ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

1 Идентификация химической продукции и сво	едения о производителе и/или поставщике
1.1 Идентификация химической продукции	
1.1.1 Техническое наименование	Консистентные смазки
	Торговая марка «RUSEFF»,
	Торговая марка «PARTNER»,
	Торговая марка «ReinWell».
	Синтетическая литиевая смазка
	Минеральная литиевая смазка Литий-кальциевая смазка
	Литий-комплексная смазка
	Кальций-сульфонатная смазка
	Графитная смазка Антифрикционная всесезонная смазка
	Полимочевинная смазка
	Молибденовая литиевая смазка
	Универсальная смазка Универсальная литиевая смазка с дисульфидом молибдена
	Универсальная литиевая смазка
	Универсальная высокотемпературная литиевая комплексная смазка
	Высокотемпературная литиевая смазка для подшипников Молибденовая литиевая смазка высокого давления
	Высокотемпературная смазка
	Паста противоскрипная для тормозных колодок Смазка для направляющих суппорта
	Смазка для высоких нагрузок
	Смазка пластичная для шарниров равных угловых скоростей (ШРУС)
	Литол 24 Солидол, Смазка № 158
	Силиконовая смазка
	Смазка клемм АКБ
1.1.2 Краткие рекомендации по применению	Смазка для триподов
(в т.ч. ограничения по применению)	Смазки предназначены для применения в узлах трения колесных и гусеничных транспортных
(в 1.4. ограничения по применению)	средств, промышленного оборудования и судовых
	механизмах различного назначения, работающих
	при температурах от минус 40 до плюс 300°C
K - OVIII 2	(кратковременно до 330°С) [1].
Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД
1 9 . 2 0 . 2 9 . 2 1 0	2 7 1 0 1 9 9 8 0 0
CTO 28612638-013-2019	Смазки. Технические условия
100	
1.2 Сведения о производителе и/или поставщи	
1.2.1 Полное официальное название	ООО «АЛЛЕЯ ГРУПП»
организации	
1.2.2 Адрес	117279, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 93А, эт. 4,
(почтовый и юридический)	пом. 1, комн. 18в
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных	Тел./Факс: 8 (499) 277-15-77
консультаций и ограничения по времени	Федеральное Медико-биологическое Агентство
	Федеральное Государственное Учреждение «Научно –
	практический Токсикологический Центр»,
	129090, Москва, Сухаревская пл., дом 3.
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

СМАЗКИВерсия ПБ: 1
Дата пересмотра: 16.05.2019 г.

