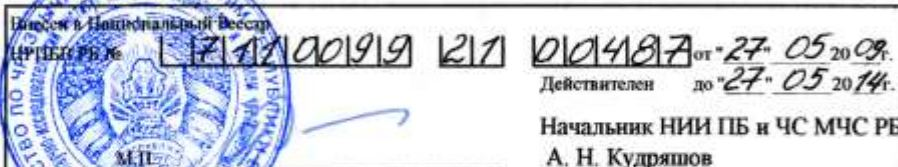


Material Safety Data Sheet

Директор
ООО "Агат - АТ"
Ю.С. Павлюченко



_____ (подпись)
"15" августа 2003г.



техническое (по ТНПА)	Корректор котловой воды	
--------------------------	-------------------------	--

ХИМИЧЕСКОЕ (по IUPAC)	
--------------------------	--

торговое	Корректор котловой воды
----------	-------------------------

СИНОНИМЫ	
----------	--

ТУ ВУ 29003723.001-99. Корректор котловой воды. Технические условия.

Код ОКП										Код ТН ВЭД										№ и дата
2	4	6	6	4	8	2	7	0		3	8	2	4	9	0	4	5	0	0	

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ: ПДКр.з., мг/м3	Класс опасности	3
---	-----------------	---

Краткая (словесная):	Негорючая жидкость, растворима в воде, может вызывать раздражение кожного покрова, слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей, трансформируется в окружающей среде
Подробная:	В 16-ти предлагаемых разделах паспорта безопасности

Натрий гидроксид	0,5	2
Метилакрилат	5	3
Полнакрилат	10	4
Диэтилентриамин	1	2

Общество с Ограниченной Ответственностью "Агат - АТ"

(continued from previous page)

211434, Полоцкий район, г/п Ветрино, ул.Ленина, д. 76, к.6в, Республика Беларусь.

(наименование организации)

Код ОКПО

--	--	--	--	--	--	--	--

Телефон экстренной связи: +375 (214) 52-51-63

Предприятие-разработчик Инженерно-экологический центр "БЕЛИНЭКОМП" ЗАО, г. Новополоцк
+ 375 (214) 51-01-79

1. НАИМЕНОВАНИЕ (НАЗВАНИЕ) И СОСТАВ ВЕЩЕСТВА ИЛИ МАТЕРИАЛА

Корректор котловой воды по ТУ ВУ 29003723.001-99

Корректор котловой воды (далее – продукт ККВ) представляет собой водный раствор смеси полиакрилатов с первичными аминами омыленных щелочью [1].

Продукт ККВ предназначен для защиты внутренних поверхностей водогрейных и паровых котлов с любыми рабочими параметрами, промышленных водооборотных систем от коррозии и образования любых видов отложений во время их эксплуатации и консервации [1].

Предназначен для использования в качестве замедлителя коррозии и накипи в паровых котлах, водооборотных циклах (в том числе установленных на предприятиях пищевой промышленности), закрытых и открытых теплосетях [1].

2. СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Полное официальное название организации:	Общество с ограниченной ответственностью «Агат – АТ»
Полный почтовый адрес:	211424, г/п Ветрино, Полоцкий р-н, Витебская область, Республика Беларусь
Контактный телефон:	(+37529) 514-18-68
Факс:	(+375214) 52-51-63

3. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

Воздействие на человека

Общая характеристика:	Продукт ККВ относится к 3 классу опасности по ГОСТ 12.1.007 [1], [28].
Пути воздействия на организм:	Через дыхательные пути, при попадании на кожу и глаза, при проглатывании [15].
Поражаемые органы, ткани и системы:	Продукт ККВ может вызывать раздражение кожного покрова, слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей [28]. Дыхательная система, кожа, глаза, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, сердечно-сосудистая система [9].
Наблюдаемые признаки и симптомы:	При вдыхании – насморк, кашель, першение в горле [15]. При попадании на кожу – покраснение, сухость кожных покровов, ожог [15]. При попадании в глаза – резь, слезотечение, краснота [15]. При проглатывании: ожоги губ, слизистой рта, пищевода, желудка, резкие боли за грудиной, судороги [9], [15].

Воздействие на окружающую среду

Общая характеристика воздействия:	Трансформируется в окружающей среде [9]. Загрязняет воздух, водоемы, почву [15]. [1].
Пути воздействия на окружающую среду:	При несоблюдении правил обращения и хранения, в результате чрезвычайных ситуаций [21].

