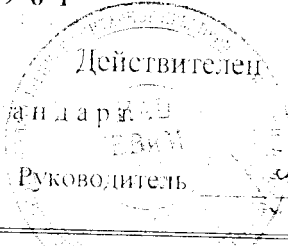


ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

Внесен в Регистр	
РИБ № 00149765.02.26961	от «12» декабря 2011 г. до «12» декабря 2016 г.
Информационно-аналитический центр «Безопасность веществ и материалов» ФГУП «ВНИЦСМВ»	 Действительный Руководитель А.Д. Козлов м.п.

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)	Бензины неэтилированные марок Премиум Евро-95, Супер Евро-98
химическое (по ИУРАС)	Отсутствует
торговое	Бензины неэтилированные марок Премиум Евро-95, Супер Евро-98 вид I, II, III
синонимы	Газолин, бензин нефтяной, моторное топливо
Код ОКН: 0 2 5 1 0 1 Код ТН ВЭД: 2 7 1 0 1 1 4 0 0 0	

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

ГОСТ Р 51866-2002 (ЕН 228-2004) с изм. 1-4 «Топлива моторные. Бензин неэтилированный. Технические условия»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

Сигнальное слово: **Осторожно**

Краткая (словесная): Малоопасная по воздействию на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Легковоспламеняющаяся жидкость, пожаровзрывоопасна. Обладает раздражающим и наркотическим действиями. Вызывает острые и хронические отравления. Обладает кожно-резорбтивным и сенсибилизирующим действиями. Может оказывать канцерогенное и мутагенное действия, может оказывать негативное влияние на функцию воспроизводства. Загрязняет окружающую среду.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ЦДКрз, мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Бензин (топливный)	300/100 (II)	4	86290-81-5	289-220-8
Бензол	15/5 (II)	2	71-43-2	200-753-7

ЗАЯВИТЕЛЬ: ОАО «Славнефть-ЯНОС»

(наименование организации)

г. Ярославль

(город)

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

Код ОКПО: 00149765

Телефон экстренной связи:

(4852) 44-17-69

Руководитель организации-заявителя:

(подпись)

(А.Л. Князьков)

расшифровка

м.п.

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

№ ЕС – номер вещества в реестре Европейского химического агентства

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»

БЕНЗИН НЕЭТИЛИРОВАННЫЙ марок Премиум Евро-95, Супер Евро-98 ГОСТ Р 51866-2002 (ЕН 228-2004)	РПБ № 00149765.02.26961 от 12.12.2011 г. Действителен до 12.12.2016 г.	стр.3 из 19
--	---	----------------

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Идентификация химической продукции

1.1.1. Техническое наименование:

Бензин неэтилированный марок:

Премиум Евро-95, Супер Евро-98 видов I, II, III /1/.

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

Бензины поставляются на экспорт и российский рынок и используются в качестве моторного топлива на транспортных средствах с бензиновыми двигателями, сконструированными для работы на неэтилированном бензине /1/. При использовании по назначению ограничений по применению нет.

1.1.3. Дополнительные сведения

Продукция прошла регистрацию в соответствии с требованиями Регламента ЕС № 907/2006 (REACH) с номерами CAS № 86290-81-5 и ES № 289-220-8 /2/.

Премиум Евро-95 Супер Евро-98

Код ТН ВЭД 2710114500 2710114900

1.2. Сведения о производителе и поставщике

1.2.1. Полное официальное название производителя:

Открытое Акционерное Общество "Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез" (ОАО "Славнефть-ЯНОС").

1.2.2. Адрес (почтовый):

Российская Федерация, 150000, город Ярославль, ГКП Московский проспект, дом 130.

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

(4852) 44-17-69 (диспетчер, круглосуточно),
47-80-92 (секретарь, с 8 до 17 час.)

1.2.4. Факс:

(4852) 47-18-74 (круглосуточно)

1.2.5. E-mail:

post@yorp.yaroslavl.ru

1.2.6. Полное официальное название поставщика:

Открытое Акционерное Общество "НГК "Славнефть".
Управление организации отгрузок.

1.3.2. Адрес (почтовый):

Российская Федерация, 150000, город Ярославль, ЦОС, АЯ 958.

1.3.3. Тел/факс:

(4852) 49-89-93/47-70-72

1.3.4. E-mail:

uoo@yanos.slavneft.ru

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1. Степень опасности химической продукции в целом:

Бензины являются малоопасными веществами при соблюдении условий и правил обращения с ними и по степени воздействия на организм человека паров бензина в воздухе рабочей зоны относятся к 4 классу опасности по ГОСТ 12.1.007 /1,3/.

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

ПДКр.з. = 300/100 мг/м³ (п), 4 класс опасности /1.4/.

2.3. Сведения о маркировке /5/:

2.3.1. Описание опасности:

2.3.1.1. Символы опасности



"Пламя"



"Восклицательный
знак"



"Опасность для
здоровья человека"

2.3.1.2. Сигнальное слово

"Опасно".

БЕНЗИН НЕЭТИЛИРОВАННЫЙ марок Премиум Евро-95, Супер Евро-98 ГОСТ Р 51866-2002 (ЕН 228-2004)	РПБ № 00149765.02.26961 от 12.12.2011 г. Действителен до 12.12.2016 г.	стр.4 из 19
--	---	----------------

2.3.1.3. Краткая характеристика опасности

Легковоспламеняющаяся жидкость; пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Вредно при вдыхании пара; при попадании на кожу и в глаза вызывает раздражение.
При вдыхании может вызвать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание); может вызвать раковые заболевания; может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

2.3.2. Меры по предупреждению опасности

Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Меры по безопасному обращению.

Держать в плотно закрытой, герметичной таре: беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня; не курить; использовать взрывобезопасное оборудование и освещение; беречь от статического электричества; использовать искробезопасный инструмент.

Использовать на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении, избегать вдыхания пара; после работы тщательно вымыть руки; при недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания, кожи/глаз; не уносить загрязненную спецодежду с места работы; перед использованием пройти инструктаж по работе данной продукцией.

