

ООО «ГЛОБАЛ КЕМИКАЛ» ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Дезинфицирующее средство «Охуwin» по ТУ 20.20.14-205-65566681-22	РПБ № Действителен до	стр. 1 из 10
---	--------------------------	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

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

Дезинфицирующее средство «Охуwin»

Применяется в качестве дезинфицирующего средства для объектов ветеринарного надзора при вынужденной и профилактической обеззараживающей обработки объектов агрокомплексов, теплиц, ветеринарного надзора (свиноводческие, животноводческие, птицеводческие и звероводческие помещения), для обеззараживающей обработки помещений, оборудования и инвентаря на предприятиях птице- и мясоперерабатывающей промышленности, яйцескладов, тары, для дезинфекции всех видов транспорта, который перевозит продукцию и сырье животного происхождения, животных, помещений, инвентаря, оборудования.[1]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический)

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

1.2.4 Факс

1.2.5 E-mail

Общество с ограниченной ответственностью «ГЛОБАЛ КЕМИКАЛ» (ООО «ГЛОБАЛ КЕМИКАЛ»)

400001, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. им. Калинина, д.2А, кор. А, оф. 1

(8442) 49-50-46, 49-50-48

отсутствует

<http://globchemical.com/>
info@sm-lube.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)

По степени воздействия на организм человека, в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 (1999), относится к 3 классу опасности – умеренно опасное вещество, при введении в желудок; к 4 классу (вещества малоопасные) при нанесении на кожу.

Рабочие растворы по степени воздействия на организм относятся к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

При непосредственном контакте вызывает раздражение кожи и выраженное раздражение слизистых оболочек глаз; не обладает кумуляцией и сенсибилизирующим свойством.

[1,9,10]

ООО «ГЛОБАЛ КЕМИКАЛ» ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Дезинфицирующее средство «Охуwin» по ТУ 20.20.14-205-65566681-22	РПБ № Действителен до	стр. 2 из 10
---	--------------------------	-----------------

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно («Warning»)

2.2.2 Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

[9]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Отсутствует

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует

3.1.3 Общая характеристика состава

Средство «Охуwin» представляет собой многокомпонентный продукт на основе калий пероксомоносульфата, неорганических буферных систем, органических кислот и поверхностно-активных веществ.[1].

3.2 Компоненты

Таблица 1

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Пероксомоносульфат калия	Основное действующее вещество	Не установлено	Не установлен	7722-86-3	нет
Натрия хлорид	По рецептуре	5	3	7647-14-5	231-598-3
Сульфаминовая кислота	По рецептуре	2	3	5329-14-6	226-218-8

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При ингаляционном воздействии рабочих растворов в форме аэрозоля (при орошении) наблюдается раздражение верхних дыхательных путей и слизистых оболочек глаз.

4.1.2 При воздействии на кожу

Оказывает местно-раздражающее действие на кожу.

4.1.3 При попадании в глаза

При ингаляционном воздействии рабочих растворов в форме аэрозоля (при орошении) наблюдается раздражение слизистых оболочек глаз.

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Ожог слизистых оболочек ротовой полости, глотки, пищевода [1,16].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Немедленно вывести пострадавшего на свежий воз-

<p>ООО «ГЛОБАЛ КЕМИКАЛ»</p> <p>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</p> <p>Дезинфицирующее средство «Охуwin» по ТУ 20.20.14-205-65566681-22</p>	<p>РПБ №</p> <p>Действителен до</p>	<p>стр. 3 из 10</p>
---	-------------------------------------	-------------------------

4.2.2 При воздействии на кожу	<p>дух, прополоскать рот и носоглотку водой. В случае необходимости обратиться к врачу. При потере сознания -искусственное дыхание.</p> <p>Снять загрязненную одежду и обувь, промыть пораженные участки кожи большим количеством воды, затем мылом и водой. При наличии раздражения обратиться к врачу.</p>
4.2.3 При попадании в глаза	<p>Немедленно промыть глаза большим количеством воды, в течение 15-20 минут. Немедленно обратиться за медицинской помощью. Снять контактные линзы, если это возможно сделать без затруднений.</p>
4.2.4 При отравлении пероральным путем	<p>Прополоскать ротовую полость, дать пострадавшему 1-2 стакана воды, затем принять 10-20 измельченных таблеток активированного угля. Незамедлительно обратиться ко врачу.</p>
4.2.5 Противопоказания	<p>Не вызывать рвоту искусственным путем, если пострадавший находится в бессознательном состоянии. [1,16].</p>

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

<p>5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)</p>	<p>Не является горючим веществом</p>
<p>5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 31610.0-2014)</p>	<p>Не достигаются</p>
<p>5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность</p>	<p>Порошковые средства для тушения [1,16].</p>
<p>5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров</p>	<p>Данные отсутствуют</p>
<p>5.5 Запрещенные средства тушения пожаров</p>	<p>Носить защитную одежду и дыхательный аппарат с положительным давлением (утвержденный N10814) в зоне пожара. Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20.</p>
<p>5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)</p>	<p>При пожаре изолировать опасную зону и запретить въезд. Извлечь контейнер из зоны пожара, если это можно сделать, без риска вдыхания [1,16].</p>
<p>5.7 Специфика при тушении</p>	

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

<p>6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях</p>	
<p>6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Удалить из опасной зоны посторонних. Обратиться к при аварийных и чрезвычайных ситуациях защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8. Использовать средства индивидуальной защиты. Пострадавшим оказать первую помощь. Соблюдать меры пожарной безопасности [1,16].</p>
<p>6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях</p>	<p>Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патро-</p>

ООО «ГЛОБАЛ КЕМИКАЛ» ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Дезинфицирующее средство «Охуwin» по ТУ 20.20.14-205-65566681-22	РПБ № Действителен до	стр. 4 из 10
---	--------------------------	-----------------

(СИЗ аварийных бригад)

нами А, Б, Г, КД. Спецдежда из х/б ткани, сапоги резиновые, респираторы полнолицевые, согласно М08Н (фильтрующие противогазные респираторы), перчатки из дисперсии бутилкаучука [1,16].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

При случайном рассыпании средства его следует собрать, место россыпи обильно смочить водой, тщательно вымыть. Остатки смыть большим количеством воды. При уборке следует использовать средства индивидуальной защиты для органов дыхания - универсальные респираторы РУ 60 М, РПГ-67 с патроном марки В, для глаз - герметичные очки, для кожи рук - перчатки резиновые [14, 16].

6.2.2 Действия при пожаре

При пожаре изолировать опасную зону и запретить въезд. Извлечь контейнер из зоны пожара, если это можно сделать, без риска вдыхания. Носить защитную одежду и дыхательный аппарат с положительным давлением (утвержденный N10811) в зоне пожара.

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. Герметизация технологического оборудования. Избегать прямого контакта с продуктом. Использовать средства индивидуальной защиты. Соблюдение правил личной гигиены. После окончания смены персонал должен принять душ. Курить, пить и принимать пищу на рабочих местах запрещается. [2,3].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Исключить бесконтрольное поступление в окружающую среду и, прежде всего, попадание в водоемы и на почву. Защита окружающей среды обеспечивается соблюдением норм технологического регламента, герметизацией технологического оборудования и транспортной тары.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортировка железнодорожным или автомобильным транспортом в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. С целью предотвращения разлива продукта не допускать нарушения герметичности тары (не допускать ударов и нагрева) [6,7,8, 13].

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 и обрабатывать в соответствии со всеми действующими правилами и стандартами. Не допускайте попадания воды, в контейнер. Держите контейнер плотно закрытым. Держите вдали от несовместимых веществ. Рекомендуемая температура от 0 до плюс 30°C. Гарантийный срок хранения - 3 года [1,13].

ООО «ГЛОБАЛ КЕМИКАЛ» ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Дезинфицирующее средство «Охуwin» по ТУ 20.20.14-205-65566681-22	РПБ № Действителен до	стр. 5 из 10
---	--------------------------	-----------------

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

Упаковывают средство в потребительскую и транспортную тару по ОСТ 6-15-90.2. Продукт фасуют в мешки по 50 г, 1 кг, 2,5 кг.[13]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

По согласованию с потребителем, допускается использование других видов тары и другого объема, а также фасовка средств в пакеты из полиэтиленовой пленки или пакеты из комбинированных материалов, обеспечивающих полную сохранность продукции и не ухудшающих ее качества.

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.)

На производстве:
Контроль воздуха рабочей зоны проводить по ГН 2.2.5.3532-2018.[3]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная вентиляция рабочих помещений. Герметизация технологического оборудования. Избегать попадания на кожу и в глаза. Использовать средства индивидуальной защиты. Автоматический контроль за состоянием среды в производственных помещениях [3].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с продуктом. Использование средств индивидуальной защиты. Соблюдение правил промышленной гигиены. Все работающие с продуктом должны проходить периодические и предварительные, при приеме на работу, медицинские осмотры [3].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы полнолицевые [3].

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

Спецодежда, ботинки кожаные, резиновые перчатки или перчатки из ПВХ, защитные очки, защитный крем для рук или паста [3]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Использовать только в промышленных целях. Не применяется в быту [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

Гранулированный порошок розовато-серого цвета

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Запах

Слабый запах лимона

Показатель активности водородных ионов водного раствора с массовой долей 1% при 20°C, ед. рН

1,7–3,0

ООО «ГЛОБАЛ КЕМИКАЛ» ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Дезинфицирующее средство «Охуwin» по ТУ 20.20.14-205-65566681-22	РПБ № Действителен до	стр. 6 из 10
---	--------------------------	-----------------

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен при соблюдении рекомендуемых условий транспортирования, хранения и применения.

10.2 Реакционная способность

Опасные продукты разложения: оксиды азота, оксид углерода, раздражающие и токсичные пары и газы, диоксид углерода, азот. Опасная полимеризация: не происходит.

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

Сильные щелочи и кислоты, высокая температура.

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

По параметрам острой пероральной токсичности продукт относится к умеренно опасным веществам. При воздействии на кожу вызывает раздражение.

11.2 Пути воздействия

По параметрам острой токсичности при введении в желудок, в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 (1999), относится ко 3 классу опасности - вещества умеренно опасные. [9,11].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

При увлажнении вызывает местное раздражение кожи, слизистых оболочек глаз, верхних дыхательных путей.

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

При более длительном воздействии на кожу, может привести к повреждению. Прием внутрь: может вызывать раздражение и / или ожоги желудочно-кишечного тракта, в том числе желудка и кишечника, характеризуется тошнотой, рвотой, диареей, болью в животе, кровотечениями и / или тканей язвы. Глотание вызывает серьезные повреждения желудочно-кишечного тракта с потенциалом чтобы вызвать перфорацию. Вдыхание: раздражает нос, рот, горло, легкие. [1, 11].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Эмбриотропное, гонадотропное и тератогенное действия не установлены. Мутагенность не изучалась. Канцерогенное действие отсутствует. Кумулятивность - умеренная.

11.6 Показатели острой токсичности

Пероральная токсичность:
 LD50: 2000 мг/кг [крыса]
 Дермальная токсичность:
 LD50: 11000 мг/кг [кролик]
 Ингаляционная токсичность:
 LC50: >5 мг/л 4 [крыса, 4 ч]

ООО «ГЛОБАЛ КЕМИКАЛ» ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Дезинфицирующее средство «Охуwin» по ТУ 20.20.14-205-65566681-22	РПБ № Действителен до	стр. 7 из 10
---	--------------------------	-----------------

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

Может представлять опасность для окружающей среды. Это средство является токсичным для рыб и водных организмов. Не загрязняет воду путем очистки оборудования или утилизации отходов. Не допускать попадания в стоки, озера, ручьи, пруды, лиманы, океаны или другие воды. Не сливайте этот продукт в канализационные системы, не предупредив заранее местные власти очистки сточных вод [4].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Средство «Охуwin» может загрязнять окружающую среду при нарушении правил хранения, транспортировки и чрезвычайных ситуациях.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

Таблица 2

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 или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Натрий хлорид	м.р. 0,5/с.с. 0,15 (3 класс опасности)	ПДК (по натрию) 200 мг/л (2 класс опасности)	ПДК рыб.хоз. (по натрию) 120,0 мг/л сан.-токс. (4 класс опасности)	Не установлено
Сульфаминовая кислота	ОБУВ м.р. 0,03	ПДК 6,5-8,5 (водные объекты)	ПДК 0,3 (по веществу) сан.-токс., 4 класс опасности	Не установлено

12.3.2 Показатели экотоксичности

Нет данных по продукту в целом

[16]

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

Продукт трансформируется (биоразрушается)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Специальные меры безопасности не требуются [2,4].

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)

<p>ООО «ГЛОБАЛ КЕМИКАЛ»</p> <p>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</p> <p>Дезинфицирующее средство «Охуwin» по ТУ 20.20.14-205-65566681-22</p>	<p>РПБ №</p> <p>Действителен до</p>	<p>стр. 8 из 10</p>
---	-------------------------------------	-------------------------

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

Продукт, не соответствующий требованиям нормативной документации, удаляется и обезвреживается в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 и действующими предписаниями федеральных или местных органов исполнительной власти.

Пустую тару из-под продукта не использовать для бытовых нужд, складировать в специально отведенных местах, утилизировать вместе с бытовыми отходами.

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

Использовать только в промышленных целях. Не применяется в быту.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

Отсутствует (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Дезинфицирующее средство «Охуwin»

14.3 Применяемые виды транспорта

Дезинфицирующее средство «Охуwin» перевозят железнодорожным или автомобильным транспортом в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта [13], отсутствуют [16]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88 и рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр

Не является опасным грузом

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



«Беречь от влаги»

14.6 Аварийные карточки

Отсутствуют [6,7,8,13]

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»

ООО «ГЛОБАЛ КЕМИКАЛ» ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Дезинфицирующее средство «Охуwin» по ТУ 20.20.14-205-65566681-22	РПБ № Действителен до	стр. 9 из 10
---	--------------------------	-----------------

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

Закон РФ «О стандартизации»
 Закон «О защите прав потребителей»

Паспорта безопасности на средство на основе пероксомоносульфата калия.

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется международными конвенциями и соглашениями.

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

Паспорт безопасности разработан впервые в соответствии с требованиями ГОСТ 30333-2007 [10]

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.20.14-205-65566681-22 Дезинфицирующее средство «Охуwin».

2. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

3. 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, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

4. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.

5. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. -М.: МПС, 1997г.

6. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные на 15-ом заседании Совета по железнодорожному транспорту.

7. Постановление Правительства РФ от 21.12.2020 N 2200 "Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения Российской Федерации".

8. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции.

9. ГОСТ 30333-07. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.

10. Паспорта безопасности (МБООБ) на средства на основе антимикробных препаратов.

11. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ, т.1,2, С-Пб, ЗЛО ЦНИИМФ,2007г

12. ГОСТ 1510-84 Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение (с Изменениями N 1-5).

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

ООО «ГЛОБАЛ КЕМИКАЛ» ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Дезинфицирующее средство «Охуwin» по ТУ 20.20.14-205-65566681-22	РИБ № Действителен до	стр. 9 из 10
---	--------------------------	-----------------

13. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
14. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ.
15. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 г. №123-ФЗ, раздел V, Глава 27.
16. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
17. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции по воздействию на организм.
18. ГОСТ 32425-2013 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
19. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества» -М.: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
20. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества: Новые данные. Справочник/Под общей ред. Э.П. Левиной и И.Д. Гадаскиной. -Л: Химия, 1985.
21. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр. в 2-х частях. -М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
22. Средства индивидуальной защиты. Спр. пособие. П/р С.Л. Каминского. — Л.: Химия, 1989.
23. Типовые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам химических производств. Часть 1. — М.: ЭНАС, 2012.
24. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Приципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
25. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: Транспорт, 2000 в редакции с изменениями и дополнениями от 21.11.2008 и 22.05.2009; в ред. протоколов от 14.05.2010, от 21.10.2010, от 29.10.2011, от 18.05.2012, от 17.10.2012).

Директор ООО «ГЛОБАЛ КЕМИКАЛ»



Посов А.В.