Наблюдаемые признаки воздействия:

Загрязняет воду [15], [21].

Загрязняет атмосферный воздух и почву [21].

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации:

Использовать индивидуальные средства защиты органов дыхания и кожи лицами, оказывающими первую помощь
Вызвать скорую помощь! [15].

При вдыхании:

Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда. В нос закапать растительное масло [9], [15].

При контакте с кожей:

Промыть большим количеством проточной воды, примочки 5% раствором уксусной, соляной или лимонной кислот. При ожоге наложить асептическую повязку [9], [15], [28].

При попадании в глаза:

Промыть большим количеством проточной воды [9], [28], [15].

При попадании в органы пищеварения:

Обильное питье воды или 1÷2 % р-ра уксусной, винной, молочной, лимонной кислот. Рвоту не вызывать! [9]. [15].

Аптечка для оказания первой помощи:

Аммиак (25 мл), бинты (5 шт), вазелин (1 тюбик), вата гигроскопическая (150 г), горькая соль (300 г), настойка йода (20 мл), активированный уголь (100 г), марганцовокислый калий (20 г), перекись водорода (3%-ный раствор) (100 г), двууглекислая сода (200 г), борная кислота (20 г) [13].

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Пожаровзрывоопасность:

Продукт ККВ пожаро- взрыво- безопасен [1].

Средства, необходимые для пожаротушения:

Продукт ККВ не горит. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния [15].

Средства индивидуальной защиты при тушении пожара:

Изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При отсутствии - защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патронами В с аэрозольным фильтром, БКФ, КД, КД₈. При малых концентрациях в воздухе – спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Маслостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутадиена, специальная обувь [15].

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Общие рекомендации:

Приточно-вытяжная вентиляция помещений; местные вытяжные устройства, обеспечивающие соблюдение пре-

	дельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны; использование оборудования в антикоррозионном, антистатическом и герметичном исполнении; предотвращение разливов; строгое соблюдение технологического режима, обеспечение контроля воздушной среды [1].
Средства индивидуальной защиты при пожаре, проливе:	Фильтрующие промышленные противогазы с фильтрующе-поглощающими коробками марок БКФ, изолирующие противогазы типа ПШ-1, ПШ-2 или аналогичные в соответствии с ГОСТ 12.4.034 [1]. Применение средств индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011, обуви и рукавиц по ГОСТ 12.4.103, а также типовыми отраслевыми нормами, утвержденными в установленном порядке [1].
Рекомендации:	Респираторы типа «Лепесток», защитные очки, резиновые перчатки [9]. Применение специальной одежды и обуви, а также средств индивидуальной защиты [1]. Требуется вентиляция помещений (см. раздел 8). Использование СИЗ.
- по обеспечению безопасности персонала (пользователя):	Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [9], [15]. Герметизация производственного оборудования, устранение утечек и предотвращение разливов. [1] Должен быть организован постоянный контроль за предельно-допустимым содержанием выбросов [1]
- по защите окружающей среды:	
- по нейтрализации: при разливе:	Место разлива изолировать песком, промыть большим количеством воды, обработать слабым раствором кислоты и не допускать попадания вещества в поверхностные воды [9], [15].

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Меры безопасности и средства защиты при работе с продукцией:	Вентиляция рабочих помещений для соблюдения ПДК рабочей зоны. Использование неискрящего инструмента, герметичного оборудования. Применение СИЗ, соблюдение правил личной гигиены [1], [9].
Рекомендации по перевозке:	Продукт ККВ транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах с соблюдением правил, действующих на данных видах транспорта [1].
Условия хранения вещества:	Хранят в крытых сухих вентилируемых помещениях при температуре не выше 45 °С вдали от нагревательных приборов и источников огня, с предохранением от влаги и прямых солнечных лучей, на деревянных поддонах [1].
Гарантийный срок хранения:	2 года со дня изготовления (при соблюдении условий хранения и транспортирования) [1].
Особые условия и несовместимые вещества (материалы) при хранении:	Не хранить в одном помещении со взрывчатыми материалами; газами сжатыми, сжиженными и растворенными

нии:

под давлением; легковоспламеняющимися газами, жидкостями; легковоспламеняющимися твердыми веществами; самовозгорающимися веществами; окисляющими веществами и органическими пероксидами; ядовитыми веществами; радиоактивными материалами; едкими и коррозионными веществами; кислотами; веществами с относительно низкой опасностью при хранении [5].

Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:

Продукт ККВ расфасовывают в пластмассовые канистры емкостью 35 литров по ГОСТ 3885 или пластмассовые бочки по ГОСТ 22752 [1].

Потребительская тара должна обеспечивать сохранность продукции и пожарную безопасность при транспортировании и хранении. [1].

Допускается по согласованию с потребителем использовать другие виды тары по ТНПА изготовителя, обеспечивающие сохранность продукции и удовлетворяющие требованиям безопасности. [1].

8. ПРАВИЛА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА (ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

Предельно допустимые концентрации (ПДК_{р.з.}):

ПДК_{р.з.} = 0,5 мг/м³ (щелочи едкие) [1], [11], [9], [12].

ПДК_{р.з.} = 5 мг/м³ (метилакрилат) [1], [11], [9], [12].

ПДК_{р.з.} = 10 мг/м³ (метакриловая кислота) [1], [9], [12].

ПДК_{р.з.} = 10 мг/м³ (полиакрилат по полимерам на основе акриловых и метакриловых мономеров) [1], [11], [9], [12].

ПДК_{р.з.} = 1 мг/м³ (первичные амины по диэтиленetriамину) [1], [11], [9], [12].

Меры контроля и обеспечения содержания продукта в допустимых концентрациях:

Приточно-вытяжная вентиляция помещений, местные вытяжные устройства на рабочих местах [1].

Приточно-вытяжная вентиляция помещений, периодический контроль содержания предельно допустимых выбросов вредных веществ. [1].

Меры и средства защиты персонала

Общие рекомендации:

Вентиляция помещений, герметизация оборудования [1].

Защита органов дыхания:

Респираторы типа «Лепесток» [1].

Защита рук:

Защитные рукавицы, резиновые перчатки, мази, пасты в соответствии с ГОСТ 12.4.010, ГОСТ 20010, ГОСТ 12.4.103, ГОСТ 12.4.020, ГОСТ 12.4.068 [1].

Защитная одежда:

Применение средств индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011, обуви и рукавиц по ГОСТ 12.4.103, а также типовыми отраслевыми нормами, утвержденными в установленном порядке [1].

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние:

Жидкость [1].

Цвет:	Прозрачная жидкость от желтого до коричневого цвета [1].
Плотность при 20 ⁰ С:	1150÷1250 кг/м ³ [1].
Массовая доля фосфатов, мг/дм ³ :	Отсутствие [1].
Массовая доля сульфатов по исходным компонентам, мг/дм ³ :	Отсутствие [1].
Массовая доля смеси аминов и полимеров:	200÷400 г/дм ³ [1].
pH продукта:	13÷14 [1].

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Стабильность в абиотических условиях:	Высоко стабильно (30÷7 суток) – натрий гидроксид [9]. Чрезвычайно стабильно (более 30 суток) – полиэтиленполиамины [9]. Стабильно (7÷1 сутки) – метилакрилат, метилакриловая кислота [9].
Несовместимость с другими веществами (материалами):	Со взрывчатыми материалами; газами сжатыми, сжиженными и растворенными под давлением; легковоспламеняющимися газами, жидкостями; легковоспламеняющимися твердыми веществами; самовозгорающимися веществами; окисляющими веществами и органическими пероксидами; ядовитыми веществами; радиоактивными материалами; едкими и коррозионными веществами; кислотами; веществами с относительно низкой опасностью при хранении [5].
Срок годности:	2 года со дня изготовления (при соблюдении условий хранения и транспортирования) [1].

11. ТОКСИЧНОСТЬ

Общая характеристика:	Продукт ККВ относится к 3 классу опасности по ГОСТ 12.1.007 [1], [28].
Острая токсичность:	
Корректор котловой воды (50% раствор):	LD ₅₀ = 4500 мг/кг, в/ж, крысы [28].
едкий натр:	LD ₅₀ = 40 мг/кг, в/бр, мыши [32].
диэтилентриамин:	LD ₅₀ = 1080 мг/кг, в/ж, крысы [32].
метилакрилат:	LD ₅₀ = 277 мг/кг, в/ж, крысы [32].
	LD ₅₀ = 827 мг/кг, в/ж, мыши [32].
	LD ₅₀ = 1243 мг/кг, н/к, кролики [32].
	LC ₅₀ = 1350 ppm, 4 ч, инг., крысы [32].
метакриловая кислота:	LD ₅₀ = 1250 мг/кг, в/ж, мыши [32].
	LD ₅₀ = 1600 мг/кг, в/ж, крысы [32].
	LD ₅₀ = 500 мг/кг, н/к, кролики [32].

Раздражающее действие:	Установлено. Кожа, глаза [9]. Продукт ККВ может вызывать раздражение кожного покрова, слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей [28]. Обладает слабым раздражающим действием на неповрежденные кожные покровы [29].
Мутагенное действие: едкий натр:	Не обладает мутагенным действием, тест на эмбриональных клетках сирийского хомячка отрицательный [31].
полиметилакрилат: диэтилентриамин:	Не изучалось [9]. Не обладает мутагенным действием, тест Эймса (<i>Ames salmonella typhimurium</i>) отрицательный; тест на внепластовый синтез ДНК на гепатоцитах крыс отрицательный [31].
метилакрилат:	Выявлено, тест на клетках лимфомы мышей положительный; тест на клетках яичников китайского хомячка положительный [31].
метакриловая кислота:	Не обладает мутагенным действием, тест Эймса (<i>Ames salmonella typhimurium</i>) отрицательный [31].
Канцерогенное действие: едкий натр:	Не изучалось [9].
полиметилакрилат:	Не изучалось [9].
диэтилентриамин:	Не изучалось [9].
метилакрилат:	Не является канцерогеном для человека, в экспериментах на животных (крысы) канцерогенным действием не обладает [31].
Тератогенное действие:	Не изучалось [9].
Гонадотропное действие:	Не изучалось [9].
Сенсибилизирующее действие: едкий натр:	Не изучалось [9].
полиметилакрилат:	Не изучалось [9].
диэтилентриамин:	Выявлено [9].
Эмбриотропное действие:	Не изучалось [9].

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Общая характеристика:	Трансформируется в окружающей среде [9]. Растворимо в воде. Загрязняет воздух, водоемы, почву [1], [9].
Трансформация в окружающей среде:	Трансформируется [9].
Токсичность водного раствора:	Отсутствует [1].
Гигиенические нормативы (по исходным компонентам): едкий натр:	ПДК _{р.з.} = 0,5 мг/м ³ (аэрозоль), 2 класс опасности [9], [11]. ОБУВ = 0,01 мг/м ³ [9], [10]. ПДК _{вода} = 200 мг/л (по натрию, с.-т), 2 класс опасности [9]. ПДК _{рыб. хоз.} : 4 класс опасности (экологический). Водородный показатель (рН) должен быть в пределах 6,5÷8,5 [9], [30].

метилакрилат:	ПДК_{р.з.} = 5 мг/м³ (пары), 3 класс опасности [1], [9], [11]. ПДК_{м.р.} (атм.возд.) = 0,01 мг/м³, 4 кл. опасности [9], [10]. ПДК_{вода} = 0,02 мг/л (орг.зап.), 4 класс опасности [9]. ПДК_{рыб.хоз.} = 0,001 мг/л, токс., 3 класс опасности [9], [30].
метакриловая кислота:	ПДК_{р.з.} = 10 мг/м³ (пары), 3 класс опасности [1], [9], [11]. ПДК_{м.р.} (атм.возд.) = 0,1 мг/м³, 3 кл. опасности [9], [10]. ПДК_{вода} = 1,0 мг/л (с.-т.), 3 класс опасности [9]. ПДК_{рыб.хоз.} = 0,005 мг/л, токс., 3 класс опасности [9], [30].
диэтилентриамин:	ПДК_{м.р.} (атм.возд.) = 10 мкг/м³, 3 кл. опасности [9], [10]. ПДК_{вода} = 0,2 мг/л, 4 класс опасности [9]. ПДК_{рыб.хоз.} = 0,1 мг/л, 4 класс опасности [9], [30]. ПДК_{р.з.} = 1 мг/м³, 2 класс опасности [11], [1]
полиэтиленполиамины:	ОБУВ = 0,01 мг/м³ [9], [10]. ПДК_{вода} = 0,005 мг/л, 2 класс опасности [9]. ПДК_{рыб.хоз.} = 0,01 мг/л, 3 класс опасности [9], [30].

13. УТИЛИЗАЦИЯ И ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Сбор и хранение отходов:	Засыпать инертным материалом, собрать в герметичные емкости. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [15].
Перевозка отходов:	Герметичным самосвальным автотранспортом, исключая возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды [20].
Меры безопасности при обращении с отходами:	Соблюдать технику безопасности и меры пожарной безопасности [15].
Обезвреживание отходов:	Уничтожение малых количеств путем осторожного добавления к большому избытку воды при перемешивании. Регулируется pH до нейтрального значения. Водные растворы сливаются в сток большим избытком воды [14]. Отходы продукции после утраты потребительских свойств и упаковочную тару утилизировать в установленном порядке, в соответствии с действующим законодательством.

14. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Транспортное наименование:	При перевозке автомобильным и железнодорожным транспортом указывается наименование в соответствии с правилами действующими на данных видах транспорта, (торговое наименование – Корректор котловой воды по ТУ ВУ 29003723.001-99)
Вид транспортных средств:	Продукт ККВ транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, с соблюдением правил, действующих на данных видах транспорта [1].
Транспортная маркировка:	По ГОСТ 14192 [1].

Классификация опасного груза:	Класс 8, подкласс 8.2, классификационный шифр 8212, [1]. Номер ООН -3267 [13], [17].
Знаки опасности:	Чертеж 8 по ГОСТ 19433 [1].
Условия транспортирования:	Транспортирование продукта ККВ осуществляется согласно правил перевозки грузов, действующих на соответствующих видах транспорта [1].

15. МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» (№ 1982-XII от 26.11.1992 г., в ред. от 19.07.2005 г., № 42-3).

Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами» (№271-3 от 20.07.2007 г.).

Закон Республики Беларусь «О защите прав потребителей» (№90-3 от 09.01.2002 г., в ред. от 04.01.2003 г., №183-3).

Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемическом благополучии населения» (№ 2583-XII от 23.11.1993 г., в ред. от 29.06.2003 г., №217-3).

Удостоверение о государственной гигиенической регистрации №08-33-2.76833 от 31.07.2008г.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вышеприведенные данные основываются на имеющемся в настоящее время уровне наших знаний. Они призваны описать нашу продукцию с точки зрения требований техники безопасности и не означают гарантии определенных свойств продукта или его использования.

Источники информации

1. ТУ ВУ 29003723.001-99. Корректор котловой воды. Технические условия.
2. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. ГОСТ 14192 – 96. Маркировка грузов.
4. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
5. ППБ РБ 1.01-94. Общие правила пожарной безопасности Республики Беларусь для промышленных предприятий.
6. ППБ 2.08-2000. Правила пожарной безопасности Республики Беларусь для химических и нефтеперерабатывающих производств.
7. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения: Справ. изд.: в 2-х книгах. Под ред. А. Н. Баратова и А. Я. Корольченко.- М.: Химия, 1990.-384 с.
8. Справочник нефтехимика. В 2-х томах. Под ред. С. К. Огородникова.- Л.: Химия, 1978.-496 с
9. Опасные вещества. – Минздрав РФ, 1998.
10. ГН 2.1.6.12-46-2005. Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
11. ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Воздух рабочей зоны. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
12. СанПиН №11-19-94. Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ.
13. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в Республике Беларусь –Минск, 2005.
14. А. К. Чернышев, Б. А. Лубис и др. Показатели опасности веществ и материалов. Многотомное справочное издание.- М.: фонд им. И. Д Сытина, 2005.
15. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики. – М.: «Транспорт»,2000.
16. Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом по территории Республики Беларусь. – Минск, 2004.
17. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам. – М.: «Транспорт»,1996.-252с.
18. Правила перевозок грузов. Часть 2. М., «Транспорт», 1976.
19. СанПиН 2.1.7.12-42-2005 «Гигиенические требования к накоплению, транспортированию и захоронению токсичных промышленных отходов».
20. Безопасное обращение с отходами. Сборник нормативно-методических документов. В 2-х томах Под ред. И. А. Копайсова. – СПб: РЭЦ «Петрохим-технология», ООО Фирма «Интеграл», 2004.
21. Вредные химические вещества. Природные органические соединения. Изд. справ.-энциклопедич. типа. Том 7/ ред. В. А. Филлов, Ю. И. Мусийчук, Б. А. Ивин. – СПб: Издательство СПХФА, НПО «Мир и семья-95», 1998. - 504 с.
22. ГОСТ 12.4.011–89. ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
23. ГОСТ 12.4.034–2001. ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.
24. ГОСТ 12.4.103–83. ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
25. ГОСТ 12.4.068–79. ССБТ. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования.
26. ГОСТ 12.4.010–75. ССБТ. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия.
27. ГОСТ 12.4.020-82 ССБТ. Средства индивидуальной защиты рук. Номенклатура показателей качества.
28. Акт гигиенической экспертизы № 65/1-2 от 10 марта 2000 года.
29. Акт гигиенической экспертизы № 9163-10-01-127-6-5 от 28.07.2008г.
30. Постановление Минприроды РБ и Минбздрави РБ № 43/42 от 8 мая 2007 года «О некоторых вопросах нормирования качества воды рыбохозяйственных водных объектов».
31. Интернет-Академия Безопасного Труда www.safework.ru.
32. Lewis, R.J/ Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials. 9th ed. Volumes 1-3. New York, NY: Van Nostrand Reinhold, 1996., h. 2173.



**МІНІСТЭРСТВА
ТРАНСПОРТУ І КАМУНІКАЦЫЙ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ**

вул. Чычэрына, 21, 220029, г. Мінск

тэл.: (017) 293-43-00, факс: (017) 292-83-91

E-mail: mail@mintrans.by

Р/р № 3620000001658, ААБ «Беларусбанк», г. Мінск,
МФА 153001795, БНП 100590187

**МИНИСТЕРСТВО
ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

ул. Чичерина, 21, 220029, г. Минск

тел.: (017) 293-43-00, факс: (017) 292-83-91

E-mail: mail@mintrans.by

Р/с № 3620000001658, АСБ «Беларусбанк», г. Минск,
МФО 153001795, УНП 100590187

23.12.2008 № 09-02-14 *1842*
На № 1270 от 14.11.2008

ООО «Агат-АТ»

О рассмотрении паспорта
безопасности веществ

Министерство рассмотрело представленный письмом от 14.11.2008г. №1270 паспорт безопасности вещества ПБВ РБ 3900531829.01-2008 «Корректор котловой воды», разрабатываемый ООО «Агат-АТ» и согласовывает его с учетом внесенных изменений и дополнений.

Обращаем ваше внимание, что после ввода в действие в 2009 году изменений и дополнений в Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам, утвержденные на 15 заседании Совета по железнодорожному транспорту, указанный паспорт безопасности вещества должен быть пересмотрен

Заместитель Министра

А. А. Нестерович



**МІНІСТЭРСТВА
ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ І АХОВЫ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
МІНПРЫРОДЫ**

вул. Калектарная, 10, 220048, г. Мінск
тэл. (37517) 200-66-91; факс (37517) 200-55-83
E-mail: minproos@mail.belprak.by
р/р № 3604900000111 ААБ «Беларусбанк»
г. Мінск, код 795, УНП 100519825; АКПА 00012782

21.10.2008 № 14-2-02/4230-МН

**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
МИНПРИРОДЫ**

ул. Коллекторная, 10, 220048, г. Минск
тел. (37517) 200-66-91; факс (37517) 200-55-83
E-mail: minproos@mail.belprak.by
р/с № 3604900000111 АСБ «Беларусбанк»
г. Минск, код 795, УНП 100519825; ОКПО 00012782

ООО «Агат-АТ»
211434, Полоцкий р-н,
г/п Ветрино, ул. Ленино, д.76, к 6в

О паспорте безопасности
вещества

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды,
рассмотрев паспорт безопасности вещества на «Корректор котловой воды»,
согласовывает его без замечаний.

Первый заместитель Министра

А.Н. Апацкий



МІНІСТЭРСТВА АХОВЫ ЗДАРОЎЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАЎНАЯ ўСТАНОВА

РЭСПУБЛІКАНСКІ
НАВУКОВА - ПРАКТЫЧНЫ
ЦЭНТР ГІГІЕНЫ

вул. Акадэмічная, 8, 220012, г. Мінск

тэл. 284-13-70, факс 284-03-45

E-mail: rspch@rspch.by www.rspch.by

03.04.2009 № 78-21-13/892

На № _____ ад _____

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ

ул. Академическая, 8, 220012, г. Минск

тел. 284-13-70, факс 284-03-45

E-mail: rspch@rspch.by www.rspch.by

ООО «Агат-АТ»

Директору

Ю.С.Павлюченко

ул. Ленина, д.76, к. 6в

Полоцкий р-н, г/п Ветрино,

211434, Республика Беларусь

О согласовании паспорта
безопасности вещества

ГУ «Республиканский научно-практический центр гигиены» не имеет замечаний и предложений к паспорту безопасности, разработанному ЗАО Инженерно-экологический центр «Белинэкомп», на корректор котловой воды, производимый ООО «Агат-АТ» по ТУ ВУ 29003723.001-99. Корректор котловой воды. Технические условия.

jam

Директор центра,
профессор

В.П.Филонов

08-01 Ильюкова 292 60 27
Наджарян 284 13 82
03.04.2009 г.