Стр. 2 из 11

			Экстренн	ая помощь (24 ч	наса) +7 (495) 62	28 - 16 – 87
2.4 Факс			Тел./Факс: 8 (499) 277-15-77			
1.2.5 E-mail			info@alle	ya-group.ru		
2 Идентификация опасности (о	пасностей)		<u></u>	Ja Broakera		
2.1 Степень опасности химическ		ИВ	По ГОС	Т 12.1.007 отно	осятся к умере	нно опасным
целом	1 / 0			ам – 3 класс оп		
(сведения о классификации	опасности	В	Не классі	ифицируется по	критериям СГО	ℂ [5-8].
соответствии с законодательств $12.1.007-76$) и СГС)	вом РФ (ГО	CT				
2.2 Сведения о предупредитель	ной маркир	овке	по ГОСТ	31340-2007		
2.2.1 Сигнальное слово			Отсутст			
2.2.2 Символы опасности			Отсутст			
2.2.3 Краткая характеристика оп			Не класс	ифицируется [[3].	
3 Состав (информация о компо						
3.1 Сведения о продукции в це.	лом					
3.1.1 Химическое наименование			Не имеет	[1].		
(no IUPAC)			TT	F13		
3.1.2 Химическая формула			Не имеет	L ,		
3.1.3 Общая характеристика сост	гава			представляет с		
			масел, загущенную литиевыми мылами технических кислот с добавлением присадок [1].			
			I KNOJIOI C			
	С массовая п	опа			•	ости ссыпки н
3.2 Компоненты (наименование, номера CAS и Есисточники данных)	С, массовая д	оля,]			•	
(наименование, номера CAS и E	С, массовая д	Гиі	ПДК р.з. и	ли ОБУВ р.з., г	•	
(наименование, номера CAS и E	С, массовая д Массовая	Гиі	ПДК р.з. и	ли ОБУВ р.з., 1	классы опасно	Таблица
(наименование, номера CAS и E0 источники данных)	Массовая доля, %	Гил в П	ПДК р.з. и гиенически воздухе ра ДК р.з., мг/м ³	ли ОБУВ р.з., г	классы опасно	Таблица № ЕС
(наименование, номера CAS и E0 источники данных) Компоненты	Массовая	Гиі в П,	ПДК р.з. и прически воздухе ра ДК р.з.,	ли ОБУВ р.з., п не нормативы абочей зоны Класс	классы опасно	Таблица № EC 232-455-8
(наименование, номера CAS и E0 источники данных) Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гип в П,	ПДК р.з. и гиенически воздухе ра ДК р.з., мг/м ³	ли ОБУВ р.з., по образования примативы в меней зоны Класс опасности	№ CAS8042-47-57620-77-1	Таблица № EC 232-455-8 232-536-5
(наименование, номера CAS и Есисточники данных) Компоненты (наименование) Масло минеральное (нефтяное) 12-оксистеарат лития Оверокс (пентаэритрилтетракис [3-(3,5-дитетрабутил-4-оксифенил	Массовая доля, % 70-95	Гип в П,	ПДК р.з. и пиенически воздухе ра ДК р.з., мг/м ³ 5 эрозоль Не	ли ОБУВ р.з., пи обувативы вбочей зоны Класс опасности	классы опасно - № CAS - 8042-47-5	Таблица № EC 232-455-8
(наименование, номера CAS и Есисточники данных) Компоненты (наименование) Масло минеральное (нефтяное) 12-оксистеарат лития Оверокс (пентаэритрилтетракис [3-(3,5-дитетрабутил-4-оксифенил пропионата] диалкилдитиофосфат	Массовая доля, % 70-95 10-20	Гип в П,	ПДК р.з. и гиенически воздухе ра ДК р.з., мг/м ³ 5 эрозоль Не ановлена	ли ОБУВ р.з., пи обувативы вбочей зоны Класс опасности З Нет	№ CAS8042-47-57620-77-1	Таблица № EC 232-455-8 232-536-5
(наименование, номера CAS и Есисточники данных) Компоненты (наименование) Масло минеральное (нефтяное) 12-оксистеарат лития Оверокс (пентаэритрилтетракис [3-(3,5-дитетрабутил-4-оксифенил пропионата] диалкилдитиофосфат цинк	Массовая доля, % 70-95 10-20 ≤ 0,5	Гиі в П,	ПДК р.з. и гиенически воздухе ра ДК р.з., мг/м ³ 5 эрозоль Не ановлена	ли ОБУВ р.з., пи обучей зоны Класс опасности Нет 4	№ CAS 8042-47-5 7620-77-1 6683-19-8	Таблица № EC 232-455-8 232-536-5 229-722-6
(наименование, номера CAS и Есисточники данных) Компоненты (наименование) Масло минеральное (нефтяное) 12-оксистеарат лития Оверокс (пентаэритрилтетракис [3-(3,5-дитетрабутил-4-оксифенил пропионата] диалкилдитиофосфат цинк Дополнительные компоненты: В	Массовая доля, % 70-95 10-20 ≤ 0,5	Гиі в П,	ПДК р.з. и гиенически воздухе ра ДК р.з., мг/м ³ 5 эрозоль Не ановлена	ли ОБУВ р.з., пи обучей зоны Класс опасности Нет 4	№ CAS 8042-47-5 7620-77-1 6683-19-8	Таблица № EC 232-455-8 232-536-5 229-722-6
(наименование, номера CAS и Есисточники данных) Компоненты (наименование) Масло минеральное (нефтяное) 12-оксистеарат лития Оверокс (пентаэритрилтетракис [3-(3,5-дитетрабутил-4-оксифенил пропионата] диалкилдитиофосфат цинк Дополнительные компоненты: В консерванты , ароматизаторы.	Массовая доля, % 70-95 10-20 ≤ 0,5	Гиі в П,	ПДК р.з. и гиенически воздухе ра ДК р.з., мг/м ³ 5 эрозоль Не ановлена	ли ОБУВ р.з., пи обучей зоны Класс опасности Нет 4	№ CAS 8042-47-5 7620-77-1 6683-19-8	Таблица № EC 232-455-8 232-536-5 229-722-6
(наименование, номера CAS и Есисточники данных) Компоненты (наименование) Масло минеральное (нефтяное) 12-оксистеарат лития Оверокс (пентаэритрилтетракис [3-(3,5-дитетрабутил-4-оксифенил пропионата] диалкилдитиофосфат цинк Дополнительные компоненты: В консерванты, ароматизаторы.	Массовая доля, % 70-95 10-20 ≤ 0,5	Гиі в П,	ПДК р.з. и гиенически воздухе ра ДК р.з., мг/м ³ 5 эрозоль Не ановлена	ли ОБУВ р.з., пи обучей зоны Класс опасности Нет 4	№ CAS 8042-47-5 7620-77-1 6683-19-8	Таблица № EC 232-455-8 232-536-5 229-722-6
(наименование, номера CAS и Есисточники данных) Компоненты (наименование) Масло минеральное (нефтяное) 12-оксистеарат лития Оверокс (пентаэритрилтетракис [3-(3,5-дитетрабутил-4-оксифенил пропионата] диалкилдитиофосфат цинк Дополнительные компоненты: В	Массовая доля, % 70-95 10-20 ≤ 0,5	Гиі в П,	ПДК р.з. и гиенически воздухе ра ДК р.з., мг/м ³ 5 эрозоль Не ановлена 10	ли ОБУВ р.з., пи обучей зоны Класс опасности Нет 4	№ CAS 8042-47-5 7620-77-1 6683-19-8 мульсия , пара	Таблица № ЕС 232-455-8 232-536-5 229-722-6 272-028-3 фины, воска,

