

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Автошампунь с цветной пеной ТМ «Complex»

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Автошампунь с цветной пеной ТМ «Complex»

синонимы

Не имеет

Код ОКП:

2 3 8 4 0 0 0 0 0 0

Код ТН ВЭД:

3 4 0 2 9 0 9 0 0 0

Сведения о регистрации продукции

Свидетельство о государственной регистрации
RU.33.ВЛ.04.008.Е 000215.03.12 от 28.03.12 г.

Условное обозначение и наименование основного нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (М)SDS и т.д.)

ТУ 2384-002-68251848-2012 Средства ТМ «COMPLEX» для мытья и ухода за поверхностями автомобиля. Технические условия.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

Сигнальное слово: **Осторожно**

Краткая (словесная): при соблюдении требований безопасности не является токсичным и не оказывает вредного воздействия на организм человека. Оказывает раздражающее действие на кожные покровы. Продолжительный повторяющийся контакт с незащищенной кожей может вызвать сухость.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДКр.з, мг/м³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
1,1-бис гидроксипропан-2-илфос- фоновая кислота	Не регистриру- ется	III	2809-21-4	220-552-8
Амиды, кокамиды, N-[3- (диметиламин)пропил], N- оксиды	Не определяется	нет	68155-09-9	268-938-5
Сульфозоксидаты жирных спиртов	Не определяется	нет	68891-38-3	500-234-8
Бутилгликоль	5	IV	111-76-2	Не имеет
Изопропиловый спирт	10	III	67-63-0	Не имеет
Натрий гидроксид	0,5	II	1310-73-2	215-185-5

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «ПК «ВОРТЕКС» _____,
(наименование организации)

г. Ижевск
(город)

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

Код ОКПО: 6 8 2 5 1 8 4 8

Телефон экстренной связи:

8(3412)77-27-28

Руководитель организации-заявителя: _____



/Телеусова М.В. /
расшифровка

- 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))»
- ОКП** – Общероссийский классификатор продукции
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТНВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности.
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № EC** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства (заполняется для продукции экспортируемой/импортируемой в страны ЕС)
- ПДКр.з.** – Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³ (максимальная разовая/среднесменная)
- Safety Data Sheet** – русский перевод - паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)

Паспорт безопасности соответствует:

- рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»;
- регламенту ЕС «Regulation № 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (регламент REACH - Регистрация, Оценка, Разрешение и ограничение Химических веществ)», приложение II

Сигнальное слово: – указывается одно из двух слов «Опасно» или «Осторожно» (либо «Отсутствует») в соответствии с ГОСТ 31340-2007 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике**1.1. Идентификация химической продукции**

1.1.1. Техническое наименование:

Автошампунь с цветной пеной ТМ «Complex» /1/

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

Концентрированные моющие средства для очистки авто-транспорта, ж/д вагонов, цистерн, контейнеров от пыли, сажи, дорожной грязи, масел, нефтяных загрязнений. Не рекомендуется допускать высыхания активной пены на поверхности автомобиля. Избегать длительного контакта с незащищенной кожей.

1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации:

Общество с ограниченной ответственностью
«ПК «Вортекс»

1.2.2. Адрес (почтовый):

РОССИЯ, 426000 г. Ижевск, ул. Новосмирновская, 14
(3412) 77-27-28

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

1.2.4. Факс:

(3412) 77-27-28

1.2.5. E-mail:

office@pk-vortex.ru

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Степень опасности химической продукции в целом:

Состав по степени воздействия на организм человека относится к малотоксичным веществам 4 класса опасности.
/2/

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007) и СГС (после утверждения))

2.2. Гигиенические нормативы для продукции в целом в воздухе рабочей зоны:

Для продукции в целом не установлены
/2,4/

(ПДКр.з. или ОБУВ р.з.)

2.3. Сведения о маркировке (по ГОСТ 31340-07)

2.3.1. Описание опасности:

Компоненты составов могут быть вредными при попадании на кожу. Наносимые символы: «Восклицательный знак», сигнальное слово: «Осторожно».
/1, 3/

2.3.2. Меры по предупреждению опасности:

При работе с составами использовать перчатки и спец-одежду.

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 и указанием примесей и функциональных добавок, влияющих на опасность продукции; способ получения)

Деионизированная вода (более 30%), анионные поверхностно-активные вещества (более 5, но менее 15%), неионогенные поверхностно-активные вещества (более 5%, но менее 15%), комплексообразователи (более 5%, но менее 15%), функциональные добавки (менее 5%), ингибитор коррозии (менее 5%), гидроксид натрия (менее 5%), краситель (менее 5%) /1/.

3.2. Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС (при наличии), массовая доля, ПДКр.з. или ОБУВр.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Компоненты (наименование, номера CAS и ЕС)	Массовая доля, %	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	Источники информации
1,1-бис гидроксипропанфосфоновая кислота	5-15	Не регистрируется	III	/1,4/
Сульфатоксилаты жирных спиртов	5-15	Не определяется	нет	/1,4/
Амиды, кокамиды, N-[3-(диметиламин)пропил], N-оксиды	5-15	Не определяется	нет	/1,4/
Бутилглицерин	<5	5	IV	/1,4/
Изопропиловый спирт	<5	10	III	/1,4/
Натрия гидроксид	<5	0,5	II	/1,4/

4. Меры первой помощи**4.1. Наблюдаемые симптомы**

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):

Малолетучий продукт, не представляет опасности острых ингаляционных отравлений/20,22/.

4.1.2. При воздействии на кожу:

Кратковременный контакт с незащищенной кожей не вызывает раздражения. Длительный контакт с кожей может привести к сухости, дискомфорту или дерматиту кожных покровов/ 20,22/.

4.1.3. При попадании в глаза:

Резкая боль, раздражающее действие, слезотечение, отек, конъюнктивит /20,22/ .

4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании):

При проглатывании - тошнота, рвота, боли в животе. /20,22/

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем:

Не требуется, т.к. продукты малолетучие, не вызывают опасности острых ингаляционных отравлений. /20,22/

4.2.2. При воздействии на кожу:

Удалить избыток вещества ватным тампоном и обмыть пораженный участок кожи большим количеством теплой воды. /20,22/

4.2.3. При попадании в глаза:

Немедленно промыть проточной водой или изотоническим раствором хлорида натрия или 4% раствором три-самина при широко раскрытой глазной щели в течение 10-15 мин. При сильной боли и жжении обратиться к врачу /20,22/

4.2.4. При отравлении пероральным путем:

При попадании в рот прополоскать ротовую полость водой. Дать обильное питье. Принять активированный уголь. При необходимости обратиться к врачу. /20,22/

4.2.5. Противопоказания:

Рвоту не вызывать.

4.2.6. Средства первой помощи (аптечка):

Аптечка стандартного образца. Сода питьевая. Активированный уголь.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности:

Средство моющее концентрированное - негорючий продукт /7,8/.

5.2. Показатели пожаровзрывоопасности:
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044 и ГОСТ Р 51330-0)

Не достигаются. /1/

5.3. Опасность, вызываемая продуктами горения

Продукт не горит, но в очаге пожара может быть вовлечена полимерная упаковка. При выкипании воды происходит термодеструкция ПАВ с образованием токсичных ве-

и/или термодеструкции:

5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров:

5.5. Запрещенные средства тушения пожаров:

5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров: (СИЗ пожарных)

5.7. Специфика при тушении:

ществ - оксида азота и углерода.

При возгораниях следует применять первичные средства пожаротушения (тонкораспыленную воду, химическую или воздушно-механическую пену, песок, все виды огнетушителей). /7,8/

Сведения отсутствуют

Пожарные, действующие в зоне огня, используют табельные изолирующие средства индивидуальной защиты.

Разлитый продукт образует скользкую поверхность. В очаге пожара не приближаться к горящим упаковкам. Охлаждать горящие упаковки водой с максимального расстояния/21/.

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:

Герметизация оборудования, транспортных средств, тары, применение стойких материалов, вентиляция помещений. Применение СИЗ. /2,4,6/

6.1.2. Средства индивидуальной защиты:
(аварийных бригад и персонала)

Изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП- 4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При отсутствии указанных образцов - защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патронами В с аэрозольным фильтром, БКФ, КД. Спецодежда для защиты от воздействия ПАВ, резиновые перчатки, спецобувь, защитные очки/2,4,6/.

6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи:
(в т.ч. меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в ЦСЭН. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую, емкость или в емкость для слива. Пролиты оградить земляным валом, засыпать песком или опилками, собрать совком, упаковать и утилизировать, как промышленные отходы в специально отведенных, согласованных с органами надзора и МЧС, местах. Загрязненное место продуть сжатым воздухом. Не допускать попадания веществ в водоемы, подвалы, канализацию.

6.2.2. Действия при пожаре:

При тушении разлившейся жидкости следует применять тонкораспыленную воду, химическую или воздушно-механическую пену, песок, все виды огнетушителей; не допускается применение компактной струи воды.

Огонь на закрытых территориях должен ликвидировать только обученный персонал. Упаковки, подвергшиеся тепловому воздействию, охлаждаются водой и удаляются с места пожара, если это не связано с риском.

Охлаждать емкость водой с максимального расстояния. См. раздел 5.4. ПБ /2,4,6/

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. Меры безопасности и коллективные средства защиты:
(в т.ч. система мер пожаровзрывобезопасности)

Бесперебойная работа вентиляции. Герметизация оборудования и транспортной тары. Все работы должны проводиться с применением комплектов СИЗ. Предотвращать розлив состава. Во время работы с составом запрещается принимать пищу, пить, курить/1/.

7.1.2. Меры по защите окружающей среды:

Герметизация оборудования и транспортной тары. Не допускать пролива жидкости. Предотвращать попадания продукта в водоемы, почву. Систематический контроль вредных веществ в атмосферном воздухе на соответствии норм ПДК /1/.

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

Герметичность тары. Для обеспечения сохранности продукции транспортную тару с продуктом перевозят с использованием поддонов и средств крепления/9/.

7.2. Правила хранения химической продукции7.2.1. Условия и сроки безопасного хранения:
(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности)

Продукт хранят в таре завода-изготовителя в крытых складских помещениях при температуре не ниже 5°C и не выше 40°C. Не складировать вблизи отопительных приборов и под прямым действием солнечных лучей. Гарантийный срок хранения 3 года со дня изготовления.

7.2.2. Несовместимые при хранении вещества и материалы:

Не рекомендуется хранить вблизи с кислотосодержащими и галогенпроизводными составами.

7.2.3. Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:

Полимерная тара вместимостью от 1 до 20 куб. дм/1/.

7.2.4. Меры безопасности и хранение в быту

Использовать перчатки. Беречь от детей.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК_{р.з} или ОБУВ р.з.):

ПДК р.з. паров концентрата в воздухе рабочей зоны:

по бутилгликолю 5 мг/м³

по изопропиловому спирту 10 мг/м³

по гидроксиду натрия 0,5 мг/м³

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:

Строгое соблюдение параметров технологического режима. Герметизация оборудования, трубопроводов, емкостей для перевозки и хранения жидкости. Использование общеобменной и местной вытяжной вентиляции.

Требуется автоматический контроль за содержанием токсичных паров в воздухе рабочей зоны/4/.

8.3. Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1. Общие рекомендации:

Избегать прямого контакта продукта с глазами и кожей, использовать средства индивидуальной защиты. Соблюдать правила личной гигиены, не принимать пищу на рабочем месте, мыть руки перед едой и по окончании работы. Тщательная очистка и частая стирка спецодежды. Инструктаж по охране труда, периодические медицинские осмотры производственного персонала.

8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД):

Промышленные фильтрующие противогазы марки «БКФС» или респираторы марки «РУ-60М» /12/.

8.3.3. Защитная одежда (материал, тип)

Спецодежда, резиновые перчатки, защитные очки /26/.

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту:

Резиновые перчатки /1/.

9. Физико-химические свойства9.1. Физическое состояние:
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Прозрачные жидкости без посторонних включений с характерным запахом/1/.

9.2. Параметры, характеризующие основные

Смешиваются с водой во всех соотношениях.

Автошампунь с цветной пеной ТМ «Complex»	ПБ № 175 Действителен до 02.03.2031 г.	стр. 7 из 10
--	---	-----------------

свойства химической продукции: /1/
(температурные показатели, pH, растворимость,
коэффициент н-октанол/вода и др.)

9.2.1. Плотность при 20С, кг/куб.м 1115-1125

9.2.3 Щелочность в пересчете на NaOH, % 4,00-5,00

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая стабильность: Продукт стабилен при соблюдении условий хранения и
(для нестабильной продукции указать продукты раз-
ложения) транспортирования.

10.2 Реакционная способность Галогенизируются.

10.3. Условия, которых следует избегать: Неполное сгорание может вырабатывать такие газы, как:
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовмести-
мыми веществами и материалами) угарный газ. Контакт с активными галогенпроизводными.

11. Информация о токсичности

11.1. Общая характеристика воздействия: При кратковременном воздействии оказывают прене-
(оценка степени опасности (токсичности) воздействия брежительно малое токсическое воздействие на организм.
на организм) При длительных воздействиях вызывают сухость кожи,
оказывают раздражающее действие на дыхательную си-
стему и оболочки глаз, сенсибилизирующее действие при
вдыхании.

11.2. Пути воздействия: При вдыхании, при попадании на кожу и слизистые обо-
(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу
и в глаза) лочки глаз, в органы пищеварения.

11.3. Поражаемые ткани, органы и системы чело- Кожные покровы, слизистые оболочки, при попадании
века: внутрь - ЦНС, ЖКТ, печень, почки.

11.4. Сведения об опасных для здоровья воздей- Обладает раздражающим действием на слизистые обо-
ствиях при непосредственном контакте с веще-
ством, а также последствия этих воздействий: лочки глаз /1/.
(раздражающее действие на верхние дыхательные пу-
ти, глаза, кожу, включая кожно-резорбтивное действие,
в т.ч. сенсибилизацию)

- раздражающее действие

- кожно-резорбтивное действие

Не обладает кожно-резорбтивным действием/1/.

- сенсибилизирующее действие

Не выявлено.

11.5. Сведения об опасных отдаленных воздей-
ствиях на организм:

(влияние на функцию воспроизводства, канцероген-
ность, кумулятивность)

- влияние на функцию воспроизводства

Для продукта- не выявлено./1/

- канцерогенность

Для продукта- не выявлено./1/

- кумулятивность

Для продукта- не выявлено./1/

11.6. Показатели острой токсичности:

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

Для продукта- нет данных./1/

11.7. Дозы (концентрации), обладающие малым токсическим действием

Для продукта- нет данных./1/

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды:
(атмосферный воздух, водоемы, почва)

Накопление ПАВов в воде и почве влияет на флору и фауну, в ряде случаев может вызвать гибель рыб. При попадании ПАВов в водоемы замедляются процессы самоочищения, ухудшаются вкусовые качества воды. Пенообразование приводит к нарушению кислородного обмена в водоемах, отрицательно влияет на растительность прибрежных участков суши. /21/

12.2. Пути воздействия на окружающую среду:

При нарушении правил хранения и транспортирования, вследствие аварийных ситуаций, неорганизованного размещения и захоронения отходов и т.п.

12.3. Наблюдаемые признаки воздействия:

Загрязнение атмосферного воздуха обнаруживается по наличию специфического запаха. Загрязнение водных объектов приводит к изменению органолептических свойств воды (появление характерного запаха и привкуса, мутности), пенообразование, гибель рыб и водных организмов, угнетение растительного покрова, деградация почвы.

12.4. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.4.1 Гигиенические нормативы
(допустимые концентрации в атмосфере, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

Нет данных.

12.4.2. Показатели экотоксичности:
(CL, ЕС для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Нет сведений

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

Не трансформируется

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Аналогичны мерам безопасности, применяемым при работе с основным продуктом.

13.2. Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов вещества (материала), включая тару (упаковку):

При разливе продукта необходимо собрать его в отдельную тару, место разлива протереть сухой тряпкой или ветошью, при разливе на открытой площадке место засыпать песком с последующим его удалением.

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

Засыпать опилками, опилки собрать и сжечь

14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН (UN):
(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов (типовые правила), последнее издание)

отсутствует /24/

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование:

Автошампунь с цветной пеной ТМ «Complex»

14.3. Виды применяемых транспортных средств:

Транспортируется всеми видами крытого транспорта - железнодорожный, автомобильный, морской, воздушный, в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта /1/

Перевозить продукт в соответствии с маркировкой ADR- дорожный, RID- железнодорожный, IMDG- морской, ICAO/IATA- воздушный транспорт (ADR 2007 - IMDG 2006 - ICAO/IATA 2007)

14.4. Классификация опасного груза

Автошампунь с цветной пеной ТМ «Complex»	ПБ № 175 Действителен до 02.03.2031 г.	стр. 9 из 10
--	---	-----------------

(по ГОСТ 19433 и рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов)

Не классифицируется как опасный груз/1/.

14.5. Транспортная маркировка:

(манипуляционные знаки; основные, дополнительные и информационные надписи)

Транспортная маркировка в соответствии с ГОСТ 14192-96/15/.

14.6. Группа упаковки:

(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Не регламентируется /24/.

14.7. Информация об опасности при автомобильных перевозках (КЭМ):

Не требуется/18/.

14.8. Аварийные карточки:

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Не применяются/5,6,18,25/.

14.9. Информация об опасности при международном грузовом сообщении:

(по СМГС, ADR (ДОПОГ), RID (МПОГ), IMDG Code (ММОГ), ICAO/LATA (ИКАО) и др. включая сведения об опасности окружающей среды, т.ч. о «загрязнителях моря»)

Не требуется /5/.

15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. Законы РФ:

Закон РФ «О техническом регулировании» от 15.12.2002 г. Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99г. Закон РФ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 20.06.97г.

15.1.2. Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды:

Свидетельство о государственной регистрации RU.33.ВЛ.04.008.Е 000215.03.12 от 28.03.12 г.

15.2. Международное законодательство

15.2.1. Международные конвенции и соглашения: (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской Конвенцией.

15.2.2 Предупредительная маркировка, действующая в странах ЕС:

(символы опасности, фразы риска и безопасности и т.д.)

Символ опасности: Xi (раздражающее действие)
R 36/28 Вызывает раздражение глаз и кожи.
S 26 При попадании продукта в глаза промыть большим количеством воды.
S 36/37/39 При работе используйте защитную одежду, перчатки, сапоги.

16. Дополнительная информация

16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ: (указывается: «ПБ разработан впервые» или иные случаи с указанием основной причины пересмотра ПБ)

Разработан впервые.

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ТУ 2384–002–68251848–2012 Средства ТМ «COMPLEX» для мытья и ухода за поверхностями автомобиля. Технические условия.
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. ГОСТ 31340-2007 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
4. ГН 2.2.5.1313-03 ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны. -М.: Минздрав России, 2003
5. Правила перевозок опасных грузов. ПРИЛОЖЕНИЕ 2 к соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС). По состоянию на 1 июля 2009 года
6. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам.- М. МПС РФ, 1997
7. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. М.:Пожнаука, 2004
8. ГОСТ 12.1 .004-91 "ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования".
9. ОСТ6-15-90.1-4.-90. Товары бытовой химии. Приемка. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение.
10. ГОСТ 12.4.013-85 "ССБТ. Очки защитные. Общие технические условия".
11. ГОСТ .12.4.121-83 "ССТБ. Противогазы промышленные. ТУ "
12. ГОСТ 1510-84 " Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение "
13. ГОСТ 13950-91 "Бочки стальные сварные и закатные с гофрами на корпусе. ТУ".
14. ГОСТ 14192-96 "Маркировка грузов".
15. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка
16. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
17. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. МТРФ, М., 1995 г.
18. Химия окружающей среды, Ред. Дж. О. М. Бокриса, "Химия", М., 1982 г.
19. Энциклопедия по безопасности и гигиене труда., "Профиздат", М., 1986 г.
20. Краткая химическая энциклопедия. Ред.И.Л. Кнунянц, Гос. Научное издательство «Советская энциклопедия», М., 1961 г.
21. "О порядке проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников, регламентах к профессии". Приказ № 90 от 14.03.96, МЗ России.
22. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Четырнадцатое пересмотренное издание. ООН. Нью-Йорк и Женева, 2005 г.
23. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ, том 1,2.-С-Пб.:ЗАО ЦНИИМФ, 2007