Избегать попадания в окружающую среду.

Меры по ликвидации ЧС.

Тушить воздушно-механической и химической пенами, углекислым газом, перегретым паром; в помещениях - объемное тушение; для осаждения паров применяют тонко распыленную воду.

При попадании на кожу - немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой; при вдыхании свежий воздух, покой; при появлении подозрения на возможность воздействия немедленно обратиться за медицинской помощью.

Условия безопасного хранения.

Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом проветриваемом месте в герметичной таре под замком.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование (по ИУРАС):

3.1.2. Химическая формула:

3.1.3. Общая характеристика состава:

Отсутствует /6/.

Является смесью различных жидких углеводородов /6/.
Продукт представляет из себя смесь, в основном, парафиновых, изопарафиновых, ароматических, олефиновых углеводородов и оксигенатов (содержание которых зависит от состава нефти и технологии получения паспортизируемых марок бензина) с углеродным атомом, как правило, выше C₃ и температурой кипения в облас-

БЕНЗИН НЕЭТИЛИРОВАННЫЙ марок Премиум Евро-95, Супер Евро-98 ГОСТ Р 51866-2002 (ЕН 228-2004)	РПБ № 00149765.02.26961 от 12.12.2011 г. Действителен до 12.12.2016 г.	стр.5 из 19
--	---	----------------

сти от 30°С до 260°С. Получают смешением различных фракций перегонки нефти с высокооктановыми компонентами и оксигенатами /1,6,7,8/.

Бензин не должен содержать железо, марганец, свинец и метанол, за отсутствие которых принимают следующие концентрации: железа менее 0,01 г/дм³, марганца менее 0,25 мг/дм³, свинца менее 2,5 мг/дм³, метанола менее 0,17% масс. или 0,17% об. Бензин, предназначенный для длительного хранения не должен содержать моющие добавки и спирты. Для защиты каталитических систем нейтрализации отработанных газов транспортных средств не допускается добавлять в бензин соединения, содержащие фосфор. Допускаются добавки красителей (кроме зеленого и голубого цвета) и вещества-метки. Для обеспечения требуемого уровня индукционного периода допускается добавление антиокислительной присадки Агидол-1 в количестве не более 0,1% /1,7/

Октановое число по моторному (исследовательскому) методу:

Премиум Евро-95 85(95)
Супер Евро-98 88(98)

В зависимости от содержания серы бензин выпускают видов I, II, III /1/.

Углеводородный состав бензина частично регламентирован и в общем виде может быть представлен следующими составляющими компонентами, которые и определяют характер опасных свойств продукта.

3.2. Компоненты:

Наименование компонента	№ CAS	№ ЕС	Объемная доля, %	ПДК р.з. мг/м ³	Класс опасности	Ист.
						инф.
Бензин	86290-81-5	289-220-8	до 100	300/100 (п)	4	/1,4/
Олефины (алкены C ₂ -C ₁₀ в пересчете на С)			не более 18	300/100 (п)	4	/1,4/
Ароматические углеводороды:		вид I	не более 42			/1/
		виды II, III	не более 35			/1/
фракция ароматических углеводородов			не более 40			/4,7/
в т.ч. ксилолы	1330-20-7	215-535-7		150/50 (п)	3	/4/
толуол	108-88-3	203-62509	не более 40	150/50	3	/4,7/
бензол	71-43-2	200-753-7	не более 1,0% об.	15\5 (п)	2	/1,4/
Алифатические предельные углеводороды						
C ₂ -C ₁₀ (в пересчете на С), в т.ч.				900/300 (п)	4	/4/
Бутановая фракция			не более 5			/7/
Гексан-гептановая фракция			не более 20			/7/
Изопентановая фракция			не более 20			/7/
Оксигенаты:						
МТБЭ	1634-04-4	216-653-1	15% об.	300/100 (п)	4	/1,4,7/
изопропанол	67-63-0	200-661-7	10	50/10 (п)	3	/1,4,7/
изобутанол	71-36-3	200-751-6	10	10 (п)	3	/1,4,7/
третбутанол	75-65-0	200-889-7	7	10 (п)	3	/1,4,7/

БЕНЗИН НЕЭТИЛИРОВАННЫЙ марок Премиум Евро-95, Супер Евро-98 ГОСТ Р 51866-2002 (ЕН 228-2004)	РПБ № 00149765.02.26961 от 12.12.2011 г. Действителен до 12.12.2016 г.	стр.6 из 19
--	---	----------------

Наименование компонента			Объемная доля, %	ПДК р.з. мг/м ³	Класс опасности	Ист. инф.
№ CAS	№ ЕС					
Сера	7704-34-9	231-722-6	мг/кг.	/6	4	/4/ /1/ /1/ /1/
		вид I	не более 150			
		вид II	не более 50			
		вид III	не более 10			
N-метиланилин	100-61-8	202-870-9	не более 1,0 (факт.-отс.) (для вида I,II)	0,2 (п)	2	/1,4/

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Наблюдаемые симптомы /6,9,10/:

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):

Клиническая картина острого отравления: головная боль, сердцебиение, головокружение, психическое возбуждение, беспричинная веселость, сменяющаяся сонливостью и слабостью, сухость во рту, першение в горле, кашель, тошнота, нарушение координации движений; в тяжелых случаях - потеря сознания, судороги, зрачки расширены и не реагируют на свет, понижение температуры тела, затем озноб, лихорадка. При очень высоких концентрациях возможно молниеносное отравление и быстрая смерть.

4.1.2. При воздействии на кожу:

При постоянном воздействии на кожу вызывает раздражение, сухость, шелушение, развитие хронических дерматитов, экзем. Действует через неповрежденную кожу.

4.1.3. При попадании в глаза:

Вызывает раздражение слизистых оболочек глаз (покраснение, слезотечение, отек слизистой глаза, развитие конъюнктивитов).

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, бессознательное состояние, далее возможно быстрое развитие аспирационной пневмонии и токсического гепатита.

