

Масла редуكتورные синтетические серии «LIKSIР ARCUDA CLP» ТУ 20.59.41-005-44951570-2021	РПБ № 44951570.20.81367 Действителен до 18.05.2028 г.	стр. 3 из 13
---	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование
 Масла редуكتورные синтетические серии «LIKSIР ARCUDA CLP» [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
 (в т.ч. ограничения по применению)
 Применяется для редукторов, работающих в условиях высоких нагрузок. Гарантируют отличное смазывание при низких пусковых температурах и обладают потенциалом для значительного увеличения межсервисных интервалов по сравнению с обычными редукторными маслами. Подходит для подшипников и других деталей, которые смазываются разбрызгиванием или циркуляционными смазочными системами. Также для червячных передач с низким результирующим КПД и высокими передаточным числом [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации
 Общество с ограниченной ответственностью «ЛИКСИР»
- 1.2.2 Адрес
 (почтовый и юридический)
Почтовый адрес: 398037, Россия, г. Липецк, Трубный проезд, владение 1
Юридический адрес: 398037, Россия, г. Липецк, Трубный проезд, владение 1
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени
 +7 495 085 85 30
- 1.2.4 E-mail
 info@liksir.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)
 Малоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007, 4 класс опасности [3].
 Классификация опасности в соответствии с СГС:
 - химическая продукция, вызывающая поражение раздражение кожи, класс 3 класса;
 - химическая продукция, вызывающая раздражение глаз, 2 класса, подкласса 2В;
 - химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, 3 класса [4-7].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

- 2.2.1 Сигнальное слово
 Осторожно [9].



- 2.2.2 Символы (знаки) опасности
 «Восклицательный знак» [9].

стр. 4 из 13	РПБ № 44951570.20.81367 Действителен до 18.05.2028 г.	Масла редуكتورные синтетические серии «LIKSIR ARCUDA CLP» ТУ 20.59.41-005-44951570-2021
-----------------	--	---

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение;

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию;

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями [9].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по ИУПАС)

Не имеет. Смесь заданного состава [1].

3.1.2 Химическая формула

Не имеет. Смесь заданного состава

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

Масла редуكتورные синтетические серии «LIKSIR ARCUDA CLP» производят путем механического смешения базовых синтетических масел с добавлением многофункционального пакета присадок. Продукция выпускается следующих марок: «LIKSIR ARCUDA CLP 32»; «LIKSIR ARCUDA CLP 46»; «LIKSIR ARCUDA CLP 68»; «LIKSIR ARCUDA CLP 100»; «LIKSIR ARCUDA CLP 150»; «LIKSIR ARCUDA CLP 220»; «LIKSIR ARCUDA CLP 320»; «LIKSIR ARCUDA CLP 460»; «LIKSIR ARCUDA CLP 680»; «LIKSIR ARCUDA CLP 1000» [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 [14-16]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
ПАОМ-6 (Масло полиальфаолефиновое)	4-97	900/300 (пары) *	4	68037-01-4	500-183-1
ПАОМ-40 (Масло полиальфаолефиновое)	3-79	900/300 (пары) *	4	68037-01-4	500-183-1
ПАОМ-600 (Масло полиальфаолефиновое)	5-26	900/300 (пары) *	4	68037-01-4	500-183-1
Бис(динонилнафталинсульфонат) кальция	0-1,5	Не уст.	Нет	57855-77-3	Не имеет

Примечание: «*» - Принято по углеводородам алифатическим предельным C₂-C₁₀ (в пересчете на C);

«не уст.» - гигиенические нормативы не установлены;

«а» - аэрозоль;

«+» - вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз.

Масла редуكتورные синтетические серии «LIKSIR ARCUDA CLP» ТУ 20.59.41-005-44951570-2021	РПБ № 44951570.20.81367 Действителен до 18.05.2028 г.	стр. 5 из 13
---	--	-----------------

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- | | |
|--|--|
| 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) | Возможна слабость, головная боль, головокружение, першение в горле, кашель [10]. |
| 4.1.2 При воздействии на кожу | Покраснение, отек [10]. |
| 4.1.3 При попадании в глаза | Покраснение, отек [10]. |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Тошнота, рвота, боли в области живота, диарея [10]. |

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- | | |
|--|--|
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем | Свежий воздух, покой, тепло. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [10]. |
| 4.2.2 При воздействии на кожу | Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [10]. |
| 4.2.3 При попадании в глаза | Промыть теплой водой. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [10]. |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем | Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье (осторожно), активированный уголь, солевое слабительное. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [10]. |
| 4.2.5 Противопоказания | Данные отсутствуют [10]. |

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- | | |
|---|---|
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) | Горючая жидкость [1, 13]. |
| 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89) | Температура вспышки в открытом тигле не ниже 240 °С. |
| 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность | Оксиды углерода, которые нарушают транспортировку и передачу кислорода тканям, развивая кислородную недостаточность организма, к которой особенно чувствительны нервная и сердечно-сосудистая системы. Отравление сопровождается головной болью, стуком в висках, головокружением, сухим кашлем, болью в груди, тошнотой, рвотой. Возможно возбуждение, сопровождающееся зрительными и слуховыми галлюцинациями, покраснение кожи, сердцебиение [10, 12]. |
| 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров | Распыленная вода, пена; при объемном тушении углекислый газ, состав СЖБ и перегретый пар [1]. |
| 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров | Данные отсутствуют [1]. |
| 5.6 Средства индивидуальной защиты | При возгорании – боевая одежда пожарного (куртка и |

стр. 6 из 13	РПБ № 44951570.20.81367 Действителен до 18.05.2028 г.	Масла редуكتورные синтетические серии «LIKSI ARCUDA CLP» ТУ 20.59.41-005-44951570-2021
-----------------	--	--

при тушении пожаров
(СИЗ пожарных)

брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью [14].

5.7 Специфика при тушении

Данные отсутствуют [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

Отвести транспортное средство в безопасное место. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [16].

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

Для аварийных бригад – изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2 [16].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в территориальную службу Роспотребнадзора, собрать его в отдельную тару, место разлива протереть сухой ветошью с последующей ее утилизацией. При разливе на открытой площадке место разлива засыпать песком с последующим его удалением обезвреживанием в соответствии [16].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Тушить с максимального расстояния средствами пожаротушения в зависимости от источника возгорания. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов разложения [16].

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 статистического электричества. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. При ремонтных работах необходимо использовать инструмент во искробезопасном исполнении [15].

Масла редуكتورные синтетические серии «LIKSIR ARCUDA CLP» ТУ 20.59.41-005-44951570-2021	РПБ № 44951570.20.81367 Действителен до 18.05.2028 г.	стр. 7 из 13
---	--	-----------------

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до установленных норм перед сбросом в атмосферу [14].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [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)

Хранить вдали от нагрева и источников возгорания. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Не хранить вместе с основаниями и окислителями. Гарантийный срок хранения – 5 лет со дня изготовления [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Полиэтиленовые канистры, металлические бочки.

Допускается использование другой потребительской тары по согласованию с потребителем [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

В производственных условиях рекомендуется вести контроль параметров рабочей зоны по парам основных опасных компонентов:

ПДК р.з. = 900/300 мг/м³ (пары) углеводороды алифатические предельные C1-10/в пересчете на C [1, 11].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечение возможности естественного оборудования и емкостей. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Своевременная уборка помещений. Лабораторные работы проводить только в вытяжном шкафу при работающей вентиляции [15].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Исключить прямой контакт персонала с продуктом. Не курить, не принимать пищу в помещениях, где используется и хранится продукт. Перед едой тщательно мыть руки. Не использовать для приема пищи и питья химическую посуду. После работы принять душ. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе [14].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы противоаэрозольные, например респиратор «лепесток 200» по ГОСТ 12.4.028-76 [17].

стр. 8 из 13	РПБ № 44951570.20.81367 Действителен до 18.05.2028 г.	Масла редуكتورные синтетические серии «LIKSIR ARCUDA CLP» ТУ 20.59.41-005-44951570-2021
-----------------	--	---

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

Защитные очки. Защитные перчатки. Защитная спецодежда и обувь по ГОСТ 12.4.10, ГОСТ 12.4.11, ГОСТ 12.4.020, ГОСТ 12.4.103, ГОСТ 12.4.310, ГОСТ 12.4.280, ГОСТ 28507 [1].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

Жидкость [1].

(агрегатное состояние, цвет, запах)

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

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

Наименование показателя	Метод	Норма для марки « ARCUDA CLP»									
		32	46	68	100	150	220	320	460	680	1000
Внешний вид	Визуальный	Однородная прозрачная жидкость									
Цвет, в пределах	Визуальный	От светло-желтого до желтого									
Запах	Органолептический	Умеренный, специфический									
Вязкость кинематическая, мм ² /с при 100 °С, в пределах	ГОСТ 33	5,60-6,42	7,20-8,40	9,50-11,20	12,90-15,0	17,80-20,60	25,50-31,0	31,60-37,5	43,70-50,40	60,0-69,20	79,70-91,60
Вязкость кинематическая, мм ² /с при 40 °С, в пределах	ГОСТ 33	28,80-35,20	41,40-50,60	61,20-74,80	90,0-110,0	135,0-165,0	198,0-242,0	288,0-352,0	414,0-506,0	612,0-748,0	900,0-1100
Индекс вязкости, не менее	ГОСТ 25371	136	138	140	142	146	150	150	160	166	168
Плотность, г/см ³ при 20 °С, в пределах	ГОСТ 3900	0,820-0,830	0,820-0,840	0,830-0,840	0,830-0,850	0,830-0,850	0,830-0,850	0,830-0,850	0,830-0,860	0,840-0,855	0,840-0,855
Температура вспышки, °С, не ниже	ГОСТ 4333	235	240	240	240	240	240	248	258	260	260
Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287	-58	-58	-58	-56	-54	-54	-50	-34	-33	-33

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильна при нормальных температурных условиях и рекомендуемом применении [1].

10.2 Реакционная способность

Нет данных [1].

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

Избегать воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, контакта с окислителями и самовозгорающимися веществами [1].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

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

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение, может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает раздражение [3, 8, 10, 12].

11.2 Пути воздействия

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

При вдыхании (аэрозоля), попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, поступлении в органы

Масла редуكتورные синтетические серии «LIKSIR ARCUDA CLP» ТУ 20.59.41-005-44951570-2021	РПБ № 44951570.20.81367 Действителен до 18.05.2028 г.	стр. 9 из 13
---	--	-----------------

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

пищеварения (при случайном проглатывании).

Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, морфологический состав периферической крови [10].

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)

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. Полиальфаолефины обладают sensibilizing действием. При попадании в глаза вызывает раздражение. Полиальфаолефины также обладают кожно-резорбтивным действием [2-3, 8, 10, 12].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Отдаленные последствия по продукции в целом не изучались. Кумулятивность слабая [2-3,8,10,12,18,19].

(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)

Альфаолефины:

DL_{so} > 5000 мг/кг, в/ж, крысы; DL_{so} > 5000 мг/кг, н/к, кролики;

CL_{so} > 2100 мг/м³, инг.; 4 часа, крысы;

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

Продукция может загрязнять окружающую среду: водоемы, почвы, атмосферный воздух. Попадая в среды водную среду может нанести урон водным организмам [8].

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

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 [8].

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 [25-28]

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)
------------	--	--	--	--------------------------------------

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

стр. 10 из 13	РПБ № 44951570.20.81367 Действителен до 18.05.2028 г.	Масла редуكتورные синтетические серии «LIKSIR ARCUDA CLP» ТУ 20.59.41-005-44951570-2021
------------------	--	---

Альфаолефины	1 (алканы C12-19, в пересчете на C), рефл., 4 класс	Не установлены*	Не установлены	Не установлены
Бис(динонилн афталинсульфонат) кальция	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Примечание- * На поверхности воды не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопление других примесей				

12.3.2 Показатели экотоксичности (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.)

Сведения по полиальфаолефинам отсутствуют, данные приведены по альфаолефинам:
CL_{so} > 0,1 мг/л, (рыбы, 96 ч);
EC_{so} > 0,56 мг/л, (дафнии Магна, 48 ч) [8,12];
Может трансформироваться [12].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться СанПин 2.1.3684-21. Промотходы продукции подлежат сбору в специальные емкости, которые направляются для ликвидации на специальные предприятия, имеющие лицензию [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)
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Отсутствует [24].

Надлежащее отгрузочное наименование по Рекомендациям ООН: отсутствует [24];

Транспортное наименование:

Масло редукторное синтетическое «LIKSIR ARCUDA CLP» марок:

«LIKSIR ARCUDA CLP 32»; «LIKSIR ARCUDA CLP 46»; «LIKSIR ARCUDA CLP 68»; «LIKSIR ARCUDA CLP 100»; «LIKSIR ARCUDA CLP 150»; «LIKSIR ARCUDA CLP 220»; «LIKSIR ARCUDA CLP 320»; «LIKSIR ARCUDA CLP 460»; «LIKSIR ARCUDA CLP

<p>Масла редуكتورные синтетические серии «LIKSIR ARCUDA CLP» ТУ 20.59.41-005-44951570-2021</p>	<p>РПБ № 44951570.20.81367 Действителен до 18.05.2028 г.</p>	<p>стр. 11 из 13</p>
--	--	--------------------------

14.3 Применяемые виды транспорта	680»; «LIKSIR ARCUDA CLP 1000» [1]. Продукт транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта [1].
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88: - класс - подкласс - классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках) - номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	Не классифицируется как опасный груз по ГОСТ 19433-88 [25].
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов: - класс или подкласс - дополнительная опасность - группа упаковки ООН	Не классифицируется как опасный груз по рекомендациям ООН [24].
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Беречь от влаги»; «Беречь от солнечных лучей»; «Герметичная упаковка» [26].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не применяются [16].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; ФЗ «О техническом регулировании»; ФЗ «Об отходах производства и потребления»; ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; ФЗ «Об охране окружающей среды»; ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»; ФЗ «О пожарной безопасности», «О защите прав потребителей», «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (утв. 28 мая 2010 г. № 299), глава II, раздел 19, Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» (принят Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 г. № 59).

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

Имеется свидетельство о государственной регистрации [21].

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется международными конвенциями и соглашениями [27,28].

(регулируется ли продукция Монреальским

стр. 12 из 13	РПБ № 44951570.20.81367 Действителен до 18.05.2028 г.	Масла редуكتورные синтетические серии «LIKSIR ARCUDA CLP» ТУ 20.59.41-005-44951570-2021
------------------	--	---

протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

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.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.59.41-005-44951570-2021 Масла синтетические смазочные.
2. Паспорт безопасности Масла базовые полиальфаолефиновые от 24.22.2015;
3. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования;
4. ГОСТ 32419-2022. Классификация опасности химической продукции. Общие требования;
5. ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду;
6. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции. Общие требования;
7. ГОСТ 32425-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду;
8. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://ecba.europa.eu/information-on-chemicals>;
9. ГОСТ 31340-2022. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования;
10. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества» Российского Регистра Потенциально Опасных Химических и Биологических Веществ Роспотребнадзора. Режим доступа: <http://www.rpohv.ro/arips/>
11. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
12. Информационная база карт потенциально опасных химических и биологических веществ Российского регистра потенциально опасных химических и биологических веществ.
13. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения;
14. Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2009 N 304-р (ред. От 11.06.2015). Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности и осуществления оценки соответствия».
15. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования;
16. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам, утв. МПС России №ЦМ-407 от 25.11.96 и МЧС России №9-733/3-2 от 31.10.96. М.: МПС РФ, 1997;

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

17. Крутиков В.Н. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. – М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002-408 с.
18. Санитарные правила и нормы. СанПиН 1.2.2353-08 «канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности»;
19. СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда.
20. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека среды обитания»
21. Свидетельство о государственной регистрации ЕАЭС N RU Д-RU.РА04.В.90817/22 от 15.07.2022.
22. Приказ № 552 от 13.12.2016 с изм. на 1 марта 2020 года «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения».
23. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
24. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. 22-е пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021;
25. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
26. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
27. Монсеральский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой. Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml.
28. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf.