

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 57859009.19.52084

от «27» июня 2018 г.

Действителен до «27» июня 2023 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство  
«Координационно-информационный центр государств-участников СНГ  
по сближению регуляторных практик»

Заместитель директора Муратов / Н.М. Муратова/



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Обезжириватель универсальный

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Обезжириватель универсальный

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

19.20.23.190

Код ТН ВЭД

2710129008

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ТУ 0251-009-57859009-2015 «Обезжириватель универсальный»

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Опасно**

**Краткая (словесная):** Малоопасная по воздействию на организм продукция по ГОСТ 12.1.007-76. Оказывает раздражающее действие на кожные покровы, слизистые оболочки верхних дыхательных путей и глаз. Обладает наркотическим действием. Проникает через неповрежденные кожные покровы. Предполагается, что данная продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может вызывать генетические дефекты и раковые заболевания. Легковоспламеняющаяся жидкость. Токсична для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Подробная:** в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Бензин	300/100 (II)	4	8032-32-4	232-453-7

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Химпродукт-Балахна», Нижегородская обл., п. Гидроторф (наименование организации) (город)

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

Код ОКПО 57859009

Телефон экстренной связи (83144) 7-03-90

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

Кыкурин / (расшифровка)



КОПИЯ ВЕРНА

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

#### 1.1.1 Техническое наименование

Обезжириватель универсальный [1]

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

Применяется для удаления всех типов масел и жиров с любых поверхностей перед окрашиванием и склеиванием. Может использоваться для удаления масляных и битумных пятен с одежды, обуви и кузова автомобиля. [1]

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

#### 1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственность «Химпродукт-Балахна»

#### 1.2.2 Адрес

(почтовый и юридический)

Почтовый адрес: 606425, Нижегородская область, Балахнинский р-н, п. Гидроторф, а/я 75

Юридический адрес: 606425, Нижегородская область, Балахнинский р-н, п. Гидроторф, ул. Административная, 19

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

(83144) 7-03-90 – директор Леонид Валерьевич Кокурин

(83144) 7-06-16 – химик-технолог Ирина Николаевна Клабукова (время консультаций - с понедельника по пятницу, с 8.00 до 16.00)

#### 1.2.4 Факс

(83144) 7-06-16

#### 1.2.5 E-mail

yashim@inbox.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 (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

Малоопасная по воздействию на организм продукция 4 класса опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. [1,4]

Классификация в соответствии с СГС:

Химическая продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость, класс 1.

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм, класс 4.

Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, класс 2.

Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, класс 2A.

Мутаген, класс 1B.

Канцероген, класс 1B.

Химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства, класс 2.

Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном или многократном /продолжительном воздействии (наркотический эффект), класс 3.

Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации, класс 1.

Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, класс 2. [16,17]



стр. 4 из 14	РПБ № 57859009.19.52084 Действителен до 27 июня 2023 г.	Обезжириватель универсальный ТУ 0251-009-57859009-2015
-----------------	--	---

## 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно. [15]

2.2.2 Символы (знаки) опасности



[15]

2.2.3 Краткая характеристика опасности  
(Н-фразы)

H224: Чрезвычайно легко воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H332: Вредно при вдыхании.

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H340: Может вызывать генетические дефекты.

H350: Может вызывать раковые заболевания.

H361: Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

H336: Может вызывать сонливость и головокружение.

H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. [15]

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование  
(по IUPAC)

Не имеет. [1]

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует. [1]

3.1.3 Общая характеристика состава  
(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Обезжириватель представляет собой легкокипящую фракцию деароматизированного бензина каталитического риформинга или бензина прямой перегонки нефтей или другие легкие нефтяные растворители. [1]

### 3.2 Компоненты

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

КОПИЯ  
ВЕРНА  
Таблица 1 [18]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Бензин (растворитель, топливный) в т.ч	100	300/100 (п)	4	8032-32-4	232-453-7
ароматические углеводороды	до 9	15/5 (п) (по бензолу)	2 К	71-43-2	200-753-7

п – пары и/или газы  
К - канцерогены

## 4 Меры первой помощи

#### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Головная боль, головокружение, сердцебиение, слабость, возбуждение, сменяющееся сонливостью, беспричинная веселость, сухость во рту, першение в горле, кашель, тошнота, нарушение координации движений. В тяжелых случаях - потеря сознания, клонические и тонические судороги, зрачки расширены, не реагируют на свет, понижение температуры тела, затем озноб, лихорадка. При воздействии больших концентраций наблюдаются наркоз, кома, остановка дыхания. [2,26]

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, сухость, шелушение, зуд. При длительном воздействии - растрескивание кожи. [2,26]

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение, слезотечение, резь. [2,26]

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Боли в груди, мучительный кашель, часто с кровянистой мокротой, головная боль, покраснение лица, позывы к рвоте, отрыжка бензином, иногда судороги, потеря сознания. [2,26]

#### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой, тепло, Освободить от стесняющей одежды. Принять крепкий сладкий чай или кофе, дать успокаивающие средства, по показаниям сердечные препараты и другие симптоматические средства. При потере сознания придать горизонтальное положение с несколько опущенной головой. Вдыхание с ватки нашатырного спирта. При резком ослаблении или остановке дыхания - немедленно начать искусственное дыхание методом «рот в рот» или «рот в нос», продолжить непрерывно до восстановления самостоятельного дыхания. Срочная госпитализация! [2,26]

4.2.2 При воздействии на кожу

Удалить загрязненную одежду. Удалить остаток продукта ватным тампоном. Тщательно промыть кожу проточной водой с мылом. [2,26]

4.2.3 При попадании в глаза

Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь. Немедленно промыть глаза с открытыми веками большим количеством воды в течение 15 минут. При необходимости обратиться за медицинской помощью. [2,26]

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать рот. Дать выпить большое количество воды, активированный уголь, 2-3 ложки вазелинового масла. Не вызывать рвоту! Обратиться за медицинской помощью. [2,26]

4.2.5 Противопоказания

Рвоту не вызывать! Рвотные средства противопоказаны, т.к. они могут привести к попаданию продукта в дыхательные пути и вызвать аспирационную пневмонию. [2,26]

#### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

КОПИЯ  
ВЕРНА



стр. 6 из 14	РПБ № 57859009.19.52084 Действителен до 27 июня 2023 г.	Обезжириватель универсальный ТУ 0251-009-57859009-2015
-----------------	--	---

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Легковоспламеняющаяся жидкость. Легко воспламеняется от искр и пламени. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси, которые могут распространяться далеко от места утечки. Емкости могут взрываться при нагревании. В порожних емкостях из остатков могут образовываться взрывоопасные смеси. Над поверхностью разлитой жидкости образуется горючая концентрация паров. [27]

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

Температура вспышки в открытом тигле: минус 17 °С  
Температура самовоспламенения: 250-270 °С  
Концентрационные пределы распространения пламени в смеси с воздухом: 1,1-5,4 % об.  
Температурные пределы распространения пламени, нижний: минус 17°С.  
верхний: 10°С [1, 27]  
Оксиды углерода. [2]

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При отравлении оксидами углерода поражается нервная система. При вдыхании небольших концентраций ощущается сильная головная боль, головокружение, шум в ушах, жжение кожи, дрожь, чувство слабости и страха, жажда, учащение пульса, тошнота, рвота, потеря сознания. В тяжелых случаях – обмороки, энцефалопатия, глубокий ступор, кома, смерть. [25]

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Распыленная вода, химическая и воздушно-механическая пена, инертные газы, песок. При объемной тушении – углекислый газ, перегретый пар. [27]

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Компактные струи воды. [27]

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. [30]

5.7 Специфика при тушении

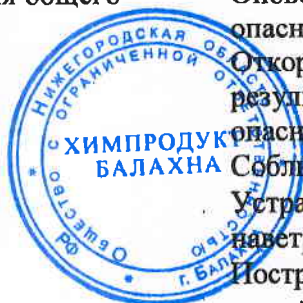
Тушение водой не эффективно. Вода в распыленном виде используется только для осаждения паров и охлаждения емкостей. [27]

## 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

Оповестить работающих о ситуации. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. [30]



6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Для химразведки - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад – изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом марки РПГ и патронами БКФ, В. Комбинированные рукавицы, резиновые перчатки или перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. [1,30]

## 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)

Сообщить в органы Роспотребнадзора. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную защищенную от коррозии емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролиты оградить земляным валом. Не допускать попадания продукта в водоемы, подвалы, канализацию. Отправить людей из очага поражения на медобследование. Для осаждения паров использовать распыленную воду. Место разлива промыть большим количеством воды, изолировать песком, воздушно-механической пеной, обваловать и не допускать попадания вещества в грунтовые воды. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации, соблюдая меры пожарной безопасности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Поверхности подвижного состава промыть водой, моющими композициями. Обработать щелочным раствором. Поверхность территории (отдельные очаги) обработать щелочным раствором, выжечь при угрозе попадания в грунтовые воды. Почву перепахать. [1,30]

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния тонкораспыленной водой. Тушить воздушно-механической пеной и химическими пенами с максимального расстояния. Использовать сухой песок, землю, кошму и другие негорючие средства. [30]

## 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



Наличие и исправность приточно-вытяжной местной и общеобменной вентиляции, обеспечивающей чистоту воздуха рабочей зоны. Освещение, электрооборудование, коммуникации должны быть во взрывобезопасном исполнении и защищены от накопления статического электричества. Использование инструмента во взрывобезопасном исполнении. Запрещается слив и перекачка продукта

КОПИЯ  
ВЕРНА

стр. 8 из 14	РПБ № 57859009.19.52084 Действителен до 27 июня 2023 г.	Обезжириватель универсальный ТУ 0251-009-57859009-2015
-----------------	--	---

### 7.1.2 Меры по защите окружающей среды

сжатым воздухом. Своевременный плановый ремонт систем предупреждения пожаров и систем пожарной защиты. Персонал должен быть обеспечен специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты. [1,24]

Герметизация емкостей и оборудования. Контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны, в атмосфере воздуха, в водоемах. Не допускать сброса на рельеф, попадания в грунтовые и сточные воды. [1,24]

### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

При транспортировании тара с продуктом должна быть тщательно закреплена на транспортном средстве с целью исключения его перемещения при движении и герметично упакована. Предохранять тару от механических повреждений. При погрузочно-разгрузочных работах соблюдать требования безопасности, установленные ГОСТ 12.3.009-76. [1,11]

## 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)

Хранение в герметичной таре предприятия-изготовителя в специально оборудованном складе вдали от источников пламени, искр, предохраняя от прямых солнечных лучей, с соблюдением правил хранения огнеопасных веществ. [1,16] Гарантийный срок хранения – 1 год со дня изготовления. [1]

Несовместимые при хранении вещества - окислители, кислоты, щелочи. [2]

### 7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Стальные бочки с еврогорловиной (216 мг/дм<sup>3</sup>), бочата железные с еврогорловиной (50 дм<sup>3</sup>), канистры из полиэтилена (1,3,5,10 дм<sup>3</sup>), бутылки из полиэтилентерефталата (0,4, 0,5, 1 дм<sup>3</sup>), стеклянные бутылки (0,5 дм<sup>3</sup>). Потребительскую тару - бутылки упаковывают в коробки из гофрокартона по ГОСТ Р 521901-2007 и оклеивают лентой клеевой на бумажной основе или лентой полиэтиленовой с липким слоем. Канистры 10 л упаковывают в паллеты и оклеивают лентой полиэтиленовой. [1,11]

### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить в плотно закрытой таре, в хорошо проветриваемом помещении, отдельно от продуктов питания. [1]

## 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.)

Контроль за состоянием воздуха рабочей зоны при производстве осуществлять по бензину (в пересчете на С)

ПДК р.з. – 300/100 мг/м<sup>3</sup> [1,18]

### 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Использование общеобменной приточно-вытяжной вентиляции. Герметизация оборудования, коммуникаций и транспортной тары. Соблюдение технологического режима. Контроль за состоянием воздушной среды. [1,24]



Обезжириватель универсальный ТУ 0251-009-57859009-2015	РПБ № 57859009.19.52084 Действителен до 27 июня 2023 г.	стр. 9 из 14
---	--	-----------------

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

#### 8.3.1 Общие рекомендации

Предусмотреть достаточную вентиляцию на рабочих местах. При работе использовать средства индивидуальной защиты. Соблюдать правила личной гигиены. Работающий персонал должен проходить медицинские осмотры. Избегать вдыхания паров, попадания в глаза, на кожу, в органы пищеварения. [1, 24]

#### 8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респиратор фильтрующий противогазовый РПГ-67 марки А по ГОСТ 12.4.004-74, респиратор ШБ-1 «Лепесток-40» по ГОСТ 12.4.028-76.

При аварийных ситуациях: СИЗОД-ФГП-130 противогаз промышленный фильтрующий марки БКФ, СИЗОД-ФГП-130 противогаз промышленный фильтрующий марки М. [1,9]

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

Комбинезоны типа Б из хлопчатобумажной ткани по ГОСТ 12.4.099-80 и ГОСТ 12.4.100-80, ботинки кожаные с искробезопасной подошвой по ГОСТ 12.4.137-84. При аварийных ситуациях (разлив продукта) – фартук прорезиненный с нагрудником по ГОСТ 12.4.029-76, сапоги резиновые по ГОСТ 5375-79. [1,7,8]

Для защиты рук мази из смеси ланолина и оливкового или другого нейтрального растительного масла, смеси оливкового масла и пчелиного воска, защитные мази типа «биологические перчатки», рукавицы специальные, перчатки резиновые. При аварийных ситуациях (разлив продукта) – перчатки защитные НКЛ маслобензостойкие. [1,6]

Для защиты глаз при сливо-наливных операциях – защитные очки тип Г. [10]

#### 8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Для предохранения кожи рук следует применять защитные резиновые перчатки, мази, кремы. [1]

## 9 Физико-химические свойства

#### 9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Бесцветная прозрачная жидкость с характерным запахом. [1]

#### 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Плотность: 0,640-0,790 г/см<sup>3</sup> [1]  
Температура кипения: 36-81 °С [2,27]  
Кинематическая вязкость при 40 °С: 0,200-0,858 мм<sup>2</sup>/с [28]

Температура вспышки в открытом тигле: минус 17 °С  
Температура самовоспламенения: 250 - 270 °С

Концентрационные пределы распространения пламени: 1,1-5,4 % об. [1]

Растворимость в воде: не растворимо. [28]

## 10 Стабильность и реакционная способность

#### 10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен при соблюдении правил хранения и транспортирования. [2]

#### 10.2 Реакционная способность

Окисляется, реагирует с кислотами, щелочами. [2]





стр. 10 из 14	РПБ № 57859009.19.52084 Действителен до 27 июня 2023 г.	Обезжириватель универсальный ТУ 0251-009-57859009-2015
------------------	--	---

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

Избегать высоких температур, нагревания, открытого огня. [2]  
Несовместимые вещества: окислители, кислоты, щелочи. [2]

## 11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Малоопасный продукт по уровню средне смертельных доз 4 класс опасности. Оказывает раздражающее действие на верхние дыхательные пути, кожу, глаза. Обладает наркотическим действием. Проникает через неповрежденные кожные покровы. [2,26]

11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

При вдыхании, при попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, в органы пищеварения. [2]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная и дыхательные системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, кожа, глаза. [2]

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)

Оказывает раздражающее действие на неповрежденные кожные покровы, слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей. Обладает кожно-резорбтивным действием. Проникает через неповрежденные кожные покровы. Сенсибилизирующим действием не обладает. [2,26]

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Обладает гонадотропным, эмбриотропным, мутагенным действиями. Тератогенное действие не изучалось. Канцерогенное действие не установлено. Кумулятивные свойства выражены слабо. [2]

11.6 Показатели острой токсичности (DL<sub>50</sub> (LD<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL<sub>50</sub> (LK<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

DL<sub>50</sub> >5000 мг/кг, в/ж, крысы  
CL<sub>50</sub> – 25300 мг/м<sup>3</sup>, 4 час, крысы  
DL<sub>50</sub> >2000 мг/кг, н/к, кролики [2]

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Загрязняет воду, почву, атмосферный воздух. Токсичен для обитателей водоемов, нарушает газообмен, изменяет органолептические свойства воды, придавая ей запах, вызывает гибель рыб, подавляет рост водорослей.

Наличие характерного запаха в атмосферном воздухе. Наличие привкуса у воды, биодegradация почвы, угнетение почвенных микроорганизмов. [29]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Загрязняет окружающую среду при нарушении правил обращения, хранения, транспортирования, неорганизованного размещения и захоронения отходов, в результате аварийных и чрезвычайных ситуаций. [29]



## 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

### 12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)

Таблица 2 [19-22]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК вода <sup>2</sup> или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Бензин (в пересчете на С)	5/1,5 рефл.-рез. 4	0,1 орг.зап. 3	0,05 токс. 3  (Нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии)	0,1 Воздушно-миграционный

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

CL<sub>50</sub> – 8,2-10,0 мг/л, *Oncorhynchus mykiss*, 96 ч

ЕС<sub>50</sub> – 35,9 мг/л, дафнии Магна, 48 час [3]

ЕС<sub>50</sub> – 18,8 мг/л, *Selenastrum Capricornutum*, 72 час [2]

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

Трансформируется в окружающей среде. [2]

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Работа по ликвидации отходов должна осуществляться при хорошей вентиляции с использованием средств, исключающих искрообразование. Избегать вдыхания паров, попадания отходов в глаза, на кожу, органы пищеварения. Применять средства индивидуальной защиты. [23]

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

Отходы производства, средства ликвидации розливов подлежат сбору в контейнер и сжиганию в специальных печах для сжигания отходов в местах, согласованных с Роспотребнадзором и природоохранными ведомствами. Не сжигать герметично закрытые контейнеры.

Тару перед повторным использованием промыть раствором соды или моющим раствором, большие емкости – острым паром и высушить. [1,23]

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

Остатки продукта перемешать с адсорбирующим материалом (опилки) в хорошо проветриваемом помещении, после полного впитывания герметично упаковать и выбросить в контейнер для мусора. Тару утилизируют как бытовой отход. [1,23]



<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

<sup>3</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

стр. 12 из 14	РПБ № 57859009.19.52084 Действителен до 27 июня 2023 г.	Обезжириватель универсальный ТУ 0251-009-57859009-2015
------------------	--	---

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	3295 [31,32]
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К [31] Обезжириватель универсальный [1]
14.3 Применяемые виды транспорта	Крытый автомобильный, железнодорожный, водный (в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующих на данном виде транспорта) [1]
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
- класс	3 [13]
- подкласс	3.1 [13]
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	3111 [13] 3011 [30]
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	3 [13]
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	3 [31,32]
- дополнительная опасность	Отсутствует [31]
- группа упаковки ООН	I [31]
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Бережь от солнечных лучей», «Верх», «Герметичная упаковка» [12]
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	При железнодорожных перевозках 328 [30] При морских перевозках F-E, S-D [33]

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 года N 52-ФЗ с изменением;

ФЗ «Об охране окружающей среды» от 19.12.91г. от 10.01.2002 N 7-ФЗ;

ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998г. N 89-ФЗ с изменениями.

Закон РФ «О техническом регулировании» от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ с изменениями.

ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ

Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 N 116-ФЗ;

ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 N 96-ФЗ;

ФЗ «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 N 69-



КОПИЯ  
ВЕРНА

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

ФЗ.

Не попадают под действие правил Таможенного союза по выдаче свидетельства о государственной регистрации. [34]

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не подлежат обязательной сертификации. [35]

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регулируется [36,37]

## 16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

Разработан впервые в соответствии с требованиями ГОСТ 30333-2007.

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

### 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности<sup>4</sup>

1. Технические условия 0251-009-57859009-2015. Обезжириватель универсальный.
2. Информационная карта Государственного регистра потенциально опасного химического и биологического вещества. Бензин. Серия ВТ № 000190 от 12.07.1995 г. М., Минздрав РФ, РПОХБВ.
3. Европейское химическое агентство (ECHA) <http://echa.europa.eu>
4. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности. (с изменениями №1-2).
5. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
6. ГОСТ 12.4.010-75. ССБТ. Средства индивидуальные защитные. Рукавицы специальные. Технические условия.
7. ГОСТ 12.4.011-89. ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
8. ГОСТ 12.4.103-83. ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
9. ГОСТ 12.4.121-2015. ССБТ. Противогазы промышленные фильтрующие. Технические условия.
10. ГОСТ 12.4.253-2013. ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
11. ГОСТ 1510-84. Нефть и нефтепродукты. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение (с изм. № 1-5)
12. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
13. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
14. ГОСТ 20010-93. МС. Перчатки резиновые технические. Технические условия.
15. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
16. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции.
17. ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.



<sup>4</sup> Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

18. ГН 2.2.5.3532-18/ ГН 2.2.5.2308-07. Гигиенические нормативы. Химические факторы производственной среды. Предельно-допустимые концентрации (ПДК/ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
19. ГН 2.1.6.1338-03/ ГН 2.1.6.2309-07. Предельно-допустимые концентрации (ПДК/ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
20. ГН 2.1.5.1315-03/ ГН 2.1.5.2307-07. Предельно-допустимые концентрации (ПДК/ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
21. Перечень рыбохозяйственных нормативов: предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение.
22. ГН 2.1.7.2041-06. Предельно-допустимые концентрации химических веществ в почве.
23. СанПин 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению обезвреживанию отходов производства и потребления. Минздрав РФ, Москва, 2003.
24. СП 2.2.2.1327-03. Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочим инструкциям.
25. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Справочник под редакцией Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной, том 1 с. 9-16, 33-34, том 3 с. 242-246. «Химия», Ленинград, 1976.
26. Вредные химические вещества. Углеводы. Галогенпроизводные углеводов. Справ. изд. под ред. В.А. Филова и др. – Л.: Химия. 1990.
27. Корольченко А.Я. Пожарная опасность веществ и материалов и средства их пожаротушения. Москва. Ассоциация «Пожнаука», 2000 г.
28. Физико-химические свойства индивидуальных углеводов. Справ. изд. под ред. В.М. Татевского, 1966 г.
29. Охрана природы. Справочник под ред. Кропотовского И.П. – М.: Химия, 1980
30. Правила безопасности при перевозке опасных грузов по железным дорогам. М. Транспорт. 2009г.
31. Приложение 2 к правилам перевозки опасных грузов по железным дорогам.
32. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов «Оранжевая книга». Типовые правила перевозки опасных грузов.
33. Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.
34. Единый перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза. Решение Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 № 341 от 20.09.2010 № 383.
35. Перечень продукции, подлежащих обязательной сертификации в системе ГОСТ Р. Постановление Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. № 982.
36. Монреальский протокол 1987 года по веществам, разрушающим озоновый слой. 1987 год.
37. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях.

