краткая (словесная): По степени воздействия на организм продукция относится к малоопасной (4 класс опасности) в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Может причинить вред при проглатывании. При попадании в глаза вызывает раздражение. Трудногорючее вещество. Вредно для водных организмов.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Пропан-1,2-диол	7	3	57-55-6	200-338-0
Титан диоксид	10	4	13463-67-7	236-675-5
Этилендиаминтетрауксусной кислоты динатриевая соль	2	3	139-33-3	205-358-3

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «Мылофф»,
(наименование организации)

Москва
(город)

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

Код ОКПО 9 8 1 9 7 6 7 8

Телефон экстренной связи 8 (800) 333-14-07

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

/ А.А. Платонов /
(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))»
- ОКП** – Общероссийский классификатор продукции
- 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
- Safety Data Sheet** – русский перевод: паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)
- 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	Мыльная основа MYLOFF SB2
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Применяется в качестве моющей основы при производстве твердого глицеринового мыла методом горячего плавления. При применении по назначению ограничений нет.

[1]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «Мылофф»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	111250, г. Москва, Красноказарменная ул., д. 15, стр. 9
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	8-800-333-14-07 с 9.00 до 18.00
1.2.4 Факс	(495) 640-04-39
1.2.5 E-mail	myloff@myloff.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))	Классификация опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007: По степени воздействия на организм продукция относится к малоопасной (4 класс опасности).
--	--

Классификация опасности в соответствии с СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013):

Продукция относится к следующим видам и классам опасности:

- химическая продукция, которая может обладать острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании, 5 класса;

- химическая продукция, вызывающая незначительное раздражение слизистых оболочек глаз, 2 класса, Подкласса 2В;

- химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, 3 класса.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово	Осторожно
2.2.2 Символы опасности	Нет
2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	H303: Может причинить вред при проглатывании H320: При попадании в глаза вызывает раздражение H402: Вредно для водных организмов

стр. 4 из 14	РПБ № 98197678.91.39639 Действителен до 14.10.2020 г	Мыльная основа MYLOFF SB2 ТУ 9154-009-98197678-2012
-----------------	---	--

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Неприменимо, т.к. является смесью

3.1.2 Химическая формула

Неприменимо, т.к. является смесью

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

Состав: глицерин, вода, пропиленгликоль, пальмитат натрия, лауретсульфат натрия, лаурат натрия, стеарат натрия, лауриновая кислота, диоксид титана, динатрия ЭДТА.

Мыльную основу получают путем нейтрализации смеси жирных кислот в водно-гликолевой среде и последующим смешиванием с поверхностно-активными веществами.

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 [12]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Вода	до 100	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2
Глицерин (пропан-1,2,3-триол)	10 – 25	Не установлена	Нет	56-81-5	200-289-5
Пропиленгликоль (пропан-1,2-диол)	10 – 25	7 смесь паров и аэрозоля	3	57-55-6	200-338-0
Пальмитат натрия (гексадеcanoат натрия)	10 – 25	Не установлена	Нет	408-35-5	206-988-1
Лауретсульфат натрия (сульфоэтоксилат натрия)	5 – 10	Не установлена	Нет	68891-38-3	500-234-8
Лаурат натрия (додеcanoат натрия)	5 – 10	Не установлена	Нет	629-25-4	211-082-4
Стеарат натрия (октадеcanoат натрия)	5 – 10	Не установлена	Нет	822-16-2	212-490-5
Лауриновая кислота (додекановая кислота)	0,1 – 1	Не установлена	Нет	143-07-7	205-582-1
Диоксид титана (Титан диоксид)	0,1 – 1	-/10 аэрозоль	4	13463-67-7	236-675-5
Этилендиаминтетрауксусной кислоты динатриевая соль	менее 0,1	2 аэрозоль	3	139-33-3	205-358-3

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным
путем (при вдыхании)

Опасность при вдыхании вещества маловероятна, т.к. продукт является твердым веществом при нормальных условиях.

[1]

4.1.2 При воздействии на кожу

При использовании по назначению симптомы не наблюдаются. Может вызвать слабое покраснение,

сухость и шелушение кожи при длительном контакте.

[1]

4.1.3 При попадании в глаза

При попадании в глаза вызывает раздражение слизистых оболочек (слезотечение и слабое покраснение слизистых глаза).

[1]

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

При случайном попадании внутрь может вызвать раздражение пищеварительного тракта, тошноту, рвоту.

[1]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Не требуются.

4.2.2 При воздействии на кожу

Снять одежду и промыть кожу водой. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

[1]

4.2.3 При попадании в глаза

Промывать глаза проточной водой в течение не менее 10 минут. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

[1]

4.2.4 При отравлении пероральным путем

При случайном попадании продукта в желудочно-кишечный тракт прополоскать рот водой, дать обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться к врачу.

[1]

4.2.5 Противопоказания

Не вызывать рвоту!

[1]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Мыльная основа относится к трудногорючим материалам. Взрывобезопасна.

[1]

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

Нет данных.

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Образующиеся продукты горения: оксиды углерода, оксиды серы.

Отравление оксидами углерода вызывает головную боль, головокружение. Они действуют на центральную нервную систему. ПДК_{р.з.} оксида углерода – 20 мг/м³ (4 класс опасности), однако, при длительности работы в атмосфере, содержащий оксид углерода, не более 1 ч, ПДК оксида углерода может быть повышена до 50 мг/м³, при длительности работы не более 30 мин – до 100 мг/м³, при длительности работы не более 15 мин – 200 мг/м³. Повторные работы при условиях повышенного содержания оксида углерода в воздухе

стр. 6 из 14	РПБ № 98197678.91.39639 Действителен до 14.10.2020 г	Мыльная основа MYLOFF SB2 ТУ 9154-009-98197678-2012
-----------------	---	--

рабочей зоны могут проводиться с перерывом не менее, чем в 2 часа. ПДК_{р.з.} диоксида углерода = 27000/9000 мг/м³ (4 класс опасности).

Отравление оксидами серы приводит к раздражению дыхательных путей, вызывает спазм бронхов. ПДК_{р.з.} SO₂ = 10 мг/м³ (3 класс опасности), SO₃ = 1 мг/м³ (2 класс опасности). При одновременном присутствии в воздухе ПДК обоих веществ соответственно снижается.

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

При небольших возгораниях – двуокись углерода (огнетушитель углекислотный ОУ-5), вода. При пожарах – тонкораспыленная вода, воздушно-механическая пена (огнетушитель ОВП), инертные газы (азот, двуокись углерода), порошок СПБ (огнетушитель порошковый ОП-5). В помещениях – объемное тушение.

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Нет

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20.

5.7 Специфика при тушении

Нет

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 поражения. Удалить посторонних, не задействованных в ликвидации ЧС. Пострадавшим оказать первую медицинскую помощь, отправить людей из очага поражения на медицинское обследование.

Обо всех аварийных ситуациях следует сообщать в местные органы Роспотребнадзора, региональный комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов, а также региональный комитет по ГО и ЧС.

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

Защитная одежда из хлопчатобумажной ткани и других материалов, перчатки из любых материалов, специальная обувь, средства защиты органов зрения и дыхания.

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 территориальный орган Роспотребнадзора. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности, перекачать содержимое в исправную емкость. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.

Пролив оградить земляным валом, оставить до полного застывания, собрать с верхним слоем грунта в емкости, герметично закрыть, промаркировать и вывезти для уничтожения.

Загрязненные поверхности промыть горячей водой и насухо вытереть ветошью.

6.2.2 Действия при пожаре

При возникновении пожара использовать средства тушения, изложенные в п. 5.4 ПБ

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

Приточно-вытяжная и естественная вентиляция рабочих помещений, в местах интенсивного выделения паров – местные отсосы. Производственное оборудование и коммуникации должны быть герметичны, тара для хранения продукции – плотно укупоренной. Не использовать вблизи огня, горячей поверхности или во время сварочных работ. Искусственное освещение и электрооборудование должны быть во взрывобезопасном исполнении. Защита от статического электричества. При вскрытии тары не допускается использование инструментов, дающих при ударе искру.

[1]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Основными требованиями, обеспечивающими сохранение природной среды, являются:

- 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.

[1]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Мыльную основу перевозят всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, а также в универсальных контейнерах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

При перевозке открытым транспортом мыльную основу защищают от атмосферных осадков.

[1]

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного

Мыльную основу хранят в сухих закрытых хорошо

стр. 8 из 14	РПБ № 98197678.91.39639 Действителен до 14.10.2020 г	Мыльная основа MYLOFF SB2 ТУ 9154-009-98197678-2012
-----------------	---	--

хранения

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

проветриваемых помещениях (на складах применяют активное вентилирование), защищенных от солнечного света, вдали от нагревательных приборов, при температуре от +5°C до +30°C и относительной влажности воздуха не более 75 %.

Мыльная основа несовместима при хранении с сильными окислителями, сильными кислотами.

Гарантийный срок хранения – 2 года со дня изготовления.

[1]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Полиэтилен, полипропилен, полиэтилентерефталат.

[1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить в оригинальной упаковке, вдали от нагревательных приборов. Избегать попадания в глаза и внутрь.

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.)

Не требуется установление нормативов в воздухе в силу физико-химических свойств материала.

[2]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции рабочих помещений, местные вытяжные системы. Проведение периодического контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Использование герметичного оборудования и плотно укупоренной тары.

[1]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

При работе соблюдать требования техники безопасности. Работать в положенной по нормам спецодежде и средствах индивидуальной защиты.

[1]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Не требуется.

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

Специальная одежда по ГОСТ 27574-87, ГОСТ 27575-87; закрытые защитные очки по ГОСТ Р 12.4.253-2013; резиновые перчатки технические по ГОСТ 20010-93; ботинки кожаные по ГОСТ 12.4.187-97.

[1,22,23,24,25,26]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Резиновые перчатки технические, защитные очки.

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Агрегатное состояние – твердое

Цвет – белый

Запах – легкий специфический

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

Температура плавления – (58-62)°С
Температура застывания – (48-52)°С
Температура кипения – выше 100°С
рН (1 %-ный водный раствор) – 8-10,5
Коэффициент н-октанол/вода – нет данных
Растворимость в воде – диспергируется в холодной воде, образует коллоидные растворы в горячей воде.

[1]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Мыльная основа стабильна при нормальных условиях. При горении разлагается с образованием оксидов углерода и оксидов серы.

10.2 Реакционная способность

Мыльная основа стабильна при нормальных условиях. В присутствии сильных кислот разлагается с образованием свободных жирных кислот.

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

Избегать контакта с сильными кислотами и сильными окислителями. Возможность и условия возгорания (с образованием продуктов термодеструкции) при условии правильного хранения и транспортирования отсутствуют.

11 Информация о токсичности

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

Мыльная основа является малоопасным продуктом. Может обладать токсическим действием на организм при проглатывании. Раздражает слизистые оболочки глаз. Обладает слабым раздражающим действием на кожу.

[1,13,14,17]

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

При попадании в глаза. При попадании внутрь. Ингаляционный путь воздействия маловероятен.

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Глаза, кожа, пищеварительный тракт.

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)

Раздражающее действие на верхние дыхательные пути не оказывает. Оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки глаз. Оказывает слабое раздражающее действие на кожу при длительном контакте.

Не обладает кожно-резорбтивным и sensibilizing действием.

[1,13,14,17,20,21]

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

Данные о долгосрочных опасных воздействиях отдельных компонентов состава на организм представлены в Таблице 2.

воздействия)

Таблица 2 [19]

Компоненты	Влияние на функции воспроизводства	Канцерогенность	Мутагенность	Кумулятивность
Глицерин	Не влияет	Не обладает	Не обладает	Не обладает
Пропиленгликоль	Не влияет	Не обладает	Не обладает	Нет данных
Пальмитат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Лауретсульфат натрия	Не влияет	Нет данных	Не обладает	Нет данных
Лаурат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Стеарат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Лауриновая кислота	Не влияет	Не обладает	Не обладает	Не обладает
Диоксид титана	Не влияет	Не обладает	Не обладает	Не обладает
Этилендиаминтетрауксусной кислоты динатриевая соль	Не влияет	NOAEL = 938 мг/кг в день	Не обладает	Не обладает

NOAEL – максимальный уровень вещества, не приводящий к развитию видимых неблагоприятных изменений.

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

DL₅₀ mix, в/ж, крысы > 5000 мг/кг (рассчитано на основании данных по острой токсичности компонентов смеси. 26,68 % смеси состоит из компонентов неизвестной токсичности).

[14,19]

LD₅₀ н/к > 2500 мг/кг.

[21]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Не влияет на атмосферный воздух населенных мест. При горении образуются вредные продукты термодеструкции – оксиды углерода, оксиды серы, опасные для окружающей среды. (см. 5.3 ПБ). Влияние на почву – не изучалось. Влияет на органолептические свойства воды, наблюдается пенообразование.

[1]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил хранения, перевозки, применения; при неорганизованном уничтожении отходов; в результате аварий и ЧС возможно загрязнение объектов окружающей среды.

[1]

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 3 [7,8,9]

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)
Глицерин (пропан-1,2,3-триол)	ОБУВ атм.в. – 0,1	0,5 ЛПВ – общ., 4 класс опасности	1,0 ЛПВ – сан.-токс., 4 класс опасности	Не определены
Пропиленгликоль (пропан-1,2-диол)	ОБУВ атм.в. - 0,03	0,6 ЛПВ – общ., 3 класс опасности	Не определены	Не определены
Пальмитат натрия	Не определены	Не определены	Не определены	Не определены
Лауретсульфат натрия (сульфоэтоксилаты натрия C ₁₀₋₁₃)	ОБУВ атм.в. - 0,02	0,2 ЛПВ – орг.пена, 4 класс опасности	Не определены	Не определены
Лаурат натрия	Не определены	Не определены	Не определены	Не определены
Стеарат натрия	Не определены	Не определены	0,2 ЛПВ – токс., 4 класс опасности	Не определены
Лауриновая кислота (додекановая кислота)	ОБУВ атм.в. - 0,1 (для жирных синтетических кислот фракции C ₁₀₋₁₆)	Не определены	Не определены	Не определены
Диоксид титана	ОБУВ атм.в. - 0,5	Не определены	1,0 по веществу, 0,06 в пересчете на Ti ЛПВ – токс., 4 класс опасности	Не определены
Этилендиаминтетрауксусной кислоты динатриевая соль	Не определены	Не определены	0,5 ЛПВ – сан.-токс., 4 класс опасности	Не определены

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

$EC_{50\text{ mix}} \approx 18,68$ мг/л (суммарная токсичность смеси рассчитана с использованием формулы аддитивности на основе данных по острой токсичности компонентов для водной среды).

Таким образом, мыльная основа обладает острой токсичностью для водной среды (3 класс опасности по

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. 12 из 14	РПБ № 98197678.91.39639 Действителен до 14.10.2020 г	Мыльная основа MYLOFF SB2 ТУ 9154-009-98197678-2012
------------------	---	--

ГОСТ 32419-2013).

[15,16,19]

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

Таблица 4 [19]

Компоненты	Биоразлагаемость, %	Фактор биоконцентрирования и биоаккумуляции (BCF)	Коэффициент распределения октанол-вода ($\log K_{ow}$)	Коэффициент распределения вода-орг. углерод почвы, ($\log K_{oc}$)	Константа Генри (H, Па·м ³ /моль)
Глицерин	98,7 %, 24 ч.	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Пропиленгликоль	81 %, 28 д.	0,09	1,07	Нет данных	$1,29 \times 10^{-8}$
Пальмитат натрия	Нет данных	Нет данных	3,15	Нет данных	Нет данных
Лауретсульфат натрия	96 %, 28 д.	Нет данных	Нет данных	2,515	Нет данных
Лаурат натрия	Нет данных	255	5,00	2,92	Нет данных
Стеарат натрия	Нет данных	Нет данных	4,13	Нет данных	Нет данных
Лауриновая кислота	60 %, 10 д.	Нет данных	Нет данных	Нет данных	$9,31 \times 10^{-6}$
Диоксид титана	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Этилендиаминтетрауксусной кислоты динатриевая соль	99 %, 28 д.	1,1 – 1,8	Нет данных	Нет данных	$1,19 \times 10^{-18}$

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Избегать прямого контакта с глазами. Избегать попадания в окружающую среду.

[1]

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

Непригодные для применения отходы должны обезвреживаться согласно СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления». Отходы могут обрабатываться на водоочистных сооружениях, на установке термического уничтожения (сжигания) или передаваться на захоронение.

Упаковка направляется на утилизацию в специализированные организации.

[1,11]

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

Утилизируются как бытовые отходы.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Отсутствует.

14.2 Надлежащее отгрузочное и

Мыльная основа MYLOFF SB2

транспортное наименование

14.3 Применяемые виды транспорта	Крытый автомобильный и железнодорожный транспорт. [1]
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	Не классифицируется как опасный груз.
- класс	Нет
- подкласс	Нет
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	Нет
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	Нет
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	Не классифицируется как опасный груз.
- класс или подкласс	Нет
- дополнительная опасность	Нет
- группа упаковки ООН	Нет
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Беречь от влаги», «Верх».
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Аварийных карточек нет.

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ	«О техническом регулировании», «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «Об отходах производства и потребления».
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Отсутствуют.
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Нет.

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.
--	------------------------

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

1. ТУ 9154-009-98197678-2012 «Мыльная основа»
2. ГН 1.1.701-98 Гигиенические критерии для обоснования разработки ПДК и ОБУВ (ОДУ)

стр. 14 из 14	РПБ № 98197678.91.39639 Действителен до 14.10.2020 г	Мыльная основа MYLOFF SB2 ТУ 9154-009-98197678-2012
------------------	---	--

вредных веществ в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе населенных мест, воде водных объектов.

3. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник. А.Я. Корольченко и Д.А.Корольченко Часть 1,2. – М.: Ассоциация «Пожнаука», 2004 г.
4. Нормы пожарной безопасности: НПБ 167-99 «Боевая одежда пожарного»; НПБ 302-2001 «Самоспасатели фильтрующие для защиты органов дыхания и зрения».
5. ГОСТ 31340-2013 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».
6. Вредные вещества в промышленности. Неорганические вещества. Справочник под редакцией Н.В.Лазарева и Э.Н.Левинной.-Л., Химия, 1976. – т. 3. – с. 63-66, 240-252 .
7. ГН 2.1.5.1315- 03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
8. «Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы ПДК вредных веществ в водных объектах рыбохозяйственного значения», утвержденные приказом Росрыболовства № 20 от 18.01.2010.
9. ГН 2.1.6.2309-2007 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
10. Введение в систему безопасного использования химических веществ. Информационный материал международной организации труда.
11. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»
12. ГН 2.2.5.1313-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
13. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
14. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
15. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
16. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
17. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
18. MSDS на аналогичную продукцию:
ZSCHIMMER & SCHWARZ GmbH, ZETESAP C11 (прозрачная мыльная основа)
Galaxy Surfactants Ltd., Galaxy SN 391 (прозрачная мыльная основа)
Stephenson Group UK Ltd., CRYSTAL WST (прозрачная мыльная основа)
19. База данных европейского химического агентства <http://echa.europa.eu/>
20. Протокол токсикологической оценки № 2599 от 20.04.2012 г. Испытательного лабораторного центра ФГБУ «НИИ МТ» РАМН
21. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 50.РА.05.914.П.001504.06.10 от 30.06.2010 г на Мыльную основу т.м. «МЫЛОФФ»
22. ГОСТ 57574-87 Костюмы женские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия.
23. ГОСТ 57574-87 Костюмы мужские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия.
24. ГОСТ Р 12.4.187-97 Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная кожаная для защиты от общих производственных загрязнений. Общие технические условия.
25. ГОСТ Р 12.4.253-2013 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
26. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.