



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
Графский переулок, 4, к. 2,3,4, Москва, Россия, 129626
телефон: (495) 687 36 19, E-mail: fguz@mossanepid.ru, http://www.mossanexpert.ru
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ
Аттестат аккредитации № RA.RU.710045

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о соответствии продукции

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции
(товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

77.01.12.П.000509.02.21

26. 02. 2021 г.

№

Дата

Основание производства экспертизы: заявление № 21/02.12.000106-2 от 19.01.2021

Дата (период) проведения экспертизы: с 22.01.2021 по 26.02.2021

Место проведения экспертизы: 129626, г. Москва, Графский переулок, дом 4, к.2, 3, 4

Цель проведения экспертизы: Подтверждение соответствия требованиям санитарного законодательства

Экспертиза проведена: врачом по гигиене труда Васильевой Г. В., образование высшее по специальности медико-профилактическое дело; сертификат специалиста, № 0377180987299 от 29.10.2020г. рег. № 2Ц-10-188227

Заказчик: ООО "Эффективный Элемент" (ИНН:7709900413, ОГРН:1127746228928)

Адрес: 109147, г. Москва, ул. Марксистская, д. 22, стр. 1, офис 515/1, помещение 2 (Россия)

Объект экспертизы: Пластичная смазка EFELE SG-385

Сведения об изготовителе: ООО "Эффективный Элемент"

Адрес: 241029, Брянская область, г. Брянск, ул. Олега Кошевого, стр. 34В/1 (Россия)

Продукция изготовлена в соответствии: с ТУ 2257-004-09184616-2016 "Пластичные смазки и масла смазочные", паспортом безопасности

Перечень документов, представленных на экспертизу: ТУ 2257-004-09184616-2016 "Пластичные смазки и масла смазочные", паспорт безопасности продукции, этикетка, паспорт качества, техническая информация, договор поставки, доверенность, регистрационные документы

Характеристика, ингредиентный состав продукции: Продукция представляет собой пасту без запаха. Состав: полидиметилсилоксан, кремний диоксид, присадки

Рассмотрены протоколы (№, дата протокола, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводящей испытания, аттестат аккредитации): протокол ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" (Аттестат аккредитации № RA.RU.21HH96) №77.817 от 20.02.2021 г.

Гигиеническая характеристика продукции:

Вещества, показатели (факторы)

Фактическое значение

Гигиенический норматив

Острая токсичность (пероральная) LD50, мг/кг

Не оказывает выраженного
общетоксического действия

не нормируется

Острая токсичность (дермальная) LD50, мг/кг

более 2500

не нормируется

008389

Вещества, показатели (факторы)

Резорбтивное действие через кожу
Раздражающее действие на кожу
Раздражающее действие на слизистую оболочку
Сенсибилизирующее действие

Продукция по параметрам острой токсичности относится к мало опасным веществам (4 класс опасности) при внутрижелудочном пути поступления.

Контроль воздуха рабочей зоны осуществлять по: поли[окси(диметилсилилену)], углеводородам алифатическим предельным C1-C10.

Продолжительный и повторяющийся контакт продукции с кожей вызывает сухость, обезжиривание. Пары продукции, в концентрациях превышающих ПДК для воздуха рабочей зоны, оказывают раздражающее действие на слизистые оболочки глаз и органов дыхания. При попадании в глаза вызывает раздражение.

Фактическое значение

не выявлено
не раздражает
раздражает
не сенсибилизирует

Гигиенический норматив

не нормируется
не нормируется
не нормируется
не нормируется

Область применения: Смазка резиновых, пробковых, пластиковых и других прокладок, сальников и уплотнений, контрольных и запорных клапанов, клапанов смягчителей воды и вентилях пищевой, фармацевтической, комбикормовой, косметической, табачной, полиграфической и других отраслей промышленности. Может применяться в узлах, где возможен опосредованный контакт с выпускаемой продукцией

Условия использования, хранения, транспортировки, реализации и меры безопасности: При производстве и применении в производстве соблюдение требований ТУ 2257-004-09184616-2016, паспорта безопасности, Инструкции по применению. Избегать попадания в глаза и незащищенные кожные покровы. Не глотать, не вдыхать пары аэрозоля

Информация, наносимая на этикетку: в соответствии с ТР ТС 030/2012 "О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям"

Заключение: Продукция: Пластичная смазка EFELE SG-385 соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). «В соответствии со ст. 42 Федерального закона от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» ответственность за качество и объективность санитарно-эпидемиологической экспертизы несет специалист, проводивший санитарно-эпидемиологическую экспертизу»

Врач (врачи)
Заведующий отделом
профилактической токсикологии

Заместитель главного врача,
Руководитель (заместитель)
органа инспекции



Г. В. Васильева

Н. В. Завьялов

А.В. Мизгайлов

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 0 9 1 8 4 6 1 6 . 2 0 . 6 4 4 4 4

от «23» октября 2020 г.

Действителен до «23» октября 2025 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Пластичная смазка EFELE SG-385

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Силиконовая смазка SG-385

синонимы

Силиконовая уплотнительная смазка, силиконовый компаунд

Код ОКПД 2

2 0 . 5 9 . 4 1 . 0 0 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 4 0 3 1 9 9 0 0 0

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

ТУ 2257-004-09184616-2016 Пластичные смазки и масла смазочные

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Осторожно

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Горючее вещество. 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	№ EC
Поли[диметил(силоксан и силикон)]	10 (ОБУВ)	Нет	63148-62-9	613-156-5
Кремний диоксид	3/1	3	7631-86-9	231-545-4

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Эффективный Элемент»

(наименование организации)

Москва

(город)

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

Код ОКПО 0 9 1 8 4 6 1 6

Телефон экстренной связи

8(495)785-91-71

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

М.П.

Терехович В. Л. /
(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/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Пластичная смазка EFELE SG-385 ТУ 2257-004-09184616-2016	РПБ №09184616.20.64444 Действителен до 23.10.2025	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 Пластичная смазка EFELE SG-385 [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) Продукция применяется для смазки уплотнений, направляющих пальцев дисковых тормозов автомобилей и мебельной фурнитуры; в качестве уплотнительного материала в устройствах пневмо- и гидросистем, трубопроводной арматуры, автоклавов и др.; как разделительный агент при производстве изделий из полимеров [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «Эффективный Элемент»
- 1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический) 109147, г. Москва, ул. Марксистская, д. 22, стр.1
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени 8 (495) 785-91-71
- 1.2.4 Факс 8 (495) 785-91-71
- 1.2.5 E-mail info@efele.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)) Малоопасная по степени воздействия на организм продукция, 4 класс опасности, в соответствии с ГОСТ 12.1.007 [2].

В соответствии с СГС [3-6] классифицируется как:

Химическая продукция, вызывающая поражения (некроз)/раздражение кожи, класс 2

Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, подкласс 2A

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно [7].
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности «Восклицательный знак» [7].



[7].

- 2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы) H315: При попадании на кожу вызывает раздражение;
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [7].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC) Отсутствует. Смесь веществ [1, 9].
- 3.1.2 Химическая формула Отсутствует. Смесь веществ [1, 9].

стр. 4 из 14	РПБ №09184616.20.64444 Действителен до 23.10.2025	Пластичная смазка EFELE SG-385 ТУ 2257-004-09184616-2016
-----------------	--	---

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

Продукция представляет собой смесь силиконового масла и диоксида кремния, усиленных пакетом комплексных присадок [1].

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [1, 9, 10]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Поли[диметил(силоксан и силикон)]	85-95	10 (ОБУВ)	Нет	63148-62-9	613-156-5
Кремний диоксид	5-10	3/1, а	3, Ф	7631-86-9	231-545-4
Пакет присадок	<0,1	Не установлена	Нет	Отсутствует	Отсутствует
Примечание: В состав продукции может входить пакет присадок массовой долей менее 0,1% «а» - аэрозоль; «Ф» - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия.					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Першение в горле, кашель, общая слабость, головокружение, сильная головная боль, тошнота [9, 11, 12].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, образование дерматитов, экзем [9, 11, 12].

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение, слезотечение, отек слизистой оболочки [9, 11, 12].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Боли в области живота, тошнота, диарея, нарушение координации движений, затрудненное дыхание [9, 11, 12].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло; освободить от стесняющей дыхание одежды. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [9, 11, 12].

4.2.2 При воздействии на кожу

Удалить ватным тампоном или ветошью. Смыть проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [9, 11, 12].

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [9, 11, 12].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать рот и выпить большое количество воды. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [9, 11, 12].

4.2.5 Противопоказания

Данные отсутствуют [9, 11, 12].

Пластичная смазка EFELE SG-385 ТУ 2257-004-09184616-2016	РПБ №09184616.20.64444 Действителен до 23.10.2025	стр. 5 из 14
---	--	-----------------

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Горючее вещество [13].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, не ниже 200°С. Температура воспламенения не ниже 250°С [1]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	При горении возможно образование токсичных продуктов: оксидов углерода: Небольшие концентрации СО вызывают головную боль, стук в висках, головокружение, боли в груди, сухой кашель, слезотечение, тошноту, рвоту. При большой концентрации СО наблюдаются потеря сознания, судороги, расширение зрачков, резкий цианоз (посинение) слизистых оболочек и кожи лица. Углекислый газ СО₂ вызывает учащение дыхания и увеличение легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие, вызывает сдвиг рН крови, повышение уровня адреналина [11, 15]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Распыленная и тонкораспыленная вода, химическая и воздушно-механическая пена, порошковые составы (ПСБ, ПСБ-3 и др.); при объемном тушении — углекислый газ, перегретый пар [1, 14, 15].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Не рекомендуется использовать воду в виде компактной струи, так как может происходить выброс или разбрызгивание горящего продукта и усиление горения [1, 14].
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 и перчатками, каской пожарного, специальной защитной обувью [16].
5.7 Специфика при тушении	Возможно образование скользящих поверхностей. В процесс горения может быть вовлечена упаковка [1].

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 опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Отправить людей из очага поражения на медобследование. Обо всех аварийных ситуациях сообщить в местные органы Роспотребнадзора, региональный комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов, а также в региональный комитет ГО и ЧС [17].
--	--

стр. 6 из 14	РПБ №09184616.20.64444 Действителен до 23.10.2025	Пластичная смазка EFELE SG-385 ТУ 2257-004-09184616-2016
-----------------	--	---

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

Для химразведки 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 [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)

При разливе продукции необходимо собрать его в отдельную тару, место разлива протереть сухой ветошью; при разливе на открытой площадке место разлива засыпать песком (или иным инертным материалом) с последующим его удалением [1, 17].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить рекомендованными средствами пожаротушения (распыленная и тонкораспыленная вода, химическая и воздушно-механическая пена, порошковые составы (ПСБ, ПСБ-3 и др.); при объемном тушении – углекислый газ, перегретый пар) с максимального расстояния. Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения [1, 14, 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

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и общеобменной вентиляцией с механическим побуждением. Места интенсивного выделения аэрозолей должны быть оборудованы местными вытяжными устройствами. Герметизация технологического оборудования и транспортной тары. Емкости и трубопроводы, металлические части эстакад, подвижные средства перекачки, рукава и наконечники во время слива и налива должны быть защищены от статического электричества. Запрещено использование искрообразующих инструментов. Электрооборудование и освещение должны быть изготовлены во взрывобезопасном исполнении [1, 18-22].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций, насосных агрегатов 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 перед сбросом в атмосферу. Не допускать попадание концентратов в водные объекты и на рельеф. [1, 23, 24].

Пластичная смазка EFELE SG-385 ТУ 2257-004-09184616-2016	РПБ №09184616.20.64444 Действителен до 23.10.2025	стр. 7 из 14
---	--	-----------------

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию транспортируют всеми видами транспорта, кроме авиационного и морского, в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

Высота штабеля при транспортировании железнодорожным транспортом не должна превышать 2,5 м для картонных ящиков и 1,5 м – для групповых упаковок [1].

Продукцию транспортируют при температуре от 0 до 30 °С [1].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

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

Продукцию хранят в крытых сухих складских вентилируемых помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов при температуре от 0 до 30 °С [1].

Высота штабеля при хранении продукции в картонных ящиках не должна превышать 2,5 м, в групповой упаковке и возвратных картонных ящиках – 1,5 м [1].

Срок годности продукции – 48 месяцев с даты изготовления [1].

Продукцию хранят вдали от отопительных приборов, источников огня, сильных окислителей [1, 12].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Полимерные или металлические емкости (банки и ведра) от 20 г до 180 кг [1].

Тара с продукцией должна быть герметично закупорена крышками [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Продукцию хранят в недоступном для детей месте вдали от продуктов питания, нагревательных приборов при температуре от 0 до 30 °С [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.)

ПДКр.з. (полиэтилсилоксановая жидкость) = 10 мг/м³;

ПДКр.з. (Диоксид кремния) = 3/1 мг/м³ [10].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Максимальная герметичность оборудования. Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений, местная вентиляция на рабочих местах, обеспечивающие соблюдение ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны, не превышающих предельно-допустимые [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Персонал, занятый в производстве, должен проходить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры в соответствии с действующими приказами Минздрава РФ. Устранить непосредственный контакт с продукцией: избегать попадания продукции в глаза, на кожу и одежду.

стр. 8 из 14	РПБ №09184616.20.64444 Действителен до 23.10.2025	Пластичная смазка EFELE SG-385 ТУ 2257-004-09184616-2016
-----------------	--	---

Соблюдать правила личной и промышленной гигиены: мытье рук перед приемом пищи, принятие душа после работы. Питьевой режим работающих в производственных цехах должен быть организован в соответствии с требованиями санитарных норм. Прием пищи разрешается только в столовых, буфетах или специально выделенных для этого помещениях. Прием пищи на рабочих местах запрещается. Носить спецодежду, спецобувь. Централизованная стирка, ремонт и обезвреживание одежды: вынос спецодежды с производства и стирка ее в домашних условиях запрещена. Обеспечение работающих бытовыми помещениями [1, 26-28].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы типа РГ или типа РУ, РУ-60 (с фильтрами А) [1, 28, 29].

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

Костюмы женские или мужские для защиты от нефти, нефтепродуктов; ботинки кожаные, резиновые перчатки тип 1 вид А, очки защитные типа ЗП [1, 30-32].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Перчатки резиновые, очки защитные [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная мазь от прозрачного до белого оттенка, не имеющая запаха [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 при 20°C = 0,9-0,95 г/см³;
Диапазон рабочих температур: от минус 40°C до плюс 200°C;
Возможный класс вязкости по NLGI: 1; 2; 3; 4; 5; 6 [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при нормальных условиях хранения и транспортирования [1].

10.2 Реакционная способность

Продукция подвержена влиянию сильных окислителей [1, 11, 12].

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

Хранить вдали от окислителей, влаги и солнечных лучей, отопительных приборов. В помещениях хранения и применения продукции запрещается обращение с открытым огнем. Не допускается использование инструментов, дающих при ударе искру [1, 11, 12].

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, в соответствии с ГОСТ 12.1.007 [2].

Пластичная смазка EFELE SG-385 ТУ 2257-004-09184616-2016	РПБ №09184616.20.64444 Действителен до 23.10.2025	стр. 9 из 14
---	--	-----------------

11.2 Пути воздействия

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

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)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

11.6 Показатели острой токсичности

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

При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [8].

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и глаза [9]

Центральная нервная и дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, сердце, печень, лимфоузлы [9].

При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [8].

Кожно-резорбтивное действие не установлено [9].

Сенсибилизирующее действие не установлено [8, 9].

Не обладает канцерогенным, тератогенным, мутагенным, репрототоксическим действием [8, 33, 34].

Кумулятивность слабая [9].

Поли[диметил(силоксан и силикон)]:

Данные отсутствуют [8].

Кремний диоксид:

LD₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы;

LD₅₀ > 5000, мг/кг, н/к, кролики [47].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика

воздействия на объекты окружающей среды

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

Может загрязнять объекты окружающей среды [8].

Загрязнение атмосферного воздуха аэрозолем продукцией. Попадая в природные воды, продукция изменяет органолептические свойства воды. Оседание продукции на почве приводит к угнетению растительности, ухудшению свойств почвы как питательного субстрата для растений: затрудняется поступление влаги к корням, что приводит к физиологическим изменениям и гибели растений; изменяется состав почвенного гумуса и окислительно-восстановительных условий в почвенном профиле [1, 23, 24].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил хранения, транспортирования; Неорганизованном размещении и захоронении отходов, сбросе в открытые водоемы или «на рельеф», использовании не по назначению; в результате аварийных и чрезвычайных ситуаций [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 водоемах, почвах)

стр. 10 из 14	РПБ №09184616.20.64444 Действителен до 23.10.2025	Пластичная смазка EFELE SG-385 ТУ 2257-004-09184616-2016
------------------	--	---

Таблица 2 [35-38]

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)
Поли[диметил (силоксан и силикон)]	0,2 (ОБУВ)	10, орг. пленка (полиэтилсилоксановая жидкость) Класс опасности 4	Не установлена	Не установлена
Кремний диоксид	0,02 (ОБУВ)	10 (по кремнию), с-т Класс опасности 2	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.)

Поли[диметил(силоксан и силикон)]:

Данные отсутствуют [8].

Кремний диоксид:

LC₅₀ = 880 мг/л, 96 ч - Рыба;

NOEC = 440-880 мг/л, 48 ч – дафний Магна [8]

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

Продукция трансформируется в окружающей среде [8]

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при обращении с отходами
аналогичны мерам, применяемым при обращении с
готовой продукцией.

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

Утилизация отходов осуществляется в соответствии с
указаниями СанПиН 2.1.7.1322. Отходы продукта,
использованная тара подлежат сбору в специальные
емкости и направлению их для ликвидации на
специальные предприятия, имеющие разрешение и
лицензию на переработку отходов, или места,
согласованные с органами Роспотребнадзора [1, 39].

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

Утилизировать как бытовой отход [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Отсутствует [41].

14.2 Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименования

Отгрузочное наименование - Отсутствует [41].

Транспортное наименование – Пластичная смазка
EFELE SG-385 [1].

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)

Пластичная смазка EFELE SG-385 ТУ 2257-004-09184616-2016	РПБ №09184616.20.64444 Действителен до 23.10.2025	стр. 11 из 14
---	--	------------------

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукция транспортируется всеми видами крытых транспортных средств [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз [42].

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

Не классифицируется как опасный груз [41].

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

Транспортная маркировка производится по ГОСТ 14192-96 с нанесением манипуляционного знака, №2 «Беречь от солнечных лучей», №7 «Герметичная упаковка» [43].

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Не применяются [17, 44].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

В любых случаях следует поступать в соответствии с действующими предписаниями Российских законов:

Закон РФ №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 (с изменениями на 31 июля 2020 года);

Закон РФ №184-ФЗ «О техническом регулировании» от 27.12.2002 (с изменениями на 28 ноября 2018 года);

Закон РФ №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями на 13 июля 2020 года)

Закон РФ №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями на 07 апреля 2020 года)

Закон РФ №116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 (с редакцией от 29.07.2018)

Закон РФ Об охране атмосферного воздуха (с изменениями на 26 июля 2019 года)

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

Не подлежит государственной регистрации [40].

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [44, 45].

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 ...»)

Паспорт безопасности разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333-2007 [47, 48].

стр. 12 из 14	РПБ №09184616.20.64444 Действителен до 23.10.2025	Пластичная смазка EFELE SG-385 ТУ 2257-004-09184616-2016
------------------	--	---

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 2257-004-09184616-2016 Пластичные смазки и масла смазочные
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2)
3. ГОСТ 32419-2013. Межгосударственный стандарт. «Классификация опасности химической продукции. Общие требования».
4. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (СГС).
5. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения (с Поправкой)
6. ГОСТ 32425-2013. Межгосударственный стандарт. «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду».
7. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
8. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://echa.europa.eu/>
9. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://www.rpohv.ru>
10. ГН 2.2.5.3532-18 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»
11. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7 / т.3, п/р Н. В. Лазарева и Э. Н. Левиной. – Л.: Химия, 1977.
12. Лужников Е.А. Клиническая токсикология. – М.: Медицина, 1994.
13. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)
14. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник. Часть 2. -М.: Асс. «Пожнаука» в редакции 2004 г.
15. Пожарная опасность веществ и материалов, применяемых в химической промышленности. Справочник, п/р И. В. Рябова, - М.: Химия, 1970 г
16. Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ (последняя редакция) Глава 27. Требования к средствам индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре.
17. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (утв. протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества от 30 мая 2008 г. N 48) (с изменениями и дополнениями)
18. ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
19. ГОСТ 12.3.002-2014 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности.
20. ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования.
21. СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003.
22. СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95.

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

Пластичная смазка EFELE SG-385 ТУ 2257-004-09184616-2016	РПБ №09184616.20.64444 Действителен до 23.10.2025	стр. 13 из 14
---	--	------------------

23. ГОСТ 17.1.3.13-86 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения.
24. ГОСТ 17.2.3.02-2014 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.
25. ГОСТ 1510-84. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение (с Изменениями N 1-5)
26. Приказ от 12 апреля 2011 года N 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда (с изменениями на 18 мая 2020 года)» (редакция, действующая с 1 июля 2020 года)»
27. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
28. Средства индивидуальной защиты. Спр. Пособие. П/р С.Л. Каминского.- Л.: Химия, 1989.
29. ГОСТ 12.4.034-2017 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.
30. ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация
31. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
32. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.
33. СанПиН 1.2.2353-08 "Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности"
34. СанПиН 2.2.0.555-96. 2.2. Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин. Санитарные правила и нормы" (утв. Постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 28.10.1996 N 32)
35. Проект Постановления Главного государственного санитарного врача РФ "О внесении изменений в гигиенические нормативы ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений" и ГН 2.1.6.2309-07 "Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест" (подготовлен Роспотребнадзором 07.01.2018);
36. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения от 13 декабря 2016 года N 552;
37. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07—М.: Минздрав России, 2003, 2008;
38. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06 / ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. М.: Минздрав РФ, 2006
39. СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
40. Единый перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории Таможенного союза (в редакции Решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 № 341, от 20.09.2010 № 383, от 14.10.2010 № 432, от 18.11.2010 № 456, от 02.03.2011 № 566, от 18.10.2011 № 828, от 09.12.2011 № 859, Решений Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 № 36, от 24.08.2012 № 73)
41. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила.

стр. 14 из 14	РПБ №09184616.20.64444 Действителен до 23.10.2025	Пластичная смазка EFELE SG-385 ТУ 2257-004-09184616-2016
------------------	--	---

42. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
43. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3)
44. Кодекс ММОГ (Международный морской кодекс по опасным грузам) - Санкт-Петербург, ЦНИИМФ, 2007 г.
45. Монреальский протокол 1987 года по веществам, разрушающим озоновый слой 1987 года с корректировками, внесенными в 1990, 1992, 1995 и 1997 годах.
46. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (Стокгольм, 22 мая 2001 г)
47. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
48. Р 50.1.102-2014 Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции