

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «10» марта 2023 г.

Действителен

до «10» марта 2028 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

TEBOIL GREASE POLYU 1,5-460

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

TEBOIL GREASE POLYU 1,5-460

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

1 9 · 2 0 · 2 9 · 2 1 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

2 7 1 0 1 9 9 8 0 0

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

СТО 65561488-103-2023 «TEBOIL GREASE POLYU 1,5-460. Технические условия»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Обладает раздражающим действием на слизистые оболочки глаз, слабо раздражает кожу. Горючий продукт. Может загрязнять атмосферный воздух, водные объекты и почву.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые	5	3	64742-54-7	265-157-1

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «ИНТЕСМО»,
(наименование организации)

г. Волгоград
(город)

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

Код ОКПО 6 5 5 6 1 4 8 8

Телефон экстренной связи

(8442) 55-60-90

Генеральный директор

(подпись)

М.П.

/Д.В. Анохин/
(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 31340-2022

TEBOIL GREASE POLYU 1,5-460 СТО 65561488-103-2023	РПБ № 65561488.19.79986 Действителен до 10 марта 2028 г.	стр. 3 из 16
--	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

TEBOIL GREASE POLYU 1,5-460. [1]

1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)

Предназначена для смазывания подшипников, работающих при высоких температурах и нагрузках в различных отраслях промышленности (металлургической, трубопрокатной и др.). Рекомендуются для смазывания термически нагруженных подшипников качения и скольжения машин непрерывной разливки стали, подъемных механизмов плавильных цехов, горячих воздуходувок, ротационных сушилок, заслонок горячего воздуха, дорожных машин, конвейерных систем и т.д. Применяют для централизованных системах смазывания высокотемпературных узлов трения плавильного оборудования и прокатных станков, например, роликов валков машин непрерывного литья, роликов конвейеров в непрерывных печах и др. Температурный диапазон применения смазки TEBOIL GREASE POLYU 1,5-460 от минус 20 °С до плюс 150 °С (кратковременно до плюс 180 °С). [1]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью
«Инновационные Технологии Смазок»
(ООО «ИНТЕСМО»)

1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)

400029, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, 55

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

+7(8442) 96-35-49; 55-60-90 с 8 час.30 мин. до 17 час.30 мин. (ООО «ИНТЕСМО»)
+7(495) 628-16-87 круглосуточно (Информационный Центр по Отравляющим веществам (ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова ФМБА России))

1.2.4 E-mail

Info.Intesmo@lukoil.com

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))

В соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 – умеренно опасная продукция по воздействию на организм - 3 класс опасности. [2]

Классификация по СГС:

- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, класс опасности - 3;
- химическая продукция, вызывающая серьезные поражения/раздражение глаз, класс опасности - 2В;
- химическая продукция, представляющая опасность для окружающей среды, класс опасности – 3.

[3-6]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

стр. 4 из 16	РПБ № 65561488.19.79986 Действителен до 10 марта 2028 г.	TEBOIL GREASE POLYU 1,5-460 СТО 65561488-103-2023
-----------------	---	--

- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно [7]
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности Отсутствуют [7]
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы) Н316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение;
Н320: При попадании в глаза вызывает раздражение;
Н402: Вредно для водных организмов. [7]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Не имеет. [1, 9]
- 3.1.2 Химическая формула Нет, смесь сложного состава. [1, 9]
- 3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) Изготавливается загущением смеси высококачественных минеральных базовых масел полимочевинным загустителем с добавлением пакета присадок, обеспечивающего высокие антикоррозионные, антиокислительные, противоизносные и противозадирные свойства. [1]

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [1, 9, 10]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые	80,0 – 90,0	5 (а)	3	64742-54-7	265-157-1
Органический загуститель:	5,0 – 10,0				
1,1'- (1,2-этандинил) димочевина		Не установлена	Нет	1852-14-8	217-441-1
Поли(1,1-диметилэтилен)	1,0 – 3,0	Не установлена	Нет	9003-27-4	Нет
Присадки, в том числе*					
- Цинк, бис [О-(2-этилгексил)О-(2-метилпропил)фосфородитиоато-, каппа.S, bisO-(2-ethylhexyl) O-(2-methylpropyl) phosphorodithioato- .kappa.S, kappa.S-, (Т-4)	0 - 3,0	Не установлена	Нет	26566-95-0	247-810-2

Примечания: а – аэрозоль;

* - смесь химических веществ, растворенных в минеральном масле.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Случаи острого отравления не описаны. При длительном воздействии аэрозоля возможна головная боль, головокружение, першение в горле, кашель. [9, 11-13]
- 4.1.2 При воздействии на кожу Случаи воздействия не описаны. Длительный и продолжительный контакт может привести к сухости и растрескиванию кожи. [9, 11-13]
- 4.1.3 При попадании в глаза Слезотечение, слабое покраснение, редко возможен отек

TEBOIL GREASE POLYU 1,5-460 СТО 65561488-103-2023	РПБ № 65561488.19.79986 Действителен до 10 марта 2028 г.	стр. 5 из 16
--	---	-----------------

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	слизистой оболочки. [9, 11-13] Случаи острого отравления не описаны. Тошнота, рвота, боль в области живота, диарея. [9, 11-13] [24]
4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим	
4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, покой, тепло. При необходимости обратиться за медицинской помощью. [9, 11-13]
4.2.2 При воздействии на кожу	Снять загрязненную одежду, удалить продукт с кожи ветошью или ватным тампоном, промыть загрязненный участок кожи обильным количеством теплой воды с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [9, 11-13]
4.2.3 При попадании в глаза	Промыть глаза обильным количеством воды в течение 15 минут при хорошо раскрытой глазной щели. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз водным раствором пищевой соды, закапать 30 % раствором сульфацил натрия (альбуцид). При сохранении раздражения обратиться за медицинской помощью. [9, 11-13]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	При подозрении на отравление пероральным путем – обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться за медицинской помощью. [9, 11-13]
4.2.5 Противопоказания	Рвоту искусственным путем не вызывать. [24]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Горючий продукт. [4]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)	Температура вспышки в открытом тигле не ниже 210 °С, температура вспышки в закрытом тигле не ниже 190 °С, температура воспламенения не ниже 230°С, температура самовоспламенения не ниже 280 °С. [1, 4]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	При пожаре и термодеструкции образуются летучие продукты - оксиды углерода, дымовые газы, вредные для здоровья человека (головокружение, головная боль, тошнота, потеря сознания). [16, 17]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Распыленная вода, химическая пена, порошковые составы, при объемном тушении - углекислотные огнетушители, перегретый пар, воздушно-механическая пена на основе пенообразователей ПО-1Д, ПО-ЗАИ; «САМПО».
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	При небольших возгораниях – песок, кошма. [16, 17] Вода в виде компактных струй. [25]
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	При возгорании – боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной,

стр. 6 из 16	РПБ № 65561488.19.79986 Действителен до 10 марта 2028 г.	TEBOIL GREASE POLYU 1,5-460 СТО 65561488-103-2023
-----------------	---	--

5.7 Специфика при тушении

специальной защитной обувью. Комплект боевой одежды пожарного должен соответствовать ГОСТ Р 53264, ГОСТ Р 53269, ГОСТ Р 53268, ГОСТ Р 53625. [16, 17]

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. В процесс горения может вовлекаться полимерная упаковка. [13, 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

Оповещение персонала и населения, оказавшегося вблизи зоны ЧС, и удаление из опасной зоны людей, не имеющих отношение к действиям по локализации и ликвидации ЧС.

Оцепление участка разлива вещества. Принятие неотложных мер по обеспечению пожарной безопасности. Проведение инструктажа с составом аварийно-спасательных формирований, задействованных для локализации и ликвидации ЧС. Обеспечение персонала и личного состава аварийно-спасательных формирований средствами индивидуальной защиты. [15, 19, 20]

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

Для аварийных бригад:

Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным фильтрующим противогазом марки БКФ, шланговым противогазом ПШ-1, или аналогичного типа. [19-22]

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)

В производственном помещении – собрать смазку в отдельную тару, место разлива протереть сухой ветошью. [1]

При аварии на открытой площадке:

Место растекания смазки засыпать песком или грунтом, не допускать попадания в водоемы, подвалы, канализацию. Загрязненный песок (или грунт) собрать в специальные емкости и вывезти для ликвидации в места для сбора отходов, согласованные с территориальными органами Роспотребнадзора. [19-22]

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой, химической пеной, порошковыми составами, использовать защитную одежду и дыхательный аппарат. [15, 19, 22]

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 местной системой вентиляции. Оборудование должно быть герметичным. Выполнение оборудования, коммуникаций и освещения во взрывобезопасном исполнении. Защита от накопления статического электричества. При ремонтных работах необходимо использовать инструмент в искробезопасном исполнении. Использование средств индивидуальной защиты (см. раздел 8). Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения в количестве, согласованном с пожарными службами. [21, 22]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Контроль за соблюдением ПДК вредных веществ [10, 22]. Избегать попадания продукта в водоемы и сброса на рельеф (см. раздел 12 ПБ).

Все используемые аппараты, оборудование и коммуникации должны быть герметичны, исключать утечки в окружающую среду и должны обеспечивать соблюдение технологического режима в соответствии с СанПиНом 1.2.3685-21 и СанПиН 2.1.3684-21. [10, 23]

Должно быть исключено попадание продуктов в системы бытовой, промышленной и ливневой канализации, а также в открытые водоемы. [1, 21, 22]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортную тару перевозят в пакетированном виде с использованием поддонов и средств скрепления всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Предохранять тару от механических повреждений и попадания в нее влаги.

Железнодорожным транспортом смазку, упакованную в бочки, перевозят повагонно и мелкими отправлениями. [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)

Смазку хранят на складах с естественной вентиляцией в герметично закрытой таре на стеллажах, поддонах или в штабелях в условиях, исключая конденсацию влаги на поверхности тары. [1]

Тару со смазкой устанавливают пробками вверх.

Смазка должна храниться в таре изготовителя.

Гарантийный срок хранения смазки – 3 года с даты изготовления в таре изготовителя при соблюдении условий транспортирования и хранения. Несовместимые при хранении вещества и материалы: окислители, кислоты, щелочи, химически активные вещества. [1]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Металлические бочки, вместимостью до 230 дм³, ведра/барабаны, вместимостью до 50 дм³. Другая тара по согласованию с потребителем, обеспечивающая сохранность продукции. [1]

стр. 8 из 16	РПБ № 65561488.19.79986 Действителен до 10 марта 2028 г.	TEBOIL GREASE POLYU 1,5-460 СТО 65561488-103-2023
-----------------	---	--

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется. [1]

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

Контроль воздуха рабочей зоны осуществлять по маслу минеральному (ПДК р.з.— 5 мг/м³, аэрозоль). [1, 10]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Общая приточно-вытяжная вентиляция в рабочих помещениях; герметичное исполнение оборудования, емкостей и присоединительных узлов; контроль ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на открытых площадках. [1, 3]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

В рабочих помещениях запрещается хранить пищевые продукты и воду, принимать пищу, пить и курить.

При работе с продуктом избегать вдыхания, прямого контакта с глазами и кожей. После окончания работы с продукцией необходимо провести уборку помещения, очистить спецодежду, защитные средства и использованный инструмент

Для персонала, занятого на работах с продукцией должны быть оборудованы санитарно-бытовые помещения. К работе могут быть допущены лица не моложе 18 лет; поступающие на работу должны проходить вводный и периодический инструктаж по технике безопасности; работающие с продукцией должны проходить предварительное перед приемом на работу и периодическое медицинское обследование. [1, 5]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Рабочие места должны быть оснащены фильтрующими универсальными респираторами типа БКФ или аналогичного типа. [27, 37]

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

Спецодежда для защиты от воздействия нефтепродуктов, защитные очки типа Г, защитные перчатки, кожаная обувь, защитные и смягчающие кремы. [28-34]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется. [1]

9 Физико-химические свойства

[1]

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Характеристики	Значения для всех марок смазок
Внешний вид	Однородная мазь от светло-коричневого до коричневого цвета с характерным запахом нефтепродуктов
Содержание механических примесей	Отсутствие
Содержание воды, % масс., не более	Следы
Растворимость в воде	Не растворимы

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

для данного вида продукции)

Примечание – полный перечень характеристик (параметров) указан в нормативном документе на продукцию.

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильна при соблюдении условий транспортирования и хранения. [1]

10.2 Реакционная способность

Может вступать в реакцию с сильным окислителем. [8]

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

Сильное нагревание. При термодеструкции смазки выделяются токсичные вещества - летучие углеводороды и оксиды углерода. [1, 8]

11 Информация о токсичности

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

В соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 – умеренно опасная продукция по воздействию на организм - 3 класс опасности (по аэрозолю минерального масла). [2]

Обладает раздражающим действием на слизистые оболочки глаз, при продолжительном и повторяющемся контакте раздражает кожу. [8]

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

При вдыхании, при попадании на кожу, слизистые оболочки глаз, внутрь организма. [9]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная система, дыхательная система, печень, почки. [9]

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)

Случаи воздействия при контакте с кожей не описаны. При контакте со слизистыми оболочками глаз возможны покраснения, отеки. Длительный и продолжительный контакт может привести к сухости и растрескиванию кожи. [9, 11-13]

В целом на продукцию данные отсутствуют, сведения приведены для компонентов:

- раздражающее действие

- масло минеральное нефтяное - установлено;
- 1,1'-(1,2-этандинил) димочевина – установлено;
- поли(1,1-диметилэтилен) – не установлено;
- цинк, бис [О-(2-этилгексил)О-(2-метилпропил)фосфородитиоато-,каппа.S, bisO-(2-ethylhexyl) O-(2-methylpropyl) phosphorodithioato-.kappa.S,.kappa.S-, (T-4) - установлено [9];
- масло минеральное нефтяное - установлено;
- 1,1'-(1,2-этандинил) димочевина – не установлено;
- поли(1,1-диметилэтилен) – не установлено;
- цинк, бис [О-(2-этилгексил)О-(2-метилпропил)фосфородитиоато-,каппа.S, bisO-(2-ethylhexyl) O-(2-methylpropyl) phosphorodithioato-.kappa.S,.kappa.S-, (T-4) – не установлено. [9];

- кожно-резорбтивное действие

- масло минеральное нефтяное - возможно проявление sensibilizing действия при контакте с кожей;
- 1,1'-(1,2-этандинил) димочевина - не установлено;
- поли(1,1-диметилэтилен) – не установлено;
- цинк, бис [О-(2-этилгексил)О-(2-метилпропил)фосфородитиоато-,каппа.S, bisO-(2-ethylhexyl) O-(2-

- sensibilizing действие

стр. 10 из 16	РПБ № 65561488.19.79986 Действителен до 10 марта 2028 г.	TEBOIL GREASE POLYU 1,5-460 СТО 65561488-103-2023
------------------	---	--

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

methylpropyl) phosphorodithioato-.kappa.S,.kappa.S-, (Т-4) – не установлено. [9].

С точки зрения канцерогенной опасности неочищенные или не полностью очищенные минеральные масла (нефтяные дистилляты/петролатум) обладают канцерогенным действием и отнесены в группу 1 МАИР (безусловно канцерогенные на человека); высокоочищенные - в группу 3 МАИР (невозможно классифицировать как канцерогенные для человека). [9]

Мутагенное действие не установлено.

Кумулятивные свойства выражены слабо.

При длительном контакте с кожей могут развиваться дерматиты, масляный фолликулит. [9]

Показатели токсичности для продукции в целом отсутствуют.

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

Показатели токсичности для компонентов:

- масла минеральные нефтяные:

LD₅₀ > 5000 мг/кг в/ж (крысы)

LC₅₀ > 5000 мг/м³ инг (крысы)

LD₅₀ > 5000 мг/кг н/к (кролик)

- 1,1'- (1,2-этандиил) димочевина:

данные отсутствуют

- поли(1,1-диметилэтилен):

данные отсутствуют

- цинк, бис [О-(2-этилгексил)О-(2-метилпропил)

фосфородитиоато-, kappa.S, bisO-(2-ethylhexyl) O-(2-

methylpropyl) phosphorodithioato-.kappa.S,.kappa.S-, (Т-4):

LD₅₀ > 2900 мг/кг в/ж (крысы)

LC₅₀ - инг. не достигается

LD₅₀ > 5000 мг/кг н/к (кролик). [8]

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]

Попадание продукта в водоемы и почву оказывает влияние на микробиологические сообщества, нарушает рост растений, изменяет санитарный режим водоемов, органолептические свойства воды. Попадая в природные воды, нефтепродукты образуют тонкую пленку на жаберных лепестках, что вызывает асфиксию рыб. Стойкое загрязнение водоемов создают комочки грунта, внутри которых содержатся нефтепродукты. При их разрушении, освобождающиеся нефтепродукты, вызывают вторичное загрязнение воды.

Признаками воздействия могут быть специфический запах нефтепродуктов, наличие масляной пленки на поверхности воды, угнетение растительного покрова, деградация почвы. [40-42]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения и перевозки, неорганизованном размещении отходов, сброс на рельеф и в водоемы, в результате аварийных ситуаций и ЧС. [1]

TEBOIL GREASE POLYU 1,5-460 СТО 65561488-103-2023	РПБ № 65561488.19.79986 Действителен до 10 марта 2028 г.	стр. 11 из 16
--	---	------------------

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2 [10, 43]

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)
Масла минеральные нефтяные	0,05 - ОБУВ масло минеральное нефтяное	0,3 (орг.пл., кл. опасн.4) нефть	0,05 (рыб.хоз., кл. опасн.3) нефтепродукты в раст-воренном и эмульгирован. Состоянии 0,05 (токс. кл. опасн.3) нефтепродукты (для морских водоемов)	Не установлена
1,1'-(1,2- этандинил) димочевина	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
поли(1,1- диметилэтилен)	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
цинк, бис [O-(2- этилгексил) O- (2-метилпро- пил) фосфоро- дитиоато- ,каппа.S, bisO- (2-ethylhexyl) O- (2-methylpropyl) phosphorodithioa- to-.kappa.S, kappa.S-, (T-4)	Не установлена	1 (по цинку) (общ. кл.опасн. 3)	0,05 (токс., кл. опасн. 3)	23,0 (по цинку)

12.3.2 Показатели экотоксичности

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

В целом по продукции показатели экотоксичности отсутствуют.

Показатели экотоксичности для компонентов:

- масло минеральное нефтяное:

LC50 > 5000 мг/л (Oncorhynchus mykiss, 96 ч)

EC50 > 10000 мг/л (Daphnia magna, 48 ч)

EC50 > 1000 мг/л (Scenedesmus subspicatus, 96 ч (синезеленые);

- 1,1'-(1,2-этандинил) димочевина:

данные отсутствуют

- поли(1,1-диметилэтилен):

данные отсутствуют

- цинк, бис [O-(2-этилгексил)O-(2-метилпропил) фосфородитиоато-,каппа.S, bisO-(2-ethylhexyl) O-(2-methylpropyl) phosphorodithioato-.kappa.S,kappa.S-, (T-4):

LC50 > 4,4 мг/л (Oncorhynchus mykiss, 96 ч)

EL50 > 75 мг/л (Daphnia magna, 48 ч)

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; 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 16	РПБ № 65561488.19.79986 Действителен до 10 марта 2028 г.	TEBOIL GREASE POLYU 1,5-460 СТО 65561488-103-2023
------------------	---	--

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

EL50 > 240 мг/л (*Desmodesmus subspicatus*, 72 ч.). [8]

В целом по продукции сведения отсутствуют.

Основные компоненты медленно трансформируются в окружающей среде. Сведения о продуктах трансформации отсутствуют.

Основные компоненты:

- органические соединения – биоразлагаются. [8]

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности аналогичны рекомендованным для работы с основным продуктом (см. разделы 7 и 8 ПБ).

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

Отходы смазки, 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 территориальными органами Роспотребнадзора. [23]

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

В быту не применяется. [1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Не применяется. [44]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

TEBOIL GREASE POLYU 1,5-460. [1]

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. [1]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз. [48]

- класс

Нет.

- подкласс

Нет.

- классификационный шифр

Нет.

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)

Нет.

опасности

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

Не классифицируется как опасный груз. [48]

- класс или подкласс

Нет.

- дополнительная опасность

Нет.

- группа упаковки ООН

Не регламентируется.

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

«Беречь от влаги», «Беречь от солнечных лучей». [49]

14.7 Аварийные карточки

Не применяются. [19, 24, 45, 46, 47]

TEBOIL GREASE POLYU 1,5-460 СТО 65561488-103-2023	РПБ № 65561488.19.79986 Действителен до 10 марта 2028 г.	стр. 13 из 16
--	---	------------------

(при железнодорожных, морских и др.
перевозках)

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон № 2300-1 «О защите прав потребителей» (в редакции Федерального закона от 9 января 1996 года № 2-ФЗ) (с изменениями на 11 июня 2021 года);

Федеральный закон № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями на 2 июля 2021 года);

Федеральный закон № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с изменениями на 11 июня 2021 года);

Федеральный закон № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями на 11 июня 2021 года);

Федеральный закон № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями на 11 июня 2021 года) (редакция, действующая с 1 июля 2021 года);

Федеральный закон № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (с изменениями на 2 июля 2021 года);

Федеральный закон № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями на 2 июля 2021 года);

Федеральный закон № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (с изменениями на 2 июля 2021 года) (редакция, действующая с 1 сентября 2021 года);

Федеральный закон № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями на 11 июня 2021 года).

Отсутствуют.

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

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Не подпадают под действие международных конвенций
и соглашений.

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 зарегистрирован впервые.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. СТО 65561488-103-2023 «TEBOIL GREASE POLYU 1,5-460. Технические условия».

2. ГОСТ 12.1.007-76 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».

3. ГОСТ 32419-2022 «Классификация опасности химической продукции. Общие требования»

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

стр. 14 из 16	РПБ № 65561488.19.79986 Действителен до 10 марта 2028 г.	TEBOIL GREASE POLYU 1,5-460 СТО 65561488-103-2023
------------------	---	--

4. ГОСТ 32423-2013 «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм».
5. ГОСТ 32424-2013 «Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения».
6. ГОСТ 32425-2013 «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду».
7. ГОСТ 31340-2022 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».
8. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: режим доступа – <http://echa.europa.eu/home/>
9. ФБУЗ «Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ» Роспотребнадзора. [Электронный ресурс]: режим доступа – <http://www.rpohv.ru/online/>
10. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
11. Справочник «Вредные химические вещества в промышленности», т. 1 под ред. Н.В. Лазарева, Л-д, Изд-во «Химия», 1976 г.
12. Справочник «Вредные химические вещества. Природные органические соединения», под ред. В.А.Филова, С-Пб, Изд-во СПХФА НПО «Мир и семья-95», 1995 г.
13. Буянов В.М. «Первая медицинская помощь», М., Медицина, 1971 г.
14. ГОСТ 12.1.044-89 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения».
15. ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования».
16. Корольченко А.Я. «Пожароопасность веществ и материалов, и средства их тушения», М., Ассоциация «Пожнаука», 2000 г.
17. Баратов А.Н., Иванов Е.Н. «Пожаротушение на предприятиях химической и нефтеперерабатывающей промышленности». М., Химия, 1979 г.
18. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями на 30 апреля 2021 года).
19. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики (с изменениями на 27 ноября 2020 г.).
20. Постановление Правительства РФ № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (с изменениями на 21 мая 2021 года).
21. Приказ Ростехнадзора № 777 «Об утверждении Руководства по безопасности для нефтебаз и складов нефтепродуктов».
22. ФНП в области промышленной безопасности Приказ Ростехнадзора № 533 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств».
23. СанПиН 1.2.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
24. «Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам (МПОГ)», приложение 1 к добавлению В (Единые правила, касающиеся договора международной перевозки грузов железнодорожным транспортом (МГК) к Конвенции о международной перевозке грузов железнодорожным транспортом (КОТИФ)/Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (RID).
25. Приказ Минтранса России № 245 «Об утверждении Правил перевозок железнодорожным транспортом грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума».

TEBOIL GREASE POLYU 1,5-460 СТО 65561488-103-2023	РПБ № 65561488.19.79986 Действителен до 10 марта 2028 г.	стр. 15 из 16
--	---	------------------

26. ГОСТ 1510-2022 «Нефтепродукты. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение».
27. ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».
28. ГОСТ 12.4.011-89 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация».
29. ГОСТ 12.4.103-83 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация».
30. ГОСТ 12.4.310-2016 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная для защиты работающих от воздействия нефти, нефтепродуктов. Технические требования».
31. ГОСТ 12.4.280-2014 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования».
32. ГОСТ 28507-99 «Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от механических воздействий. Технические условия».
33. ГОСТ 12.4.010-75 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия».
34. ГОСТ 12.4.020-82 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты рук. Номенклатура показателей».
35. ГОСТ 12.4.253-2013 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические условия».
36. ГОСТ Р 12.4.301-2018 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты дерматологические. Общие технические условия».
37. ГОСТ 12.4.034-2017 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка».
38. Международное агентство по изучению рака. [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://www.iarc.who.int/>
39. Приказ министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 988 и, Министерства здравоохранения Российской Федерации № 1420н от 31 декабря 2020 года «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры».
40. Середин В.В. «Санация территорий, загрязненных нефтью и нефтепродуктами»// Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. 2000, № 6.
41. Другов Ю.С., Родин А.А. «Экологические анализы при разливах нефти и нефтепродуктов». Практическое руководство. С.-П., 2000.
42. «Экология и безопасность». Справочник под ред. Н.Г. Рыбальского. Том 2. Часть 2. М., ВНИИПИ, 1993 г.
43. Приказ Минсельхоза России № 552 «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).
44. «Рекомендации по перевозке опасных грузов». Типовые правила. Двадцать первое пересмотренное издание. ООН, Нью-Йорк и Женева, 2019.
45. Соглашение о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (с изменениями на 1 июля 2021 года).
46. «Правила перевозок опасных грузов». Приложение 2. к «Соглашению о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)», МПС РФ, 1998 г. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ООН. Нью-Йорк и Женева. 2002 г.
47. «Международный морской кодекс по опасным грузам». Кодекс ММОГ, том 1,2. С-Пб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007 г.

стр. 16 из 16	РПБ № 65561488.19.79986 Действителен до 10 марта 2028 г.	TEBOIL GREASE POLYU 1,5-460 СТО 65561488-103-2023
------------------	---	--

48. ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка».
49. ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов».
50. ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие условия».
51. Р 50.1.102-2014 «Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции».