

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 7 8 4 6 5 0 2 8 · 2 0 · 9 2 7 1 1

от «28» октября 2024 г.

Действителен до «28» октября 2029 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

ЭТД-90 СМАЧИВАТЕЛЬ

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

ЭТД-90 СМАЧИВАТЕЛЬ

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

2 0 · 4 1 · 2 0 · 1 3 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 4 0 2 4 9 0 0 0 0

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

ЭТД-90 СМАЧИВАТЕЛЬ

ТУ 20.41.20.130-112-78465028-2024

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Малоопасное вещество согласно ГОСТ 12.1.007 – 4 класс. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Лауретсульфат натрия SLES	Не установлено	Нет	3088-31-1	221-416-0

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «АГРУСХИМ» г. Москва
(наименование организации) (город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 7 8 4 6 5 0 2 8

Телефон экстренной связи 8 (495) 287-85-36

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

/ Першиков С.Г. /
(расшифровка)

М.П.

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/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340

ЭТД-90 СМАЧИВАТЕЛЬ ТУ 20.41.20.130-112-78465028-2024	РПБ №78465028.20.92711 Действителен до 28.10.2029 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 ЭТД-90 СМАЧИВАТЕЛЬ [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) ЭТД-90 СМАЧИВАТЕЛЬ применяется в промышленности и сельском хозяйстве для добавления к различным растворам с целью уменьшения поверхностного натяжения на границе раздела двух сред, значительно улучшая смачивающую способность раствора [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «АГРУСХИМ».
- 1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический) ООО «АГРУСХИМ», адрес: 117452, Москва г, Симферопольский б-р, дом № 29, корпус 8.
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени 8 (495) 287-85-36 с 9:00 до 18:00
- 1.2.4 E-mail info@s-ah.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, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425) Малоопасное вещество согласно ГОСТ 12.1.007 – 4 класс [1-3, 26].
- Классификация по СГС:*
- Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи, класс 2;
 - Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз, класс 2А;
 - Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при контакте с кожей, класс 1.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке (по ГОСТ 31340-2022)

- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно [1, 29].
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности



- 2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы) Н315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
Н319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Н317: При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.

3 Состав (информация о компонентах)

ЭТД-90 СМАЧИВАТЕЛЬ ТУ 20.41.20.130-112-78465028-2024	РПБ №78465028.20.92711 Действителен до 28.10.2029 г.	стр. 4 из 14
---	---	-----------------

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Отсутствует. Смесевая продукция. [1]
3.1.2 Химическая формула	Отсутствует. Смесевая продукция. [12]
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Продукция представляет собой жидкость на основе лауретсульфата натрия и других вспомогательных компонентов [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 [3,8,29]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Лауретсульфат натрия SLES	6,7	Не установлено	Нет	3088-31-1	221-416-0
Алкилбензолсульфокисл ота (ЛАБСА)	4,6	1,0 (ОБУВ)	Нет	85536-14-7	287-494-3
Кокаmidопропилбетаин 49%	3,9	Не установлено	Нет	61789-40-0	263-058-8
Вода осмотическая	84,8	Не установлено	Нет	7732-18-5	686-299-4

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Вялость, слабость [12, 26].
4.1.2 При воздействии на кожу	Покраснение, повышение температуры кожи, изменение толщины кожной складки [12, 26].
4.1.3 При попадании в глаза	Выраженное слезотечение, покраснение конъюнктивы и роговицы глаза, отек век, нарушение зрения [12, 26].
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Тошнота, рвота, боль в области живота, диарея [12, 26].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Вывести пострадавшего из зоны загрязнения, освободить от стесняющей дыхание одежды, обеспечить свежий воздух, тепло, покой, промыть водой носовую полость. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [12, 26].
4.2.2 При воздействии на кожу	Снять загрязненную одежду, удалить избыток вещества ватным тампоном, обильно смыть проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за помощью к врачу [12, 26].
4.2.3 При попадании в глаза	Обильно промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [12, 26].

ЭТД-90 СМАЧИВАТЕЛЬ ТУ 20.41.20.130-112-78465028-2024	РПБ №78465028.20.92711 Действителен до 28.10.2029 г.	стр. 5 из 14
---	---	-----------------

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать рот водой, обильное питье воды, принять активированный уголь, солевое слабительное. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [12, 26].

4.2.5 Противопоказания

Отсутствуют [12, 26].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Не горючее вещество [1, 18].

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

Показатели пожаровзрывоопасности не достигаются [1, 18].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Продукты термодеструкции - оксиды углерода (II, IV), оксиды азота. Угарный газ - опасное вещество раздражающего, наркотического и общетоксического действия. При высокой концентрации может привести к потере сознания и смерти. Углекислый газ нетоксичен, но при вдыхании его повышенных концентраций в воздухе его относят к удушающим газам. Диоксид азота относится к токсичным соединениям с выраженным раздражающим действием на дыхательные пути. В высоких концентрациях вызывает тяжелые отравления, вплоть до смертельных, отек легких [17, 30].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

В случае возникновения пожара в качестве первичных средств тушения следует применять песок, пожарную пену, тонкораспыленную воду, инертные газы, порошки. В условиях развившегося пожара рекомендуется применять распыленную воду и воздушно-механическую пену, огнетушители ОУ-2, ОУ-6, ОУ-8 [1].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Отсутствуют [1, 30].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Специальная защитная одежда пожарного, включающая в себя боевую одежду пожарного, специальную защитную одежду от повышенных тепловых воздействий, специальную защитную одежду изолирующего типа (дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородно-изолирующие аппараты и др.). Средства защиты рук, ног и головы (рукавицы, перчатки, спецобувь, каски, шлемы) [19].

5.7 Специфика при тушении

В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка. Необходимо учитывать, что в процессе горения образуются ядовитые газы и пары, от воздействия которых необходимы средства индивидуальной защиты органов дыхания. При тушении пожара не допускать растекания средств тушения пожара, попадания в воду или дренажные системы [17].

ЭТД-90 СМАЧИВАТЕЛЬ ТУ 20.41.20.130-112-78465028-2024	РПБ №78465028.20.92711 Действителен до 28.10.2029 г.	стр. 6 из 14
---	---	-----------------

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 [1, 17].

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

Для химразведок и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий противогаз ИП-4М и спецодежда. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [1, 17]

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)

Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить пролив с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость. Проливы оградить земляным валом. Пролитый препарат засыпать сорбентом, песком, опилками или землёй. Загрязнённый сорбент и почву обезвредить 10%-ным раствором кальцинированной соды или 7% кашицей свежегашенной хлорной извести, собрать в промаркированные контейнеры, организовать их безопасное хранение с последующим удалением в места, согласованные с территориальными природоохранными органами и управлениями Роспотребнадзора. Загрязнённую землю перекопать на глубину штыка лопаты. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.

После сбора продукта провести усиленную вентиляцию помещения (вне помещения – естественная вентиляция) и замеры содержания вредных веществ в воздухе на их соответствие уровню ПДК [17, 26].

6.2.2 Действия при пожаре

Продукт не горит. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Пострадавшим оказать первую помощь [1, 17].

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

Герметизация оборудования, тары и коммуникаций; электрооборудование, электрические сети и арматура искусственного освещения должны быть выполнены во взрывозащищённом исполнении. При работе с продуктом не допускается использовать инструменты, дающие при ударе искру. Помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией и снабжены

ЭТД-90 СМАЧИВАТЕЛЬ ТУ 20.41.20.130-112-78465028-2024	РПБ №78465028.20.92711 Действителен до 28.10.2029 г.	стр. 7 из 14
---	---	-----------------

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

противопожарными средствами. Соблюдать правила защиты от статического электричества [1, 33].

Строгий контроль и соблюдение технологических процессов при использовании. 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 перед выбросом в атмосферу.

Использовать продукт строго по назначению. Не допускать попадания рабочих растворов в почву, водоёмы, колодцы или в источники водоснабжения. Отходы продукта и тара подлежат утилизации, запрещено повторное использование тары (см. раздел 13 настоящего ПБ) [1, 8].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с требованиями перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта. Не допускается перевозить вместе с продуктами питания и кормами. Погрузочно-разгрузочные работы должны быть механизированы.

Для обеспечения безопасности груза применяют укрупнение груза путем пакетирования транспортной упаковки.

Лица, занятые перевозкой, погрузочно-разгрузочными работами, хранением, применением препарата, должны ознакомиться с рекомендациями по применению, знать и соблюдать правила безопасного обращения с ним, меры личной и общественной безопасности, порядок действий при возникновении чрезвычайных ситуаций, способы и средства пожаротушения, обезвреживания, оказания первой доврачебной помощи [1, 33].

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)

Препарат следует хранить в исправной заводской таре, снабженной этикеткой с указанием наименования препарата и даты его изготовления. Хранение при температуре от 0 °С до плюс 35°С. Не допускается хранение препарата совместно с пищевыми продуктами и фуражом. Хранение препарата разрешается только в специально предназначенных для этой цели складах, отвечающих санитарным требованиям, отдельно от других пестицидов. Склад должен обеспечивать защиту пестицида от воздействия прямых солнечных лучей, попадания влаги, загрязнения и механического повреждения. Не допускается совместное транспортирование и хранение препарата с кормами и пищевыми продуктами. Не допускается перевозка людей вместе с препаратом.

ЭТД-90 СМАЧИВАТЕЛЬ ТУ 20.41.20.130-112-78465028-2024	РПБ №78465028.20.92711 Действителен до 28.10.2029 г.	стр. 8 из 14
---	---	-----------------

Гарантийный срок хранения препарата – 3 года со дня изготовления при нормальных условиях хранения, температуре воздуха, освещения и плотно закрытой упаковке. Не допускается хранить продукт с окислителями, щелочами, кислотами, а также с пищевыми продуктами, фуражом [1, 26].

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

Продукт упаковывают в пластиковые канистры вместимостью 5 дм³, 20 дм³. Степень заполнения тары продуктом должна составлять не более 93% ее объема. [1].

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.)

Алкилбензолсульфоокислота (ЛАБСА): ОБУВ р.з. = 1,0 мг/м³ [1, 8].

8.2 Меры обеспечения содержания
вредных веществ в допустимых
концентрациях

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция, местные вытяжные отсосы в местах фасовки или изготовления препарата. Обеспечение сохранности упаковки и своевременное ее перезатаривание. Выборочный периодический контроль воздуха рабочей зоны на содержание компонентов [1,33].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Персонал должен знать опасные свойства продукта, знать и соблюдать правила безопасного обращения с ним, меры личной и общественной безопасности, порядок действий при возникновении чрезвычайных ситуаций, способы и средства пожаротушения, обезвреживания, оказания первой доврачебной помощи.

К работе с препаратом не допускаются подростки в возрасте до 18 лет, беременные и кормящие женщины, а также лица, у которых при предварительном медицинском осмотре выявлены заболевания, являющиеся противопоказанием для работы с пестицидами.

Избегать неоправданного контакта с продуктом, его попадания на кожу и слизистые оболочки глаз, одежду. Работу с продуктом осуществляют лица в количестве не менее 2-х человек.

При работе соблюдать требования безопасности по и личной гигиены, использовать спецодежду и СИЗ. В производственных помещениях запрещается принимать пищу, пить, и курить. По окончании работ лицо и руки вымыть теплой водой и мылом, принять душ [1, 33].

Фильтрующие противогазы или фильтрующие респираторы [1, 28].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы
СИЗОД)

Халат или костюм из хлопчатобумажной ткани со специальной пропиткой, фартук из прорезиненной ткани или полихлорвинила, защитные очки. Для защиты рук

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

ЭТД-90 СМАЧИВАТЕЛЬ ТУ 20.41.20.130-112-78465028-2024	РПБ №78465028.20.92711 Действителен до 28.10.2029 г.	стр. 9 из 14
---	---	-----------------

применяют перчатки технические резиновые или латексные. Запрещается использование медицинских резиновых перчаток. Для защиты ног следует использовать специальную кожаную обувь или резиновые сапоги с повышенной стойкостью к действию пестицидов [1].

Не применяется в быту [1].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Прозрачная жидкость от светлого желто-зеленого до темно-зеленого 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)

Плотность: $1,015 \pm 0,05$

pH 1% водного раствора 5,0-7,0 [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен при нормальных условиях хранения и транспортировки [29, 30].

10.2 Реакционная способность

Реагирует с сильными окислителями, кислотами и щелочами [26, 29].

10.3 Условия, которых следует избегать

Избегать контакта с сильными окислителями, кислотами и щелочами [26, 29].

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

11 Информация о токсичности

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

Продукция малоопасная по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007 – 4 класс.

При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.

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

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека:

Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, кровь, 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 при попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может проникать через неповрежденные кожные покровы, т.к. компоненты продукта лауретсульфат натрия SLES и кокамидо пропилбетаин 45% обладают такой способностью. Продукт может обладать sensibilizing действием при контакте с кожей, т.к.

ЭТД-90 СМАЧИВАТЕЛЬ ТУ 20.41.20.130-112-78465028-2024	РПБ №78465028.20.92711 Действителен до 28.10.2029 г.	стр. 10 из 14
---	---	------------------

компоненты продукта лауретсульфат натрия SLES и кокамидопропилбетаин 45% обладают данным эффектом [12, 26, 29, 32].

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

Компоненты продукта не оказывают воздействия на репродуктивную функцию, не обладают мутагенным и канцерогенным воздействиями.

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

ЛД₅₀ перорально > 15800 мг/кг, крысы

ЛД₅₀ дермально > 6711 мг/кг, крысы-самцы

ЛК₅₀ ингаляционно – не достигается [1, 26].

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 объекты окружающей среды: атмосферный воздух, водоемы и почву при нарушении правил обращения. Может вызывать гибель обитателей водоемов, изменение органолептических свойств воды, нарушение процессов самоочищения водоемов. Продукты термодеструкции опасны для атмосферного воздуха [1, 29, 25].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду:

Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоёмы и на рельеф, аварии и ЧС [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, почве)

Таблица 2 [8, 23]

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)
Лауретсульфат натрия SLES	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
Алкилбензолсульфоокислота (ЛАБСА)	1,5 (м.р.) 0,5 (с.-с.)	Не установлено	Не установлено	Не установлено
Кокамидопропилбетаин 49%	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
Вода осмотическая	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено

12.3.2 Показатели экотоксичности:

Исследования по продукту в целом не проводились.

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)

ЭТД-90 СМАЧИВАТЕЛЬ ТУ 20.41.20.130-112-78465028-2024	РПБ №78465028.20.92711 Действителен до 28.10.2029 г.	стр. 11 из 14
---	---	------------------

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

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

Исследования по продукту в целом не проводились.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Использовать СИЗ. Меры безопасности аналогичны рекомендованным для работы с основным продуктом (см. разделы 7 и 8 ПБ) [1].

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

Промывные воды сливают в специальную яму глубиной не менее 1 м в отведенном месте, согласованном с местными санитарными или природоохранными органами.

Собранные загрязненные воды обрабатывают хлорной известью (0,5 кг на 10 л сточных вод при времени контакта в течение суток). Места сброса определяются собственником в установленном порядке с учетом заключений органов госсанэпидслужбы.

Загрязненный материал, отходы препарата уничтожаются путем термического обезвреживания сжиганием при температуре 1000°C на полигонах по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов.

Невозвратную пластмассовую тару после дегазации и промывки приводят в непригодное для использования в бытовых целях состояние (продырявливают, деформируют) и хранят до момента уничтожения. По мере накопления тара отправляется на утилизацию на предприятия по переработке изделий из пластмассы или вывозится для уничтожения на установку сжигания твердых отходов.

Обезвреживание тары проводят 3-5 % раствором кальцинированной соды с последующей многократной промывкой водой. Не допускается вторичное использование тары для хозяйственных нужд [1, 8]

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)

Не применяется, так как груз не классифицируется как опасный [9].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование: Отсутствует.

Транспортное наименование:

ЭТД-90 СМАЧИВАТЕЛЬ [1, 9].

14.3 Применяемые виды транспорта

Разрешена перевозка всеми видами транспорта [9, 14].

ЭТД-90 СМАЧИВАТЕЛЬ ТУ 20.41.20.130-112-78465028-2024	РПБ №78465028.20.92711 Действителен до 28.10.2029 г.	стр. 12 из 14
---	---	------------------

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс

Не классифицируется как опасное вещество для окружающей среды по ГОСТ 19433-88 [14].

- подкласс

Не классифицируется [14].

- классификационный шифр

Отсутствует [14, 16].

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)

Отсутствует [14].

опасности

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

- класс или подкласс

Не классифицируется как опасный груз по Рекомендациям ООН [9].

- дополнительная опасность

Отсутствует [9]

- группа упаковки ООН

III [9]

14.6 Транспортная маркировка

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)



- «Пределы температур» (от 0 °C до +35 °C)



- «Верх»



- «Беречь от влаги»



- «Беречь от солнечных лучей» [1, 16].

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Перевозится с Аварийной карточкой компании [17, 21, 22].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» от 19 июля 1997г (с изменениями и дополнениями);

Федеральный закон "О техническом регулировании" N 184-ФЗ (Федеральный закон от 21 июля 2011 г. N 255-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "О техническом регулировании");

Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ (с изменениями на 13 июля 2020 года);

Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ (с изменениями на 31 июля 2020 года);

ЭТД-90 СМАЧИВАТЕЛЬ ТУ 20.41.20.130-112-78465028-2024	РПБ №78465028.20.92711 Действителен до 28.10.2029 г.	стр. 13 из 14
---	---	------------------

Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ (с изменениями на 29 июля 2018 года);

Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ (с изменениями на 7 апреля 2020 года);

Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ (с изменениями на 26 июля 2019 года);

Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ (с изменениями на 27 декабря 2018 года).

Свидетельство о государственной регистрации продукции №RU.77.99.008.E.002544.09.24 от 16.09.2024

Продукция ЭТД-90 СМАЧИВАТЕЛЬ. Область применения: применяется в промышленной химии в качестве ПАВ технического назначения. Изготовлена в соответствии с ТУ 20.41.20-130-112-78465028-2024.

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [34, 35]

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.)

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ регистрируется впервые.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ЭТД-90 СМАЧИВАТЕЛЬ ТУ 20.41.20.130-112-78465028-2024
2. ГОСТ 30333-2022. Паспорт безопасности химической продукции.
3. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 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. СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
9. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов "Оранжевая книга" Типовые правила перевозки опасных грузов Список ООН. Двадцать третье пересмотренное издание. - ООН, 2023.
10. Данные информационной системы GESTIS Substance Database. [Электронный ресурс]: Режим доступа - <https://gestis-database.dguv.de/>
11. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
12. Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ. [Электронный ресурс]: Режим доступа -<http://www.rpohv.ru/>

ЭТД-90 СМАЧИВАТЕЛЬ ТУ 20.41.20.130-112-78465028-2024	РПБ №78465028.20.92711 Действителен до 28.10.2029 г.	стр. 14 из 14
---	---	------------------

13. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник: в 2-х ч. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Асс. «Пожнаука», 2004
14. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением N 1)
15. ГОСТ 12.4.034-2001. ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка
16. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3)
17. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 16 октября 2019 года) [Текст]: утв. Совет по железнодорожному транспорту государств-участников СНГ 30.05.2008
18. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
19. ГОСТ Р 53264-2009 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний
20. Правила перевозок грузов автомобильным транспортом (с изменениями на 14 августа 2020 года) [Текст]: Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 №272
21. Данные UPS Chemical Table - ICAO/IATA. [Электронный ресурс]: Режим доступа - <https://www.ups.com>
22. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ), том 1. СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007
23. 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 10 марта 2020 года). Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 13.12.2016 года №552 // Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 27, ст.3286; 2012, N 44, ст.6026
24. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с Изменением N 1)
26. Экспертное заключение о токсичности и опасности химического продукта, выдано филиалом РПОХБВ ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» от 01.07.2024 г.
27. Р 50.1.102-2014 Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции
28. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) (ДОПОГ с измененной структурой, действующее с 1 января 2019 года). - Организация Объединенных Наций, 2019 год
29. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://echa.europa.eu/>
30. Химическая энциклопедия. /Редкол.: Кнуныц И.Л. (гл. ред.) и др. -М.: Сов. энцикл., 1990.
31. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных средств. Энциклопедия «Экометрия» из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. -М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002.
32. Данные информационной системы ChemIDplus [Электронный ресурс]: Режим доступа - <https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>
33. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменением N 1)
34. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой. – ООН, 1989
35. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. - ООН, 2001
36. ГОСТ 12.4.296-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия (Переиздание)
37. Единый перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза» утвержденный Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299 (в ред. Решений КТС от 17.08.2010 № 341, от 20.09.2010, от 20.09.2010 № 383, от 14.10.2010 № 432).