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим /6,9,10/:

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем:

Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда, успокаивающие средства. При затрудненном дыхании дать кислород. При потере сознания придать пострадавшему горизонтальное положение с несколько опущенной головой, вдыхание нашатырного спирта на ватке. При ослаблении или остановке дыхания приступить к искусственному дыханию методом "изо рта в рот". В тяжелых случаях немедленно обратиться за медицинской помощью.

4.2.2. При воздействии на кожу:

Промыть теплой водой с мылом, вытереть насухо, смазать кремом. При явлениях острых или хронических воспалений кожи обратиться к дерматологу.

4.2.3. При попадании в глаза:

Промыть проточной водой в течение 15 мин, закапать 2-3 капли 30% раствора альбуцида. При необходимости обратиться к офтальмологу.

4.2.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании):

Прополоскать водой ротовую полость. Не вызывать искусственную рвоту, не вводить рвотных средств (опас-

БЕНЗИН НЕЭТИЛИРОВАННЫЙ марок Премнум Евро-95, Супер Евро-98 ГОСТ Р 51866-2002 (ЕН 228-2004)	РПБ № 00149765.02.26961 от 12.12.2011 г. Действителен до 12.12.2016 г.	стр.7 из 19
--	---	----------------

ность попадания рвотных масс в дыхательные пути и развитие токсической пневмонии). Промыть желудок водой через зонд после предварительного введения 200 мл вазелинового масла или 30 г активированного угля. Дать солевое слабительное. При аспирации дать сульфодемизин, анальгин. В тяжелых случаях обратиться за медицинской помощью.

Противопоказан адреналин и т.п., рвотные средства. Нашатырный спирт, успокаивающие средства (настойка валерианы и др.), вазелиновое масло, ожиряющий крем, 30% раствор альбуцида, сульфодимезин, анальгин, активированный уголь, солевое слабительное.

4.2.5. Противопоказания:

4.2.6. Средства первой помощи (аптечка):

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности /1,11,12/:

Легковоспламеняющаяся жидкость (ЛВЖ). Легко воспламеняется от искр, открытого пламени. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси, распространяющиеся далеко от места утечки. Емкости могут взрываться при нагревании. В порожних емкостях из остатков могут образовываться взрывоопасные смеси. Пары бензина тяжелее воздуха, скапливаются в низких участках поверхности, подвалах, тоннелях. Над поверхностью разлитого бензина образуется горючая концентрация паров при температурах окружающей среды более минус 18°C.

5.2. Показатели пожаровзрывоопасности:

Температура вспышки з.т.: минус 11 - минус 44 °C /6/.

Температура самовоспламенения 255-370 °C /1/:

Концентрационные пределы распространения пламени в смеси воздухом: 1,0-6,0 % об. /1/.

Температурные пределы распространения пламени: нижний минус 27- минус 39 °C, верхний минус 8 - минус 27 °C /1/.

Категория взрывоопасности и группа взрывоопасных смесей IIА-Т3 /13/

5.3. Опасность, вызываемая продуктами горения и/или термодеструкции:

В случае загорания продукта при аварийный или чрезвычайных ситуациях в атмосферный воздух попадают опасные вещества, оказывающие вредное воздействие на человека и окружающую среду: оксиды углерода, диоксид серы, оксиды азота, бенз(а)пирен /9,10/.

Оксид углерода (угарный газ) вызывает сильные отравления и даже смерть, блокируя процессы транспортировки кислорода и клеточное дыхание. Для оксида углерода ПДКр.з. = 20 мг/м³, однако при длительности работы в атмосфере, содержащей оксиды углерода, не более 1 часа ПДКр.з. может быть повышена до 50мг/м³, при длительности не более 15 минут - до 200 мг/м³. Повторные работы при повышенном содержании оксида углерода следует проводить с перерывом не менее, чем

БЕНЗИН НЕЭТИЛИРОВАННЫЙ марок Премиум Евро-95, Супер Евро-98 ГОСТ Р 51866-2002 (ЕН 228-2004)	РПБ № 00149765.02.26961 от 12.12.2011 г. Действителен до 12.12.2016 г.	стр.8 из 19
--	---	----------------

в 2 часа. /7/. Для оксида углерода ПДК_{атм} = 5/3 мг/м³, рез., 4 класс опасности /4,14/.

Диоксид углерода: большая концентрация в воздухе вызывает удушье.

ПДК_{р.з.}=27000/9000 мг/м³, 4 класс опасности /4/.

Диоксид серы сильно раздражает глаза и дыхательные пути, вызывает кислотные дожди. ПДК_{р.з.}=10мг/м³ (п), 3 класс опасности /4/. ПДК_{атм.}=0.5/0.05 мкг/м³, рефл.-рез., 3 класс опасности /14/.

Бенз(а)пирен - является канцерогеном.

ПДК р.з.= -/0,00015 мг/м³ (а), 1 класс опасности /4/.

ПДК_{атм.с.с.}=0,1 мкг/100м³, рез., 1 класс опасности /14/.

Оксиды азота -токсичные вещества, вызывающие раздражение слизистых оболочек, опасны для окружающей среды, т. к. способны вызывать кислотные дожди. Обладают остронаправленным механизмом воздействия, требующие автоматического контроля за их содержанием в атмосферном воздухе.

Для двуоксида азота ПДК_{р.з.}=2 мг/м³ (п), 3 класс опасности; ПДК_{атм.}= 0,085/0,04 мкг/м³, рефл.-рез, 2 класс опасности. Для окиси азота ПДК_{р.з.} = 5 мкг/м³ (п), 3 класс опасности; ПДК_{атм.}=0,4/0,06 мкг/м³, рефл., 3 класс опасности /4,14/.

Воздушно-механическая и химическая пены, порошок, инертные газы, водяной пар; в помещениях -объемное тушение (СО₂, пар). Для тушения небольших очагов пожара применяют ручные пенные, углекислотные огнетушители, песок, кошму, др. подручные средства /1.11,12/. Во избежании разбрызгивания запрещено тушить компактной струей воды /11/.

Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 или защитный общевойсковой костюм Л-1,Л-2 в комплекте с промышленным противогазом РПГ-67 и патронами А, КД /11/.

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния /11/.

5.4. Рекомендуемые средства тушения пожара:

5.5. Запрещенные средства тушения пожаров:

5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожара:

5.7. Специфика при тушении:

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:

В случае возникновения аварийных или чрезвычайных ситуаций необходимо срочно принять следующие обязательные действия общего характера.

Вызвать пожарную службу. Сообщить в ЦСЭН. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 300 м. Удалить

БЕНЗИН НЕЭТИЛИРОВАННЫЙ марок Премиум Евро-95, Супер Евро-98 ГОСТ Р 51866-2002 (ЕН 228-2004)	РПБ № 00149765.02.26961 от 12.12.2011 г. Действителен до 12.12.2016 г.	стр.9 из 19
--	---	----------------

из нее рабочих, не задействованный в ликвидации аварии. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медицинское обследование. Прекратить движение транспорта в опасной зоне /11,15/.

6.1.2. Средства индивидуальной защиты:

Для защиты органов дыхания при авариях, при проведении ремонтных работ - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При значительных концентрациях в воздухе используют спецодежду, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1, с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Маслобензостойкие перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь /9,11/.

6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных или чрезвычайных ситуаций:

6.2.1. Действия при разливе продукта:

Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. **При разливе в рабочем помещении** перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Разливы собрать в отдельную емкость неискрящим инструментом, место разлива вымыть водой с моющим средством, затем водой и вытереть ветошью. Промывные воды направить в очистные сооружения. Собранный продукт при невозможности утилизации направить на ликвидацию сжиганием в места, согласованные с ГСЭН. **При разливе вне производства** (т.н. при транспортировании) проливы оградить земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Небольшие утечки засыпать песком, землей и другим негорючим материалом. Загрязненный песок собрать, вывезти для дальнейшего обеззараживания сжиганием в места, согласованные с местными органами ГСЭН. Перед допуском персонала к работе проверить содержание паров бензина в воздухе рабочей зоны /11/.

6.2.2. Действия при пожаре:

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния, тушить доступными средствами, указанными в п.5.4 настоящего ПБ, с максимального расстояния. На пути горячей жидкости построить земляную запруду, потушить пожар или поддерживать контролируемое горение до полного выгорания вытекающей жидкости. Небольшие очаги пожара тушить пенным, порошковым, углекислотным огнетушителями, песком, землей, другими подручными средствами. Развившиеся очаги пожара на большой площади тушить пенной струей /11/.

6.2.3. Нейтрализация и очистка последствий аварии:

Для рассеивания (изоляция) паров использовать распыленную воду. Вещество откачать из пониженной мест-

БЕНЗИН НЕЭТИЛИРОВАННЫЙ марок Премиум Евро-95, Супер Евро-98 ГОСТ Р 51866-2002 (ЕН 228-2004)	РПБ № 00149765.02.26961 от 12.12.2011 г. Действителен до 12.12.2016 г.	стр.10 из 19
--	---	-----------------

ности с соблюдением мер пожарной безопасности. Место разлива засыпать песком, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнением, собрать и вывезти для ликвидации, соблюдая меры пожарной безопасности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Выжечь при угрозе попадания вещества в грунтовые воды, почву перепахать /11/.

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:

Надежная общеобменная и местная вентиляция, тщательная герметизация оборудования, тары, процессов слива и налива продукта, соблюдение норм и правил охраны труда и техники безопасности, правил пожарной безопасности, использование СИЗ. При погрузке, выгрузке, перемещении в транспортной таре продукта, зачистке транспортных средств требуется защита от статического электричества. Использовать системы автоматизации сливо-наливных операций, стационарные шланговые устройства, исключая контакт человека с вредным веществом. Не допускать налив свободнопадающей струей. Контролировать содержание паров бензина в воздухе рабочей зоны /1,16/.

7.1.2. Меры по защите окружающей среды:

Строго следить за герметичностью оборудования, трубопроводов, емкостей. Не допускать утечек продукта, разливов, газовых выбросов, попадания в системы бытовой и ливневой канализации и открытые водоемы /10/.

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

Продукт может загрязнять воздух, почву, водоемы, поэтому при погрузке, выгрузке, зачистке транспортных средств, транспортировании соблюдать требования пожарной безопасности, следить за герметичностью трубопроводов, насосов, транспортных емкостей, запорных устройств после заполнения вагоно-цистерн и тары.

Степень заполнения ж/д- и автоцистерн не более 95% (с учетом увеличения объема продукта из-за повышения температуры в пути следования и в пункте назначения). Бензин перекачивают по трубопроводу, предназначенному только для этой группы продуктов, можно использовать цистерны для компонентов топлив. При отгрузке в таре (бочки, контейнера и т.п.) предусмотреть их устойчивость и невозможность перемещения внутри подвижного состава. Работники, связанные с перевозкой опасных грузов, должны получить специальную подготовку. На транспортную тару (в т.ч. и на порожнюю) должна быть нанесена разборчивая и устойчивая маркировка и знаки опасности по п. 14ПБ /16,17/.

7.2. Правила хранения химической продукции

7.2.1. Условия и сроки безопасного хранения

В соответствии с ГОСТ 1510-84 продукт необходимо хранить в стационарных или передвижных резервуарах

БЕНЗИН НЕЭТИЛИРОВАННЫЙ марок Премиум Евро-95, Супер Евро-98 ГОСТ Р 51866-2002 (ЕН 228-2004)	РПБ № 00149765.02.26961 от 12.12.2011 г. Действителен до 12.12.2016 г.	стр.11 из 19
--	---	-----------------

с внутренним маслобензостойким и паростойким защитным покрытием: металлические горизонтальные низкого и высокого давления; металлические шаровые высокого давления; металлические вертикальные с понтонном, плавающей крышкой, газовой обвязкой и др.; резинотканевые. Емкости должны быть защищены от действия статического электричества, прямых солнечных лучей, от попадания в них атмосферных осадков и пыли (отстой воды и загрязнений из резервуаров следует удалять не реже 1 раза в год). В герметично закрытой транспортной таре продукт хранят в крытых, хорошо вентилируемых складских помещениях под навесом на спланированных площадках. Гарантийный срок хранения 1 год со дня изготовления /1,16/.

7.2.2. Несовместимые при хранении вещества и материалы:

Кислоты; баллоны с кислородом, другие окислители; вещества, способные к образованию взрывчатых смесей; самовозгорающиеся и самовоспламеняющиеся от воды и воздуха вещества; вещества, способные вызывать воспламенение; легкогорючие вещества, сжатые и сжиженные газы /6,11/.

7.2.3. Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:

Герметично закрывающиеся металлические емкости, бочки, канистры, специализированные контейнеры) с внутренним маслобензостойким и паростойким защитным покрытием, удовлетворяющим требованиям электростатической искробезопасности /16/.

7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту

Бензин следует хранить в исправной герметичной таре на площадке, защищенной от действия прямых солнечных лучей. Слив-налив бензина производить только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Не допускать падение его на землю, в водосмы, канализацию. Строго соблюдать правила пожаровзрывобезопасности. При работе с бензином не курить!.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДКр.з.):

ПДКр.з.=300/100 мг/м³ (пары бензина).

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:

Содержание углеводородов бензина в воздухе определяют газохроматографическим или другим метрологически аттестованным методом /1,4/

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1. Общие рекомендации:

Не допускать разгерметизации оборудования, трубопроводов, емкостей, не допускать газовых выбросов в атмосферу. Хорошая вентиляция производственных помещений. Строгое соблюдение технологического режима. Обязательный контроль за содержанием паров вредных веществ в воздухе рабочей зоны /9,10/.

Вентиляция рабочих помещений; заземление оборудования; обязательный контроль за состоянием воздуха; медицинские осмотры работающих: предварительный (при приеме на работу) и периодические (1 раз в год).

БЕНЗИН НЕЭТИЛИРОВАННЫЙ марок Премиум Евро-95, Супер Евро-98 ГОСТ Р 51866-2002 (ЕН 228-2004)	РПБ № 00149765.02.26961 от 12.12.2011 г. Действителен до 12.12.2016 г.	стр. 12 из 19
--	---	------------------

осмотр дерматологом в более ранние сроки: защита органов дыхания, глаз, кожи: обеспечение лечебно-профилактическим питанием /1,10/.

При невысоких концентрациях паров бензина применяют фильтрующий промышленный противогаз марки А: при высоких концентрациях и нормальном содержании кислорода - фильтрующий противогаз марки А, БКФ. изолирующие шланговые противогазы с принудительной подачей чистого воздуха ПШ-1, ПШ-2, ДПА-5 (договоренно). При недостатке кислорода (ниже 16 %) кислородные респираторы типа РКК-1, РКК-2, КИП-5 /9/.

Спецодежда (костюм для защиты от нефти и нефтепродуктов в соответствии с типовыми отраслевыми нормами), ботинки кожаные, защитные перчатки из ПВХ, резины, неопрена, пасты типа "Биологические перчатки". закрытые защитные очки типа ЗН в соответствии с отраслевыми нормами по ГОСТ 12.4.013-97 /1,10/.

Соблюдение правил и норм промышленной гигиены. Прием пищи в специально отведенных местах. Смазывание кожи рук сульфированным касторовым маслом, ожиряющими мазями и кремами /10/.

Потребителям бензина следует соблюдать меры личной защиты, используя маслобензостойкие перчатки, закрытые защитные очки, при необходимости респиратор типа "Лепесток". Во избежание попадания бензина в желудок запрещается при сливе-наливе подсасывать его шлангом через рот. Запрещается использовать бензин в качестве растворителя жиров, красок и т.п.

8.3.2. Защита органов дыхания:

8.3.3. Защитная одежда:

8.3.4. Меры личной гигиены:

8.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Физическое состояние:

Прозрачная и чистая светлая жидкость с характерным запахом бензина /1/.

9.2. Параметры, характеризующие основные свойства продукции, в первую очередь опасные

Плотность при 15 °С, кг/м ³	720-775	/1/
Температура плавления, °С, менее	минус 60	/8/
Температура вспышки, з.т. °С, менее	минус 40	/8/
Температура самовоспламенения, °С:	255-370	/1/
Устойчивость к окислению, мин, не менее	360	/1/
Коэффициент распределения н-октанол/вода	2,1-6	/6,8/
Концентрация смол, промытых растворителем, мг на 100 см ³ бензина, не более	5	/1/

Растворимость

В воде не растворяется. Хорошо растворяется в жирах. Полностью или частично в органических растворителях /6/.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Химическая стабильность:

Чрезвычайно стабилен при нормальных условиях /6/

10.2. Реакционная способность:

Окисляется /6/

БЕНЗИН НЕЭТИЛИРОВАННЫЙ марок Премиум Евро-95, Супер Евро-98 ГОСТ Р 51866-2002 (ЕН 228-2004)	РПБ № 00149765.02.26961 от 12.12.2011 г. Действителен до 12.12.2016 г.	стр.13 из 19
--	---	-----------------

10.3. Условия, которых следует избегать:

Нагревание, открытое пламя, искры; контакт с сильными окислителями может привести к возгоранию и взрыву бензина /6/.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1. Общая характеристика воздействия:

По параметрам острой токсичности неэтилированные бензины относятся к 4 классу опасности -малоопасным (малотоксичным) веществам. Раздражают носоглотку, глаза, кожную, обладают наркотическим действием. Вредное действие паров бензина усиливается с повышением температуры /1,9,10/.

11.2. Пути воздействия:

Через органы дыхания, кожную, слизистые оболочки глаз, случайное проглатывание.

11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека:

Верхние дыхательные пути, легкие, кожная, глаза, ЦНС, печень, почки, сердечно-сосудистая система, желудочно-кишечный тракт, кроветворные органы, морфологический состав периферической крови /9,10/.

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

Воздействие на дыхательные пути:

Сведения по данным маркам бензина отсутствуют. Ниже приводятся характеристики опасных для здоровья воздействий по аналогичным продуктам /6,9,10/.

Воздействие на слизистые оболочки глаз:

Вдыхание паров бензина приводит к раздражению слизистых оболочек верхних дыхательных путей, оказывает наркотическое и общетоксическое действие. При постоянном ингаляционном действии вызывает функциональные нервные расстройства, чувство слабости, боли в области сердца, недомогания, сонливость, головные боли, учащение заболеваний дыхательных путей. При высоких концентрациях возможны молниеносные отравления с потерей сознания.

Воздействие на кожные покровы:

Пары вызывают раздражение слизистой оболочки глаз, попадание продукта в глаза вызывает развитие реактивного конъюнктивита (концентрации 38-40 мг/л вызывают раздражение уже через 20 с).

Воздействие на желудочно-кишечный тракт:
Сенсibilизация

Оказывает раздражающее воздействие, при постоянном контакте может вызвать воспаления, профессиональные дерматиты, развитие опухолей (бородавчатых разрастаний, папиллом, аденом, экзем). Обладает кожно-резорбтивным действием: проникая через неповрежденную кожу, приводит к заболеванию печени и почек.

11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм /6,8,9,10/:

При проглатывании вызывает отравление с быстрым развитием аспирационной пневмонии.

Обладает сенсibilизирующим действием, может привести к аллергическим реакциям.

В отечественной научно-технической документации и литературе сведений об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм человека по данным видам бензина отсутствуют. Ниже приведены характеристики опасных для здоровья воздействий по аналогичному продукту.

Проявляет слабые кумулятивные свойства. В источнике /6/ указано, что эмбиотропное действие не изучалось.

БЕНЗИН НЕЭТИЛИРОВАННЫЙ марок Премиум Евро-95, Супер Евро-98 ГОСТ Р 51866-2002 (ЕН 228-2004)	РПБ № 00149765.02.26961 от 12.12.2011 г. Действителен до 12.12.2016 г.	стр.14 из 19
--	---	-----------------

мутагенное действие не установлено. Может проявлять гонадотропные и тератогенные свойства. В источнике /8/ указано на возможность проявления всех вышеуказанных свойств. Проявляет слабое канцерогенное действие на животных. Профессиональный контакт человека с бензином приводит к некоторому учащению опухолей лимфатических и гемопозитической систем, поджелудочной железы, почек, печени (данные признаны неадекватными). По оценке МАИР бензин отнесен к группе 2Б (возможно проявление канцерогенного действия)

11.6. Показатели острой токсичности:

- DL₅₀ более 5000 мг/кг, крысы, в/ж. /8/
- DL₅₀=40 мг/кг, мыши, в/в. /6/
- DL₅₀ более 3750 мг/кг, кролики, н/к. /8/
- CL₅₀ более 5200 мг/м³, крысы, эксп. 4 часа. /8/
- CL₅₀ =40000-111500 мг/м³, мыши, эксп. 2 часа. /6/

Данные по конкретным маркам бензина отсутствуют, ниже приведены сведения по аналогичным бензинам:

- CL_{min} = 153000 мг/м³, мыши, эксп. 0,5 часа.
- Limac=500-1000 мг/м³, инг. 40 мин., человек (по времени развития мышечного напряжения при коленном рефлексе).
- ПКзап. = 0,3-3,12 мг/м³, инг., человек.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1.Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды:

Бензин может служить загрязнителем атмосферного воздуха селенных мест, почвы, водоемов (в т.ч. моря). Опасное загрязнение воздуха быстро достигается при испарении этого продукта уже при 20 °С. Основной источник загрязнения - выхлопы автомобилей с бензиновыми двигателями, содержащие как компоненты исходного топлива, так и продукты его превращения, в т.ч. и бенз(а)пирен. Лимитирующие показатели вредности - рефлекторное действие (воздух) и органолептический (вода, запах) /9,10/

12.2. Пути воздействия на окружающую среду:

Продукт может попадать в окружающую среду при несоблюдении техники безопасности, правил и норм ведения технологического процесса, негерметичности оборудования и транспортной тары, в результате чрезвычайных ситуаций, с автомобильными выхлопами.

12.3. Наблюдаемые признаки воздействия:

Попадание паров бензина в атмосферный воздух вызывает появление постороннего запаха. Попадая в водоемы, придает воде специфический привкус, оставляя на поверхности пленки, масляные пятна. Попадая в почву, вначале растекается по поверхности, затем мигрирует в нижележащие слои, вплоть до водоносных горизонтов, где перемешивается с грунтовыми водами. Способен оказывать отравляющее действие на биоорганизмы, обитающие в окружающей среде /9,10/.

БЕНЗИН НЕЭТИЛИРОВАННЫЙ марок Премиум Евро-95, Супер Евро-98 ГОСТ Р 51866-2002 (ЕН 228-2004)	РПБ № 00149765.02.26961 от 12.12.2011 г. Действителен до 12.12.2016 г.	стр.15 из 19
--	---	-----------------

12.4. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду:

12.4.1. Гигиенические нормативы:
в атмосферном воздухе населенных мест:

Контроль в атмосферном воздухе населенных мест осуществляют по **парам бензина /6,14/**:

ПДК_{атм.в.}=1,5/5 мг/м³, рефл.-рез., 4 класс опасности.
Для автовывбросов (по наиболее опасным веществам):

ПДК_{атм.с.с.}=0,1 мг/100м³ (**бенз(а)пирен**), рез., 1 класс опасности.

ПДК_{атм.} = 0,5/0,05 мг/м³ (**диоксид серы**), рефл.-рез., 3 класс опасности.

ПДК_{в.}=0,1 мг/л (орг., зап., плен.), 3 класс опасности.

ПДК_{в.р.} для бензина официально не установлена.
ПДК_{в.р.}=0,05 мг/л (нефть и н/пр в растворенном и эмульгированном состоянии), токс., 3 класс опасности.

Для морских водоемов ПДК_{в.р.} = 0,05 мг/л (н/пр), токс., 3 класс опасности.

Наличие бензина в питьевой воде недопустимо и определяется визуально наличием масляной пленки на ее поверхности. В сточных водах, направляемых на биологическую очистку, - 25 мг/л (н/пр.). При концентрации 0,005 мг/л мясо рыб приобретает неприятный запах. Лимитирующий показатель вредности - органолептический (запах).

ПДК_{почв.}=0,1 мг/кг (бензин, возд.-мигр.) /20/.

Менее 10% (не распадается).

БПК_{полное}=0,11 мгО/дм³

ХПК=3,54 мгО/дм³

ПК_{в.}=0,06-0,02 мг/л (по запаху)

ПК_{в.} более 3 мг/л (по влиянию на санитарный режим водоемов).

ПК_{атм.в.} = 0,3-3,12 мг/л (по запаху)

CL₅₀ = 100 мг/л (радужная форель, эксп., 24ч) /6/.

CL₅₀ = 58 мг/л (Salmo gairdneri, эксп., 24ч) /8/.

ЕС=50 мг/л, (радужная форель), 1 ч /6/.

ЕС₅₀ = 4700 мг/л, 72 ч /6/.

ЕС₅₀ = 56 мг/л, 72 ч /8/.

ЕС₅₀ = 19 мг/л, 72 ч /8/.

ЕС₅₀ = 12 мг/л, 48 ч /8/.

Бензин медленно трансформируется в окружающей среде с образованием спиртов, кислот, альдегидов, гидропероксидов, фенолов; трудно поддается биохимическому окислению. Продукт подвержен бактериальному разложению до конечных CO₂ и H₂O /9,10/.

Максимальная герметизация технологического оборудования, коммуникаций, транспорта, предотвращение утечек, разливов, предотвращение выбросов в атмосферу. попадания продукта в системы бытовой и ливневой канализации. открытые водоемы, очистка газовых выбросов, установка приборов дожигания на автомобилях, контроль воздушной среды и сбрасываемых вод.

в рыбохозяйственных пресных и морских водоемах, в воде коммунально-бытового назначения /6,18,19/:

в почве:

12.4.2. Биологическая диссимилиация /6/:

12.4.3. Пороговые концентрации /6/:

12.4.4. Показатели экотоксичности:
для рыб

для водорослей

для Дафний Магна

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

12.5. Меры обеспечения защиты окружающей среды:

БЕНЗИН НЕЭТИЛИРОВАННЫЙ марок Премиум Евро-95, Супер Евро-98 ГОСТ Р 51866-2002 (ЕН 228-2004)	РПБ № 00149765.02.26961 от 12.12.2011 г. Действителен до 12.12.2016 г.	стр.16 из 19
--	---	-----------------

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1. Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании и др.
13.2. Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов вещества (материала), включая тару (упаковку):

Продукт является ЛВЖ, поэтому при обращении с его отходами следует строго соблюдать правила пожарной безопасности, исключение контакта с несовместимыми веществами, использование СИЗ.

Собирают неискрящим инструментом в специальную емкость или в емкость для слива с соблюдением правил смешения жидкостей. При невозможности повторного использования остатки направляют на ликвидацию методом сжигания. Сжигание производят в местах, санкционированных местными органами ГСЭН, с соблюдением правил техники безопасности при обращении с пожаровзрывоопасными веществами, вдали от жилой зоны на специально выделенных обособленных площадках при соблюдении нормативных санитарно-защитных зон в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологических правил и норм. Периодичность вывоза накопленных отходов с территории предприятия регламентируется установленными лимитами накопления отходов /21/

Тару перед повторным использованием пропарить до полного удаления продукта и просушить. Из цистерн удалить остаток, пропарить, просушить. Допускается повторное использование ж/д и автоцистерн и тары без их зачистки (остаток не более 3 см) /16/.

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

Место разлива бензина засыпать песком. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнением, вывести для утилизации, соблюдая меры пожарной безопасности.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

14.1. Номер ООН:

1203 /22/.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование:

Надлежащее отгрузочное наименование в соответствии с номером ООН 1203: бензин моторный или газолин, или петрол /22/.

Надлежащее отгрузочное наименование в соответствии с технической документацией:

бензин неэтилированный Премиум Евро-95, Супер Евро-98 видов I, II, III по ГОСТ Р 51866-2002 /1/.

14.3. Виды применяемых транспортных средств:

Железнодорожные цистерны со специальным сливным устройством, автоцистерны, автотопливозаправщик, стационарный или сборно-разборный трубопровод. Упакованный в транспортную тару -железнодорожным, автомобильным, водным транспортом в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта /16/.

14.4. Классификация опасного груза:

В соответствии с ГОСТ 19433 продукт относят к 3 классу опасности, подклассу 3.1, с классификационным шифром 3112, знак опасности по чертежу 3 /23/.

В соответствии с рекомендациями ООН и правилами СМГС бензин относят к 3 классу опасности с классификационным шифром 3012 /17,22/.

БЕНЗИН НЕЭТИЛИРОВАННЫЙ марок Премиум Евро-95, Супер Евро-98 ГОСТ Р 51866-2002 (ЕН 228-2004)	РПБ № 00149765.02.26961 от 12.12.2011 г. Действителен до 12.12.2016 г.	стр.17 из 19
--	---	-----------------

14.5. Транспортная маркировка:

В соответствии с классом опасности груза на транспортную тару по ГОСТ 19433 наносится маркировка:

знак опасности



на красном фоне черное (белое) пламя с цифрой "3" в нижнем углу.

Надпись "ЛВЖ", № ООН 1203, специальный трафарет на цистерне "Огнеопасно" /23/. По рекомендациям СМГС трафарет на цистерне "Бензин", "С" или "СТ" /22/. Порожние цистерны должны иметь те же знаки опасности, что и груженые. При перевозке бензина в транспортной таре можно нанести манипуляционные знаки по ГОСТ 14192: "Беречь от солнечных лучей", "Беречь от влаги".

Знаки наносятся на боковую стенку или крышку /24/.

Группа упаковки II /17,22/.

КЭМ 345КЭ /25/

№ 305 /26/.

При международном грузовом сообщении в соответствии с рекомендациями ООН, СМГС и ДОПГ следует предоставлять следующую информацию об опасности продукта:

идентификационный номер опасности "33", классификационный код F1, № ООН 1203, АК № 305 /17,22,27/.

Бензин может служить загрязнителем моря. При его перевозке морским транспортом можно использовать аварийную карточку F-E,S-E /28/.

14.6. Группа упаковки:

14.5. Информация об опасности при автомобильных перевозках:

14.6. Аварийная карточка:

14.7. Информация об опасности при международном грузовом сообщении:

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Национальное законодательство:

15.1.1. Законы РФ

"Об охране окружающей среды", "О санитарном и эпидемиологическом благополучии населения", "Об основах охраны труда в РФ", "О сертификации продукции и услуг", "О техническом регулировании", "О защите прав потребителей".

Экологический паспорт промышленного предприятия.

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

15.2.2. Предупредительная маркировка, действующая в странах ЕС /8,29/:

Фразы риска:

R12 - чрезвычайно воспламеняющаяся жидкость

R65 - может причинить вред легким при проглатывании

R45 - может вызвать раковые заболевания

R46 - может вызвать наследственные генетические повреждения

Фразы безопасности:

S45 - при несчастном случае или плохом самочувствии немедленно обратиться к врачу

S53 - избегать воздействия, получить специальные инструкции перед использованием

Символ опасности:



"Череп и скрещенные кости" + T

БЕНЗИН НЕЭТИЛИРОВАННЫЙ марок Премиум Евро-95, Супер Евро-98 ГОСТ Р 51866-2002 (ЕН 228-2004)	РПБ № 00149765.02.26961 от 12.12.2011 г. Действителен до 12.12.2016 г.	стр. 18 из 19
--	---	------------------

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1. Сведения о пересмотре (перездании) ПБ:

Настоящий ПБ перерегистрирован в связи с разработкой новой технологии получения бензинов, введением в действие изменений в ГОСТ Р 51866-2002 (ЕН 228-2004) и в технический регламент "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту"

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности:

- ГОСТ Р 51866-2002 (ЕН 228-2004) с изм. 1-4 "Топлива моторные. Бензин неэтилированный. Технические условия".
- Информация предприятия-экспортера о прохождении предварительной регистрации продукции в соответствии с регламентом ЕС №1907/2006 (REACH).
- ГОСТ 12.1.007-76 "ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности".
- Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ГН 2.2.5.1313-03.-Минздрав РФ, Москва, 2003.
- ГОСТ 31340-2007 "Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования".
- Информационная карта потенциально опасных химических и биологических веществ. Свидетельство о государственной регистрации серия ВТ № 000541 от 12.07.95г. с изм. от 15.12.2003 г. "Нефтяной бензин".
- Технологии промышленного производства неэтилированных бензинов марок Премиум Евро-95, Супер Евро-98 в ОАО "Славнефть-ЯНОС". Ярославль, 2011 г.
- Европейская система информации о химических веществах (ESIS): CAS 86290-81-5, ЕС 289-220-8 (газолин).
- Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Спр. под. ред. Н.В. Лазарева и Э.Н.Левиной.-Л.: Химия, 1977.
- Вредные химические вещества. Углеводороды. Галогенпроизводные углеводородов. Спр. под. ред. В.А.Филова и др.-Л.: Химия, 1990.
- Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам.-М.: МПС РФ, 1997.
- А.Я. Корольченко. Пожароопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник.-М.: Асс. "Пожнаука", 2000.
- ГОСТ Р 51330.11-99 (МЭК 60079-12-78) "Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 12. Классификация смесей газов и паров с воздухом по безопасным экспериментальным максимальным зазорам и минимальным воспламеняющим токам".
- Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.1338-03.-Минздрав РФ, Москва, 2003.
- ГОСТ 12.1.004-91 "Пожарная безопасность. Общие требования".
- ГОСТ 1510-84 "Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
- Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Четырнадцатое пересмотренное издание. ООН, Нью-Йорк и Женева, 2005.
- Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03.-Минздрав РФ, Москва, 2003.
- Сборник "Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения". Утвержден Приказом № 20 от 18.01.2010 Федерального агентства по рыболовству.
- Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве ГН 2.1.7.2041-06.-Минздрав РФ, Москва, 2006 г.

БЕНЗИН НЕЭТИЛИРОВАННЫЙ марок Премиум Евро-95, Супер Евро-98 ГОСТ Р 51866-2002 (ЕН 228-2004)	РПБ № 00149765.02.26961 от 12.12.2011 г. Действителен до 12.12.2016 г.	стр.19 из 19
---	---	-----------------

21. Гигиенические требования к размещению и обеззараживанию отходов производства и потребления. СанПиН 2.1.7.1322-03. 2003 г.
22. Правила перевозки опасных грузов (Приложение 2) к "Соглашению о международном грузовом сообщении (СМГС)".-ОСЖД. 2009.
23. ГОСТ 19433-88 "Грузы опасные. Классификация и маркировка"
24. ГОСТ 14192 "Маркировка грузов".
25. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом.-СПб.: ДЕАН. 2002.
26. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республике, Литовской Республике, Эстонской Республике, утвержденные 48-м Советом по железнодорожному транспорту протоколом от 30.05.08 г. и вступающие в действие с 01.07.09 г.
27. Европейское соглашение о международных дорожных перевозках опасных грузов (ДОПГ). Нью-Йорк и Женева, 2008 г.
28. Международный морской кодекс по опасным грузам.-ЦНИИМФ, СПб, 2007.
29. Выписка из регистрационного досье на бензины, часть А, индивидуальное.
30. ГОСТ 30333-2007 "Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования."