1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И/ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Жидкость охлаждающая низкозамерзающая Favorit Antifreeze AFG13
1.1.2 Краткие рекомендации по применению *(в т.ч. ограничения по применению)*	Слить старую жидкость и промыть систему охлаждения. Залить жидкость не разбавляя (или в случае концентра разбавляя в соответствии с указаниями на упаковке) в соответствии с инструкцией по эксплуатацией автомобиля.

1.2 Сведения о производителе и поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «Евразия Лубрикантс»
1.2.2 Адрес *(почтовый и юридический)*	Республика Беларусь, 223034, г. Заславль, Минская обл., ул. Заводская 1, ком.3
1.2.3 Телефон *(в т.ч. для экстренных консультаций)*	+375 (17) 516-65-11, +375 (17) 516-65-12
1.2.4 Факс	+375 (17) 516-65-11
1.2.5 E-mail	info@favoritcars.by

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом *(сведения о классификации опасности в соответствии ГОСТ 12.1.007 и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425) [1,2,3,4,5]*	В соответствии с ГОСТ 12.1.007 продукция относится к умеренно опасным веществам по степени воздействия на организм (3 класс опасности). Классификация опасности продукции в соответствии с СГС: - продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании (4 класс); - продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии (2 класс).

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340 [6]

2.2.1 Сигнальное слово	Осторожно
2.2.2 Символы опасности	
2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	H302: Вредно при проглатывании. H373: Может поражать органы (почки) в результате многократного или продолжительного воздействия.
2.2.4 Предупреждения об опасности (Р-фразы)	P264: После работы тщательно вымыть руки. P270: При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. P301+P330+P312: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Не имеет
3.1.2 Химическая формула	Не имеет
3.1.3 Общая характеристика состава *(с учетом марочного ассортимента; способ получения)*	Жидкость охлаждающая низкозамерзающая изготавливается на основе полиолов, анитикоррозинного пакета присадок, деминерализованной воды, красителя в соответствии с ТУ BY 690583314.001-2010 по технологии, утвержденной в установленном порядке.

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

Таблица 1

Компоненты наименование	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны [7]		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м^3	Класс опасности		
Моноэтиленгликоль	55,0 – 95,0	10/5 (п/а)*	3	107-21-1	203-473-3
Силикат натрия	1,0 - 3,5	Не установлено	Нет	15859-24-2	239-981-7
Деминерализованная вода	1,5 – 44,0	Не установлено	Нет	7732-18-5	231-791-2

* для агрегатного состояния пар/аэрозоль

4.МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем *(при вдыхании)*	При вдыхании – слезотечение, першение в горле, кашель, головная боль, тошнота, дремота. Кратковременное возбуждение, сменяющееся угнетением, чувство опьянения, нарушение координации движения, вялость, головокружение.
4.1.2 При воздействии на кожу	Краснота, отек.
4.1.3 При попадании в глаза	Отек слизистых оболочек глаз, слезоточение, гиперемия (состояние повышенного кровенаполнения сосудов).
4.1.4 При отравлении пероральным путем *(при проглатывании)*	Явление легкого алкогольного опьянения при хорошем самочувствии. Через 5-8 часов – сильная жажда, головная боль, рвота, диарея, боль в области живота, посинение слизистых оболочек, возбуждение, расширение зрачков, повышение температуры тела, одышка, тахикардия. В тяжелых случаях – потеря сознания, клонико-тонические судороги, кома и смерть в первые сутки.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться за медицинской помощью, если дыхание остается затрудненным.
4.2.2 При воздействии на кожу	Тщательно промыть кожу обильным количеством проточной воды с мылом. При ухудшении самочувствия обратиться к врачу.
4.2.3 При попадании в глаза	Немедленно промыть глаза проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течении не менее 15 минут. При необходимости обратиться к врачу-окулисту.
4.2.4 При отравлении пероральным путем *(при проглатывании)*	Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. Срочно вызвать врача, в тяжелых случаях — госпитализация.
4.2.5 Противопоказания	Если пострадавший находится в бессознательном состоянии, нельзя давать пить воду и лекарственные препараты, вызывать рвоту искусственным путем.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности *(по ГОСТ 12.1.044) [8]*	Концентрат охлаждающей жидкости — горючая жидкость. Растворы — пожаровзрывобезопасны.
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности *(по ГОСТ 12.1.044)*	Температура вспышки моноэтиленгликоля: 120 °С. Температура самовоспламенения моноэтиленгликоля: 380°С.
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	При горении и/или термодеструкции выделяются оксиды углерода. Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания. Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания,

	смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций.
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	В случае возникновения пожара в качестве первичных средств пожаротушения следует применять водный аэрозоль, сухой порошок, пенные и углекислотные огнетушители.
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Не рекомендуется применять распыленную воду и воздушно-механическую пену, разрушающиеся при контакте с полярными соединениями.
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Огнезащитный костюм
5.7 Специфика при тушении	Тушить огонь с безопасного расстояния.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях	Изолировать опасную зону. Устранить источники огня и искр. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь.
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Изолирующий защитный костюм в комплекте с изолирующим противогазом или дыхательным аппаратом. Специальная одежда, перчатки маслобензостойкие, специальная обувь (для персонала). При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем.

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи *(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)*	Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость. Проливы оградить земляным валом, засыпать инертным материалом (песком, землей), собрать в емкость. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.

6.2.2 Действия при пожаре	Не приближаться к горящим емкостям. Тушить пожар рекомендованными средствами пожаротушения (см. раздел 5 ПБ); охлаждать емкости с максимального расстояния.

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	Приточно-вытяжная вентиляция рабочих помещений соответствии с ГОСТ 12.4.021 [9]. Герметизация оборудования, аппаратов слива и налива, емкостей для хранения. Периодический контроль за состоянием воздушной среды. Соблюдение мер пожарной безопасности. Металлические части эстакад, трубопроводы, подвижные средства перекачки, резервуары, автоцистерны, рукава и наконечники во время сливо-наливных работах должны быть заземлены и защищены от статического электричества. Использование средств индивидуальной защиты (см. раздел 8 ПБ).
7.1.2 Меры по защите окружающей среды	Использование герметичного оборудования и емкостей для хранения. При хранении и применении следует предусматривать меры, исключающие попадание в системы ливневой канализации, а также в открытые водоемы и почву (см. раздел 12 ПБ).
7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	Транспортирование осуществляется по ГОСТ 1510. [10]. Продукцию перевозят в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Не допускать нарушения герметичности тары.

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения	Хранение осуществляется в соответствии с ГОСТ 1510, при температуре не ниже минус 20℃ и не выше плюс 35℃, в закрытой упаковке крышками/пробками вверх, в месте, защищенном от солнечных лучей и атмосферных осадков. Гарантийный срок хранения - 5 лет с даты изготовления в таре производителя.

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

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)	ПДКр.з. = 10/5 мг/м^3 (по этиленгликолю).
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Приточно-вытяжная вентиляция. Периодический контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации	Избегать прямого контакта с веществом. Не курить и не принимать пищу на рабочем месте. Соблюдать правила личной гигиены. Использовать средства индивидуальной защиты. Периодические медицинские осмотры работников, а также сдача пожарно-технического минимума.
8.3.2 Защита органов дыхания	Респиратор ШБ-1 «Лепесток» по ГОСТ 12.4.028 или аналоги. [11]
8.3.3 Средства защиты *(материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)*	Спецодежда по ГОСТ 12.4.103 [12]; защитные очки типа Г ГОСТ 12.4.013 [13] или аналоги; резиновые перчатками по ГОСТ 20010 [14] или аналоги.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Однородная прозрачная жидкость, окрашенная в цвет, заявленный заказчиком.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Наименование показателя	Значение	Метод испытания
Показатель активности водородных ионов (pH) при 20°С, в пределах:	6,0 - 10,0	ГОСТ 28084 [15]
Температура начала кристаллизации, °С	Не выше минус 35 °С	ГОСТ 28084
Содержание метилового спирта, %	Не более 0,05	ГОСТ 34425 [16]
Содержание механических примесей, %	Не более 0,03	ГОСТ 6370 [17]

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Химическая стабильность *(для нестабильной продукции указать продукты разложения)*	Продукция стабильна при соблюдении условий хранения и транспортирования.
10.2 Реакционная способность	При нормальных условиях не вступает в химические реакции с кислородом воздуха.
10.3 Условия, которых следует избегать *(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)*	Нагревание, термическая деструкция могут приводить к образованию летучих углеводородов и оксидов углерода.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Общая характеристика воздействия *(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)*	Умеренно опасная, токсичная по воздействию на организм жидкость. Токсичность обусловлена наличием в составе этиленгликоля, который при попадании внутрь организма действует как сосудистый и протоплазматический яд, вызывающий отек и некроз сосудов. Токсичен, как этиленгликоль, так и его метаболиты. Этиленгликоль поражает почки, в основном за счет образования оксалатов, вызывает гемолиз эритроцитов, нарушает окислительно-восстановительные процессы. Острое ингаляционное отравление парами этиленгликоля маловероятно ввиду его малой летучести,

	хроническое – возможно. Пары и аэрозоль концентрата охлаждающей жидкости токсичнее этиленгликоля при ингаляционном воздействии.
11.2 Пути воздействия	При попадании на кожу и в глаза; при попадании внутрь организма перорально (при случайном проглатывании).
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Центральная нервная, сердечно-сосудистая и дыхательная системы, почки, печень, желудочно-кишечный тракт, морфологический состав периферической крови.
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 сенсибилизирующее действия)*	Продукт вызывает раздражение кожных покровов, слизистых оболочек глаз, верхних дыхательных путей, обладает наркотическим эффектом, очень токсичен при попадании внутрь организма (при проглатывании), может привести к тяжелым отравлениям со смертельным исходом. Этиленгликоль способен проникать через неповрежденную кожу (кожно-резорбтивное действие) и повышать чувствительность организма (сенсибилизирующее действие).
11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм *(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)*	Данных по продукции в целом нет. Этиленгликоль обладает эмбриотропным, гонадотропным и тератогенным действиями. Мутагенное действие установлено, но не подтверждено; канцерогенное – не установлено. Кумулятивные свойства продукции выражены слабо.
11.6 Показатели острой токсичности *(DL50 (ЛД50), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL50 (ЛК50), время экспозиции (ч), вид животного)*	Этиленгликоль: DL50 = 5500 – 14600 мг/кг (в/ж, мыши) DL50 = 4700 – 13000 мг/кг (в/ж, крысы) DL50 = 9530 мг/кг (н/к, кролики) CL50 = 200 мг/м^3 (крысы/мыши, 2 часа) Смертельная доза при попадании через рот для человека — 100 мл

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды *(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая*	При попадании в водоемы – нарушает санитарный режим, изменяет органолептические свойства воды, губительно действует на рыб и других обитателей водоемов. При попадании в почвы приводит к их деградации. Возможно загрязнение атмосферного воздуха продуктами термодеструкции. Наблюдаемые

наблюдаемые признаки воздействия)	признаки воздействия: появление запаха, изменение привкуса и цвета у воды.
12.2 Пути воздействия на окружающую среду	Нарушение правил обращения, хранения, транспортирования; неорганизованное размещение отходов, сброс в водоемы и на поверхности почв, поступление с ливневыми стоками от населенных мест и автохозяйств, в результате аварий и ЧС.

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)*

Компоненты	ПДК или ОБУВ атм. в., мг/м^3 (ЛПВ*, класс опасности)	ПДК или ОДУ вода**, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОБУВ рыб. хоз.***, мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Этиленгликоль	1,0 (ОБУВ)	1,0 (сан.-токс.) (3-ий класс опасности)	0,25 (сан.-токс.) (4-ый класс опасности)	Не установлены

* 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).

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

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

12.3.2 Показатели экотоксичности *(CL, EC, NOEC для рыб, дафний, водорослей и др.)*	Этиленгликоль: CL50 = 49000 - 57000 мг/л (Пимефалис бычеголовый, 96 ч); CL50 > 10000 мг/л (Орфей золотой, 96 ч); CL50 = 40761 мг/л (Микижа, 96 ч); CL50 > 5000 мг/л (Карась серебрянный, 96 ч); EC50 = 46300 - 57000 мг/л (дафнии Магна, 48 ч); EC50 = 6500 - 13000 мг/л (водоросли, 96 ч); EC50 = 621 мг/л (бактерии, 30 мин).
12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов *(окисление, гидролиз и т.п.)*	Трансформируется в окружающей среде. Данных о биологической диссимиляции по продукции в целом нет, диссимиляция этиленгликоля незначительная (20 - 50%)

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании	Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны мерам, применяемым при обращении с продукцией (см. разделы 6,7,8 ПБ).
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)	Отходы, не подлежащие вторичному использованию, загрязненный продукт с места аварии, невозвратную потребительскую и транспортную тару, ветошь направляют на ликвидацию на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Номер ООН отсутствует.
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования	Надлежащее отгрузочное наименование отсутствует.
14.3 Применяемые виды транспорта	Автомобильный, железнодорожный, водный. Допустима отправка образцов воздушным транспортом.
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433.1[18]: - класс - подкласс - классификационный шифр (по ГОСТ 19433.1 и при железнодорожных перевозках) - номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	Не классифицируется как опасный груз по ГОСТ 19433.1
14.5 Классификация опасности груза по рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов: - класс или подкласс - дополнительная опасность - группа упаковки ООН	Не классифицируется.

14.6 Транспортная маркировка *(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192 [19])*	Может применяться транспортная маркировка по ГОСТ 14192 с указанием манипуляционных знаков «Верх», «Герметичная упаковка».
14.7 Аварийные карточки *(при железнодорожных, морских и др. перевозках)*	Отсутствует.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы и постановления Республики Беларусь	Постановление Министерства здравоохранения Республики об утверждении санитарных нормы и правил «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», гигиенических нормативов «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», «Ориентировочные безопасные уровни воздействия вредных веществ в воздухе рабочей зоны», «Предельно допустимые уровни загрязнения кожных покровов вредными веществами» от 11 октября 2017г. № 92. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь «О проведении обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих» от 29 июля 2019 г. № 74.
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Технический регламент таможенного союза (ТР ТС 30/2012). [20] Декларация о соответствии.

15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Под действие международных конвенций и соглашений не подпадает.

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 пересмотрен в связи с введением ТР ЕАЭС 041/2017 О безопасности химической продукции [21]

16.2. Перечень технических нормативных правовых актов, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
2. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
3. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
4. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения/
5. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
6. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
7. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
8. ГОСТ 12.1.044-2018 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
9. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования.
10. ГОСТ 1510-84 Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
11. ГОСТ 12.4.028-76 Система стандартов безопасности труда. Респираторы ШБ-1 "Лепесток". Технические условия.
12. ГОСТ 12.4.103-2020 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
13. ГОСТ 12.4.013-85 Система стандартов безопасности труда. Очки защитные. Общие технические условия.
14. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.
15. ГОСТ 28084-78 Жидкости охлаждающие низкозамерзающие. Общие технические условия.
16. ГОСТ 34425-2018 Жидкости охлаждающие. Метод определения содержания метилового спирта.
17. ГОСТ 6370-2018 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей.
18. ГОСТ 19433.1-2010 Грузы опасные. Классификация.
19. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
20. ТР ТС 30/2012 О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям
21. ТР ЕАЭС 041/2017 О безопасности химической продукции.