СМАЗКИ

Стр. 3 из 11

слабость, кашель, тошноту [4, 11]. 4.1.2 При воздействии на кожу По продукту в целом данных нет Масло минеральное: при длительном или продолжительном контакте возможны сухость, покраснение [4, 11]. 4.1.3 При попадании в глаза По продукту в целом данных нет Масло минеральное: при попадании в глаза возможно небольшое раздражение [4, 11]. 4.1.4 При проглатывании По продукту в целом данных нет Масло минеральное: тошнота, рвота, диарея, боли в области живота [4, 11]. 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Свежий воздух, покой, тепло, крепкий чай или кофе. При необходимости обратиться за медицинской помощью [4, 11, 12]. 4.2.2 При воздействии на кожу Снять загрязненную одежду. Удалить продукт с кожи ватным тампоном. Тщательно промыть кожу теплой водой с мылом [1, 4, 11, 12]. 4.2.3 При попадании в глаза Промыть глаза проточной водой в течение не менее минут. Снять контактные линзы и продолжить промывание. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1, 4, 11, 12]. 4.2.4 При проглатывании Активированный уголь, солевое слабительное. Обратиться за медицинской помощью [12]. 4.2.5 Противопоказания Не пытайтесь вызвать рвоту! Ни при каких обстоятельствах не заставляйте находящееся без сознания лицо вызвать рвоту или принимать жидкости! Немедленно обратитесь за необходимой медицинской помощью. 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности 5.1 Общая характеристика Горючее вещество [1, 10]. пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности Для продукта: (номенклатура показателей по ГОСТ Температура вспышки в закрытом тигле 183°С; Температура вспышки в открытом тигле 199 °С [1]. 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и Компоненты продукта при термодеструкции вызываемая ими опасность образуют оксиды углерода. Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие [4, 11, 13]. Распыленная вода, воздушно-механическая и 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров химическая пена, порошки, огнетушители любого

Стр. 4 из 11

	типа,
	сухой песок, противопожарное полотно (кошма),
	при
	объемном тушении - углекислый газ, перегретый пар [4, 14].
5.5 Запрамани на аранатра тулнания наукарар	Не использовать воду в виде компактных струй для
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	тушения горящего продукта [4, 11, 14].
5.6 Средства индивидуальной защиты при	Боевая одежда пожарных БОП [18].
тушении пожаров	
5.7 Специфика при тушении	При растекании продукта образуется скользкая
, 1 1 3	поверхность [4, 18].
6 Меры по предотвращению и ликвид и их последствий	дации аварийных и чрезвычайных ситуаций
	оздействия на людей, окружающую среду, здания,
сооружения и др. при аварийных и чрезвычай	
6.1.1 Необходимые действия общего характера	Оповестить об опасности местные власти и
при аварийных и чрезвычайных ситуациях	
при аварииных и чрезвычаиных ситуациях	территориальную службу Роспотребнадзора.
	Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м.
	Удалить посторонних. В опасную зону входить в
	защитной одежде и дыхательном аппарате.
	Соблюдать
	меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить
	источники огня и искр. Пострадавшим оказать
	первую
	помощь [1, 18].
6.1.2 Charlette water water water	При разливе: Спецодежда типа Нм, маслостойкие
6.1.2 Средства индивидуальной	
защиты в аварийных ситуациях	перчатки.
	При пожаре: огнезащитный костюм в комплекте с
	самоспасателем СПИ-20 [1, 15-17].
6.2 Порядок действий при ликвидации аварий	
6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи	Сообщить в территориальную службу
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры	Роспотребнадзора. Устранить течь. Перекачать
предосторожности, обеспечивающие защиту	содержимое в исправную емкость. Не допускать
окружающей среды)	попадания продукта в водоемы, подвалы,
enpymmenten epegal)	канализацию.
	Проливы оградить земляным валом,
	1 1 -
	засыпатьинертным материалом (песком, землей).
	Срезать
	поверхностный слой грунта с загрязнением, собрать
	И
	вывезти для утилизации в места, согласованные с
	территориальной службой Роспотребнадзора. Места
	срезов засыпать свежим слоем грунта. При разливе в
	помещении собрать продукт в отдельную тару, место
	разлива протереть сухой тканью или ветошью, затем
(22 11 2	смыть горячей водой с моющим средством [1, 18].
6.2.2 Действия при пожаре	Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать
	емкости водой с максимального расстояния. Тушить
	тонкораспыленной водой, воздушно-механической и

Стр. 5 из 11

	химической пенами с максимального расстояния. Небольшие очаги пожара тушить пенным, порошковым, углекислотным огнетушителем, сухим песком, землей, другими подручными средствами [1, 14].
	и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных
работах	
7.1 Меры безопасности при обращении с хими	
7.1.1 Системы инженерных мер безопасности	Приточно-вытяжная вентиляция рабочих
	помещений.
	Герметизация оборудования, аппаратов слива и
	налива,
	емкостей для хранения продукции и используемого сырья [1].
7.1.2 Меры по защите окружающей среды	Герметизация оборудования и тары. Сбор и
, in a manife of the second of	организованное размещение отходов. Анализ
	сточных
	вод, анализ промышленных выбросов в атмосферу
	23].
7.1.3 Рекомендации по безопасному	Продукт перевозят всеми видами транспорта, в
перемещению и перевозке	соответствии с правилами перевозки грузов,
	действующими на данном виде транспорта [1, 26-29].
7.2 Правила хранения химической продукции	
7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения	Хранят в герметично закрытой таре изготовителя
(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок	вдали
годности; несовместимые при хранении	от источников открытого огня. Несовместимые при
вещества и материалы)	хранении вещества: окислители, щелочи и кислоты.
	Гарантийный срок хранения - 5 лет с даты изготовления [1].
7.2.2 Тара и упаковка	Упаковывают полимерную или металлическую тару
(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)	различной вместимости. Для транспортирования
(b 1. 1. Matephanis, no kotopisk oith nototionienis)	продукцию в потребительской упаковке пакетируют
	c
	применением термоусадочной пленки или ящиков из
	гофрированного картона [1].
7.3 Меры безопасности и правила хранения в	В быту не применяется [1].
быту	
8 Средства контроля за опасным воздействием	и и средства индивидуальной защиты
8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие	Контроль параметров в воздухе рабочей зоны
обязательному контролю	следует
(ПДК р.з или ОБУВ р.з.)	вести по минеральному маслу:
	ПДК р.з.= 5 мг/м 3 (аэрозоль) [9, 11].
8.2 Меры обеспечения содержания вредных	Приточно-вытяжная система вентиляции
веществ в допустимых	производственных помещений, герметизация
концентрациях	оборудования, контроль содержания вредных
	веществ
2.2.5	в воздухе рабочей зоны [1].
8.3 Средства индивидуальной защиты персона	
8.3.1 Общие рекомендации	Соблюдение инструкции по технике безопасности и

Стр. 6 из 11

Версия ПБ: 1 Дата пересмотра: 16.05.2019 г.

	правил пожарной безопасности. Все работы
	проводить
	с использованием средств индивидуальной защиты
	органов дыхания, защитных перчаток. Соблюдать
	правила личной гигиены. Не принимать пищу на
	рабочих местах, не курить [1].
8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	В обычных условиях работы средства защиты
-	органов
	дыхания не требуются [1].
8.3.3 Средства защиты (материал, тип)	Спецодежда, обувь, средства защиты рук типов Мп
(спецодежда, спецобувь, защита рук, защита	или
глаз)	Нм, кремы пленкообразующие (биологические
,	перчатки) [1, 15, 17].
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при	В быту не применяется [1].
использовании в быту	B omit no mpinitemeter [1].
9. Физико-химические свойства	
9.1 Физическое состояние	Однородная мазь от светло-желтого до коричневого
(агрегатное состояние, цвет, запах)	цвета. В воде нерастворима [1]
(ai per armoe coeromine, quer, sanax)	Допускается окрашивание пигментами в различные
	цвета.
9.2 Параметры, характеризующие основные	- Температура каплепадения, °С, не ниже - 185;
свойства продукции	- Пенетрация при 25°C с перемешиванием, мм-1, в
(температурные показатели, рН, растворимость,	пределах - 220-250 [1].
коэффициент н-октанол/вода и др. параметры,	
характерные для данного вида продукции)	
ларактерные для данного вида продукции)	
10 Стабильность и реакционная способность	
10.1 Химическая стабильность	Продукт стабилен при соблюдении условий
(для нестабильной продукции указать продукты	хранения и
разложения)	транспортирования [4, 11].
10.2 Реакционная способность	При нормальных условиях эксплуатации не вступает
10.2 I cardinam enocomocis	В
	химические реакции с кислородом воздуха и водой
	[4,
	11].
10.3 Условия, которых следует избегать	Открытое пламя, контакт с сильными окислителями
(в т.ч. опасные проявления при контакте с	[1,
несовместимыми веществами и материалами)	4, 11].
11 Информация о токсичности	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
11.1 Общая характеристика воздействия	Умеренно опасная продукция по воздействию на
(оценка степени опасности (токсичности)	организм. При непосредственном продолжительном
воздействия на организм и наиболее	контакте может раздражать кожу и глаза [1, 4, 11].
характерные проявления опасности)	коптакте может раздражать кожу и глаза [1, 4, 11].
1 1 1	Интондиновний подологии и подологии и
11.2 Пути воздействия	Ингаляционный, пероральный, при попадании на
(ингаляционный, пероральный, при попадании	кожу
на кожу и в глаза)	и в глаза
11.3 Поражаемые органы, ткани и	По продукту в целом данные отсутствуют.
системы человека	Минеральное масло:
	При продолжительном вдыхании масляного

СМАЗКИВерсия ПБ: 1
Дата пересмотра: 16.05.2019 г. из 11

	аэрозоля и
	проглатывании – центральная нервная, дыхательная
	И
	сердечно-сосудистая системы,
	желудочно-кишечный
	тракт, печень, почки, морфологический состав
	периферической крови [4, 11].
11.4 Сведения об опасных для здоровья	
-	По продукту в целом данные отсутствуют.
воздействиях при непосредственном контакте с	Минеральное масло:
продукцией, а также последствия этих	Раздражает верхние дыхательные пути. Длительные
воздействий	контакты с кожей могут привести к масляному
(раздражающее действие на верхние	фолликулиту, профессиональному дерматиту,
дыхательные пути, глаза, кожу;	возможна сенсибилизация кожи, обладает кожно-
кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее	резорбтивным действием. При длительном
действия)	вдыхании
	возможны хронические заболевания органов
	дыхания
	(риниты, фарингиты, бронхиты, пневмосклероз,
	липоидная пневмония). Длительная ингаляция
	аэрозоля масел в концентрации 30-300 мг/м3
	приводит
	к хронической интоксикации. При длительном
	воздействии больших концентраций возможны
	психические расстройства, изменения со стороны
	крови [4, 11].
	12-оксистеарат лития:
	_
	Может раздражать кожные покровы, слизистые оболочки глаз [4].
11 5 C	
11.5 Сведения об опасных отдаленных	По продукту в целом данные отсутствуют.
последствиях воздействия продукции на	Минеральное масло:
организм	Кумулятивные свойства масла выражены слабо.
(влияние на функцию воспроизводства,	Мутагенное действие не установлено.
канцерогенность, мутагенность,	Эмбриотропное,
кумулятивность и другие хронические	тератогенное, гонадотропное действие не изучались.
воздействия)	По данным МАИР канцерогенное действие на
	человека
	не установлено [4, 11].
	12-оксистеарат лития:
	Эмбриотропное, тератогенное, гонадотропное
	действие
	не изучались. По данным МАИР канцерогенное
	действие на человека не установлено [4].
11.6 Показатели острой токсичности	По продукту в целом данные отсутствуют.
$(DL_{50}(\Pi \Pi_{50}), $ путь поступления (в/ж, н/к), вид	Минеральное масло:
животного; CL_{50} (ЛК ₅₀), время экспозиции (ч),	DL ₅₀ >5000 мг/м ³ , в/ж, крысы, мыши;
вид животного)	CL ₅₀ не достигается [4, 11].
	12-оксистеарат лития:
	DL ₅₀ >2000 мг/м3, в/ж, крысы, мыши;
	DL ₅₀ >5000 мг/м3, н/к, 24 ч крысы [4].
12 Информация о воздействии на окружающую	
	- T V

Версия ПБ: 1 **Стр. 8 Дата пересмотра:** 16.05.2019 г. **из 11**

12.1 Of was varantenverying participation	OTTOLIG NO	Поположно мости	D Hallachillia on		
2.1 Общая характеристика воздействия на		Попадание масла в природную среду вызывает			
объекты окружающей среды		загрязнение водоемов и почвы. Нарушает			
(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая		кислородный	05		
наблюдаемые признаки воздействия)				ку на поверхности	
		_	опадании в почву	отрицательно	
		влияет			
		на растительность, подавляет жизнедеятельность			
		организмов, обитающих в воде и почве [1, 4, 11].			
12.2 Пути воздействия на окружающую среду		Нарушение правил хранения, транспортирования,			
		-	я ликвидация отх	одов, сброс в	
		водоемы и на рель	•		
12.3 Наиболее важные характери	стики воздейст	гвия на окружают	цую среду		
12.3.1 Гигиенические нормативы					
(допустимые концентрации в атмос	ферном воздух	е, воде, в т.ч. рыбо	хозяйственных во		
				Таблица 2	
	ПДК атм.в.	Π ДК вода 2 или	ПДК рыб.хоз. ³		
	или ОБУВ	ОДУ вода, мг/л,	или ОБУВ	ПДК или ОДК	
Компоненты	атм.в., мг/м ³		рыб.хоз., мг/л	почвы, мг/кг	
	(ЛПВ ¹ , класс	(ЛПВ, класс	(ЛПВ, класс	(ЛПВ)	
	опасности)	опасности)	опасности)		
Минеральное масло	0,05 (ОБУВ),	0,3 /нефть, кроме	0,05	не установлена	
•	для веретенного, машинного,	многосернистой/ (орг. пленка,	(нефтепродукты) для морей и их отдельных		
	цилиндрового	4 класс)	частей, токс.,		
	и др. минеральных нефтяных масел		3 класс; 0,05		
	пертипан масси		(нефть и		
			нефтепродукты в растворенном и		
			эмульгированном		
			состоянии), рыбхоз.		
			(запах мяса рыб), 3		
			класс		
12.3.2 Показатели экотоксичности		По продукту в це	TIOM HAUDLIN HET		
	агца				
(CL, EC, NOEC для рыб, дафний Магна,		Минеральное масло: CL>16 мг/л, Salmo irideus (Радужная форель);			
водорослей и др.)					
		CL > 0,1 мг/л, Дафний Магна. Содержание нефтепродуктов свыше 16 мг/л			
			гепродуктов свыі	пе 10 мі/Л	
		приводит к			
		гибели рыб, нарушает нормальное развитие икры			
10.0.0.7		[11].			
12.3.3 Миграция и трансформация и		Минеральное масло			
окружающей среде за счет биоразложения и		Медленно трансформируется в окружающей среде			
других процессов (окисление, гидре	[11].				
13 Рекомендации по удалению от	ходов (остатко	в)			

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)

Версия ПБ: 1 Стр. 9 Дата пересмотра: 16.05.2019 г. из 11

13.1 Меры безопасности при обращении с	Меры безопасности аналогичны рекомендованным
отходами, образующимися при применении,	для
хранении, транспортировании	работы со смазками (см. разделы 7, 8 ПБ).
13.2 Сведения о местах и способах	Отходы, загрязнённый продукт с места аварии,
обезвреживания, утилизации или ликвидации	собирают в емкость и направляют для ликвидации в
отходов продукции, включая тару (упаковку)	места, согласованные с территориальными органами
13 (3)	Роспотребнадзора [23].
13.3 Рекомендации по удалению отходов,	В быту не применяется [1].
образующихся при применении продукции в	
быту	
14 Информация при перевозках (транспортир	овании)
14.1 Hoмep OOH (UN)	Не применяется [28].
(в соответствии с Рекомендациями ООН по	
перевозке опасных грузов)	
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное	Транспортное наименование:
наименования	Смазки торговых марок «RUSEFF», «PARTNER»,
	«ReinWell».
	Синтетическая литиевая смазка Минеральная литиевая смазка
	Литий-кальциевая смазка
	Литий-комплексная смазка
	Кальций-сульфонатная смазка Графитная смазка
	Антифрикционная всесезонная смазка
	Полимочевинная смазка Молибденовая литиевая смазка
	Универсальная смазка
	Универсальная литиевая смазка с дисульфидом молибдена
	Универсальная литиевая смазка Универсальная высокотемпературная литиевая комплексная смазка
	Высокотемпературная литиевая смазка для подшипников
	Молибденовая литиевая смазка высокого давления
	Высокотемпературная смазка Паста противоскрипная для тормозных колодок
	Смазка для направляющих суппорта
	Смазка для высоких нагрузок Смазка пластичная для шарниров равных угловых скоростей (ШРУС)
	Литол 24
	Солидол
14.2 П	Силиконовая смазка
14.3 Применяемые виды транспорта	Перевозят всеми видами транспорта в соответствии с
	правилами перевозки грузов, действующими на
	данном
144 V	виде транспорта [1].
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
- класс	Нет [24].
- подкласс	Нет [24].
- классификационный шифр	Нет [24].
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных	
перевозках)	
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)	Нет [24].
опасности	
14.5 Классификация опасности груза по	
Рекомендациям ООН по перевозке опасных	
грузов:	
- класс или подкласс	Нет [24].
класс или подкласс	

- лополнительная опасность

Версия ПБ: 1 Стр. 10 Дата пересмотра: 16.05.2019 г. из 11

Her [24].
Нет [24].
На транспортной таре размещают манипуляционные знаки: «Хрупкое. Осторожно», «Верх», «Беречь от влаги», «Беречь от солнечных лучей», «Предел по количеству ярусов в штабеле» [25].
Не применяются [30].
ом законодательствах
«Об охране окружающей среды» от 10.01.2002г. № 7-Ф3;
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99г. №52-Ф3;
«Об отходах производства и потребления» от 24
кнони
1998г. № 89-Ф3;
«О Техническом регулировании» от 27.12.2002г.
№184-
Ф3.
Нет.
Не регулируется [31].
, , ,
«ПБ разработан впервые»
ных при составлении паспорта безопасности4

Нет [24]

- 1. СТО 28612638-013-2019 Смазки автомобильные. Технические условия
- 2. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
- 3. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции.
- 4. База данных ЕСНА (Registered substances) (сайтhttps://echa.europa.eu).
- 5. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции.
- 6. ГОСТ 32423-2013 классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
- 7. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
- 8. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
- 9. ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны"; ГН 2.2.5.2308-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
- 10. ГОСТ 12.1.044-2018 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения».
- 11. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества.

_

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

Версия ПБ: 1 **Дата пересмотра:** 16.05.2019 г.

Минеральное масло (нефтяное). РПОХВ: № ВТ- 001052 от18.10.96.

- 12. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Том 1/Под общей ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной Л: Химия, 1976.
- 13. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и_методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
- 14. Корольченко А.Я. Пожароопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в двух частях. М.: Асс. «Пожнаука», 2004.
- 15. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств.
- Энциклопедия «Экометрия» из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. М.: ФИД «деловой Экспресс», 2002.
- 16. ГОСТ 12.4.034-2017 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.
- 17. ГОСТ 12.4.103-83 ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты рук и ног.
- 18. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. МПС.- Москва, 1997.
- 19. ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений.
- 20. ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».
- 21. ГН 2.1.5.2307-07 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
- 22. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения. Приложение к приказу Минсельхоза России от 13 декабря 2016г. № 552.
- 23. Санитарные правила и нормативы. 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов потребления и производства.
- 24. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка. М.: Изд-во стандартов, 1988
- 25. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов
- 26. Правила перевозки грузов автомобильным транспортом (в ред. ПП РФ от 30.12.2011г. № 1208) утв. ПП РФ от 15 апреля 2011г. №272.
- 27. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам. МПС РФ М.: Транспорт, 1996.
- 28. Рекомендации по перевозке опасных грузов типовые правила Организации Объединенных Напий.
- 29. Правила перевозок опасных грузов. Приложение 2 к "Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)", МПС РФ, 1998.
- 30. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики" (утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 N 48) (в редакции от 19.10.2018).
- 31. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой.- ООН, 1989. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях.- ООН, 2001.

Приведенная выше информация основана на данных, которые нам известны и на сегодня считаются точными. Поскольку эта информация может быть применена в условиях, которые находятся вне нашего контроля и с которыми мы можем быть незнакомы, и поскольку данные, которые станут доступными впоследствии, могут потребовать изменения этой информации, мы не принимаем на себя никакой ответственности за результаты ее использования. Эта информация предоставляется на том условии, что лицо, получившее ее, самостоятельно принимает решение в отношении ее пригодности для его конкретных целей.