



№ 0432425

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РСК RU.0C04.000753

Срок действия с 26.05.2021г. по 25.05.2026г.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации RA.RU.11NB61 ООО "ЦЕТРИМ". Адрес: 153000, РОССИЯ, Ивановская область, город Иваново, улица Богдана Хмельницкого, дом 36В.
Адрес электронной почты: cetrим@mail.ru

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Нефрас обезжириватель С2 80/120. Серийный выпуск.

код ОК
19.20.23.129

код ТН ВЭД
2710122509

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 38.401-67-108-92

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО "Нефте-Химическая компания "НЕРС+". ОГРН 1127746394500. ИНН 7727779223. КПП 772701001. Юридический адрес: город Москва, улица Грина, дом 1, квартира 74. Фактический адрес 117623, г. Москва, ул. 1-я Горловская, д.4, стр.4. Телефон: +7-495-226-09-26, +7-495-226-78-88

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ООО "Нефте-Химическая компания "НЕРС+". ОГРН 1127746394500. ИНН 7727779223. КПП 772701001. Юридический адрес: город Москва, улица Грина, дом 1, квартира 74. Фактический адрес 117623, г. Москва, ул. 1-я Горловская, д.4, стр.4. Телефон: +7-495-226-09-26, +7-495-226-78-88

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 1515 от 09.05.2021г.
Выданный ООО «Испытательный Центр Оценки Качества» (ИЛ «ВелЛес»)
№ РОСС RU.31857.04ИЛС0.ИЦ21 по 16 марта 2024 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Руководитель органа

Эксперт

Рухлядев П.Г.

Жукова А.П.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 4 9 0 5 0 1 5 . 2 0 . 6 2 7 5 5

от « 08 » июля 2020 г.

Действителен до « 08 » июля 2025 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Бензин-растворитель для резиновой промышленности
нефрас-С2-80/120

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Бензин-растворитель для резиновой промышленности
нефрас-С2-80/120

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

1 9 . 2 0 . 2 3 . 1 2 9

Код ТН ВЭД

2 7 1 0 1 2 2 5 0 9

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

ТУ 38.401-67-108-92 Бензин-растворитель для резиновой промышленности

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Обладает наркотическим и раздражающим действиями на кожу и глаза. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка; может вызвать раковые заболевания и генетические дефекты. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. Легковоспламеняющаяся жидкость. Загрязняет объекты окружающей среды; токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Бензин-растворитель (по углеводородам алифатическим предельным C ₂ -C ₁₀)	900/300 (в пересчете на C)	4	68513-03-1	270-993-5

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Рязанская нефтеперерабатывающая компания»,
(наименование организации)

г. Рязань
(город)

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

Код ОКПО 4 4 9 0 5 0 1 5

Телефон экстренной связи

(4912) 93-34-45

Руководитель организации-заявителя



/А.А. Демахин/
(расшифровка)

Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

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))»
ОКПД 2	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций
ТН ВЭД	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
№ CAS	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ ЕС	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Бензин-растворитель для резиновой промышленности ТУ 38.401-67-108-92	РПБ № 44905015.20.62755 Действителен до 08.07.2025 г	стр. 3 из 14
---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Бензин-растворитель для резиновой промышленности нефрас-С2-80/120 [1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Химическая, резиновая, кожаная, авиационная промышленность. [1]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Акционерное общество «Рязанская нефтеперерабатывающая компания»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	390011, г. Рязань, Район Южный Промузел, д. 8
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	(4912) 93-31-58 до 17 часов
1.2.4 Факс	(4912) 93-30-84
1.2.5 E-mail	RNPK@rnpk.rosneft.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))	В соответствии с ГОСТ 12.1.007 продукция относится к малоопасной по степени воздействия на организм, 4 класс опасности. [1,4] <i>Классификация опасности продукции в соответствии с СГС:</i> [15,17] Химическая продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость: класс 1. Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации: класс 1. Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи: класс 2 Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз: класс 2В; Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии: класс 3 (Наркотическое действие); Мутаген: класс 1В; Канцероген: класс 1В; Химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства: класс 2; Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: класс 2.
--	--

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно

2.2.2 Символы (знаки) опасности

«Пламя»



«Опасность для здоровья человека»



«Восклицательный знак»



«Сухое дерево и мертвая рыба»



стр. 4 из 14	РПБ № 44905015.20.62755 Действителен до 08.07.2025 г	Бензин-растворитель для резиновой промышленности ТУ 38.401-67-108-92
-----------------	---	--

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H224: Чрезвычайно легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
 H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути
 H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
 H320: При попадании в глаза вызывает раздражение.
 H336: Может вызвать сонливость и головокружение
 H340: Может вызывать генетические дефекты.
 H350: Может вызывать раковые заболевания.
 H360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
 H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. [26]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Не имеет

[19]

3.1.2 Химическая формула

Не имеет

[19]

Процесс получения нефраса-С2-80/120 заключается в каталитическом риформировании гидроочищенных прямогонных бензиновых фракций на блоке риформинга с последующей экстракцией стабильного катализатора, в ходе которой получают экстракт ароматических углеводородов и рафинат. Далее рафинат направляется на блок выделения растворителя С2-80/120. [1]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Бензин-растворитель	100	900/300 (в пересчёте на С) (по углеводородам алифа- тическим предельным C ₂ -C ₁₀)	4	68513-03-1	270-993-5
Бензол	0,1	15/5 (п) К	2	71-43-2	200-753-7
Ароматические углеводороды (по бензолу) + , % не более	1,5	15/5 (п) К	2	71-43-2	200-753-7
Сера	0,0002	-/6 (по элемент. сере)	4	7704-34-9	231-722-6

Примечание: а - аэрозоль;

п - пары и/или газы;

К - канцерогены;

Ф - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия;

+ - соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ
проставлен вслед за наименованием вещества.

4 Меры первой помощи

Бензин-растворитель для резиновой промышленности ТУ 38.401-67-108-92	РПБ № 44905015.20.62755 Действителен до 08.07.2025 г	стр. 5 из 14
---	---	-----------------

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 - судороги, потеря сознания. [3,15,19,20,22]
4.1.2 При воздействии на кожу	Сухость кожи, способность легко давать трещины, обезжиривание, вызывающее побеление кожных покровов, шелушение, покраснение, зуд, жжение. [19,20,22]
4.1.3 При попадании в глаза	Резь, слезотечение, покраснение конъюнктивы, возможны отек и боль. [19,20,22]
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Боли в груди, мучительный кашель, часто с кровянистой мокротой, чувство опьянения, головная боль, покраснение лица, тошнота, рвота; в тяжелых случаях - судороги, потеря сознания. Продукт может представлять опасность при аспирации: может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. [3,15,19]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, покой, тепло; освободить от стесняющей дыхание одежды. При потере сознания пострадавшему придать горизонтальное положение с несколько опущенной головой; дыхание с ватки нашатырного спирта. При резком ослаблении или остановке дыхания - немедленно начать искусственное дыхание методом "изо рта в рот"; продолжать непрерывно до восстановления самостоятельного дыхания. Срочная госпитализация! [19,22]
4.2.2 При воздействии на кожу	Снять загрязненную одежду. Промыть кожу теплой водой с мылом. В случае раздражения обратиться к врачу. [2,19,22]
4.2.3 При попадании в глаза	Промыть большим количеством теплой воды. В случае раздражения обратиться к врачу. [2,19,22]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Прополоскать ротовую полость водой, принять активированный уголь. Рвоту не вызывать, срочно обратиться к врачу. [3,19,22]
4.2.5 Противопоказания	Не вызывать рвоту искусственным путем, противопоказаны адреналин и адреномиметические препараты. [3]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018)	Легковоспламеняющаяся жидкость. [1]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности	Температура самовоспламенения 270°C

стр. 6 из 14	РПБ № 44905015.20.62755 Действителен до 08.07.2025 г	Бензин-растворитель для резиновой промышленности ТУ 38.401-67-108-92
-----------------	---	--

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018 и ГОСТ 30852.0-2002)

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Температура вспышки (з.т.): минус 17 °С

Концентрационные пределы распространения пламени: 1.1-5.4% об.

[1]

При горении и термодеструкции выделяет вещества, оказывающие раздражающее и токсическое действие: оксиды углерода, серы и другие вещества.

[19]

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Распыленная вода, пена, огнетушители (порошковые, углекислотные, воздушно-пенные, воздушно-эмульсионные); при объемном тушении - углекислый газ, перегретый пар.

[1]

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Компактные струи воды.

[11]

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Специальная защитная одежда пожарного (СЗО) включает в себя боевую одежду пожарного (БОП), либо специальную защитную одежду пожарного изолирующего типа (СЗО ИТ). БОП - комплект многослойной специальной защитной одежды общего назначения, состоящий из куртки, брюк (полукомбинезона) в комплекте со средствами защиты рук и ног, предназначенные для защиты пожарного от опасных и вредных факторов окружающей среды, возникающих при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ.

[32]

5.7 Специфика при тушении

Емкости могут взрываться при нагревании.

[20]

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

Отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. 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 медобследование. [20]

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

Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или с дыхательным аппаратом АСВ-2. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. [20]

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

Бензин-растворитель для резиновой промышленности ТУ 38.401-67-108-92	РПБ № 44905015.20.62755 Действителен до 08.07.2025 г	стр. 7 из 14
---	---	-----------------

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 санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролиты оградить земляным валом. Засыпать инертным материалом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. [20]
Для изоляции паров использовать распыленную воду. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнением, собрать и вывезти для ликвидации. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Поверхности подвижного состава промыть моющими композициями. Поверхность территории выжечь при угрозе попадания вещества в грунтовые воды, почву перепахать. [20]
В закрытом помещении: пролитое топливо собрать в отдельную тару. Место разлива протереть сухой тряпкой. [1]

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Пожар тушить с максимального расстояния рекомендованными средствами (см. раздел 5 ПБ). Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. [20]

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

Максимальная герметизация оборудования. Все рабочие места должны вентилироваться таким образом, чтобы не было превышения ПДК. Проводить систематический контроль концентрации паров углеводородов в воздухе рабочей зоны. Регулярно проводить осмотр аппаратуры, ликвидировать утечки продукта. Система вентиляции должна быть сконструирована с учетом местных условий: поток воздуха должен перемещаться от источника выделения паров и от персонала. Вблизи продукта запрещается обращение с открытым огнём. Электрооборудование должно быть выполнено во взрывобезопасном исполнении. Использовать СИЗ, инструменты не дающие при эксплуатации искру. Обязательное информирование персонала об опасных свойствах продукта, использование предупредительной маркировки. [1,33]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Мероприятия заключаются в снижении потерь растворителя при их производстве и хранении, обусловленных быстрым испарением от источников тепла. Эффективными мерами защиты природной среды являются строгое соблюдение технологического регламента, герметизация оборудования и

стр. 8 из 14	РПБ № 44905015.20.62755 Действителен до 08.07.2025 г	Бензин-растворитель для резиновой промышленности ТУ 38.401-67-108-92
-----------------	---	--

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

коммуникаций, исключение аварийных ситуаций, устранение утечек и предотвращение разливов. [1]

С целью охраны атмосферного воздуха от загрязнений выбросами вредных веществ должен быть организован контроль за предельно допустимой концентрацией выбросов в соответствии с СанПиН 2.1.6.1032.

Транспортировать в соответствии с ГОСТ 1510.

Ёмкости для хранения и транспортирования нефраса должны быть защищены от статического электричества в соответствии с ГОСТ 12.1.018. Не допускается использовать инструменты, дающие при ударе искру. Необходима герметичная упаковка. Не допускать нагрева, ударов, использования открытого огня.

Запрещается слив и перекачка нефраса с помощью сжатого воздуха во избежание образования взрывоопасных смесей паров. Степень заполнения тары не более 95% объёма.

На транспортную тару (в т. ч. и на порожнюю) должна быть нанесена разборчивая и устойчивая маркировка и знаки опасности, соответствующие п. 14 ПБ. [1,10]

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Хранить продукт необходимо в стационарных или передвижных металлических резервуарах с внутренним маслобензостойким и паростойким защитным покрытием:

- горизонтальных низкого давления,
- вертикальных с понтоном, плавающей крышей, газовой обвязки и др.,
- вертикальных без понтона, газовой обвязки и др.

Металлические резервуары, за исключением резервуаров предприятий длительного хранения, должны подвергаться периодической зачистке не менее одного раза в год. Емкости должны быть защищены от воздействия статического электричества и прямых солнечных лучей, исключающих попадания в них атмосферных осадков и пыли.

В герметично закрытой таре продукт хранится в крытых, хорошо вентилируемых складских помещениях, под навесом, на спланированных площадках, защищенных от действия прямых солнечных лучей и осадков.

В помещениях для хранения и эксплуатации топлив запрещается обращение с открытым огнём. Электрооборудование сети и арматура искусственного освещения должны быть выполнены во взрывобезопасном исполнении.

Гарантийный срок хранения топлива - два года со дня изготовления.

Несовместимые при хранении вещества и материалы: окислители, кислоты, щелочи. [1,10,19]

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

Контейнер специализированный.

Транспортная: бочка металлическая, канистра металлическая.

Потребительская: бидон металлический, помещаемый в транспортную тару, бутылка.

Бензин-растворитель для резиновой промышленности ТУ 38.401-67-108-92	РПБ № 44905015.20.62755 Действителен до 08.07.2025 г	стр. 9 из 14
---	---	-----------------

Вновь изготавливаемая металлическая тара должна быть с внутренним маслостойким и паростойким защитным покрытием, удовлетворяющим требованиям электростатической искробезопасности.

Допускается по согласованию изготовителя с потребителем упаковывать нефтепродукты в разовую тару, не имеющую внутреннего защитного покрытия. [10]
В быту не применяется

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

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.)

Предельно допустимая концентрация паров в воздухе рабочей зоны составляет 900/300 мг/м³. [1,5]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением. Места интенсивного выделения паров топлива должны быть оборудованы местными отсосами.

Герметизация оборудования и емкостей. Периодический контроль за содержанием паров углеводородов в воздухе рабочей зоны. [1]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с веществом. Использовать средства индивидуальной защиты. Не курить и не принимать пищу на рабочем месте. Соблюдать правила личной гигиены. Все работающие с растворителем должны проходить периодические медицинские осмотры в установленном порядке. [1]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

В местах с содержанием паров углеводородов, превышающим ПДК, разрешается работать только с применением средств защиты органов дыхания: кратковременно - фильтрующих противогазов с коробкой марки БКФ, А или ДОТ 600, долговременно - шланговых противогазов марки ПШ-1 или аналогичных им, указанных в ГОСТ 12.4.034. [20]

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

Антистатическая спецодежда (костюм для защиты от нефти и нефтепродуктов в соответствии с типовыми отраслевыми нормами), нескользящие защитные ботинки кожаные, защитные перчатки из ПВХ, резины, неопрена, пасты типа "Биологические перчатки", защищающие от капель и паров закрытые герметичные очки с бесцветными химически стойкими стеклами

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется.

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Бесцветная прозрачная жидкость с характерным запахом нефтепродуктов.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

стр. 10 из 14	РПБ № 44905015.20.62755 Действителен до 08.07.2025 г	Бензин-растворитель для резиновой промышленности ТУ 38.401-67-108-92
------------------	---	--

Плотность при 20 °С, г/см ³ , не более	0,700
Фракционный состав:	
температура начала перегонки, °С, не ниже	80
98% (об.) перегоняется при температуре, °С, не выше	110
Растворимость	в воде не растворяются; в жирах, в спирте, эфире, ацетоне растворяются.
Окислительные свойства	не обладают
Коэффициент распределения октанол/вода (Log Kow)	2,1-6

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Стабильно при соблюдении условий обращения.
10.2 Реакционная способность	Окисляется, реакционная способность возрастает при повышении температуры. [14,19]
10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Нагревание, неполнота сгорания, термическая деструкция могут приводить к образованию летучих углеводородов, оксидов углерода и серы. [19]

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	Малоопасная по степени воздействия на организм продукция. Может быть смертельной при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. Вредна при вдыхании. Оказывает угнетающее действие на центральную нервную систему (вероятно наркотическое действие при вдыхании). [1-3,15]
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Ингаляционно, при попадании на кожу и в глаза; при попадании внутрь организма перорально (при случайном проглатывании). [1,15,19]
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Центральная нервная, сердечно-сосудистая и дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, морфологический состав периферической крови. [3,15,19]
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 sensibilizing действие)	Продукт раздражает верхние дыхательные пути, слизистую оболочку глаз, кожу. Обладает наркотическим эффектом, вызывает неустойчивое состояние центральной нервной системы, характерным признаком которого является развитие судорог. Продукт обладает кожно-резорбтивным действием; sensibilizing действие не установлено; может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути (аспирационная токсичность). [2,3,15,19]

Бензин-растворитель для резиновой промышленности ТУ 38.401-67-108-92	РПБ № 44905015.20.62755 Действителен до 08.07.2025 г	стр. 11 из 14
---	---	------------------

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Продукт в слабой степени кумулирует. Из-за содержания бензола в составе классифицирован как канцероген (группа 2А МАИР); может оказывать неблагоприятное воздействие на генетический механизм наследственности (мутаген: группа 1В по СГС. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Продукт обладает кожно-резорбтивным, сенсибилизирующим и гонадотропным действиями. Эмбриотропное и тератогенное действия не изучалось. [2,3,15]

11.6 Показатели острой токсичности (DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

DL₅₀ 5000-8000 мг/кг, в/ж, крысы;

DL₅₀ = 3000 мг/кг, н/к, кролики;

CL₅₀ = 61000 мг/м³, крысы, 4 ч;

CL₅₀ 50000-70000 мг/м³, мыши, 2 ч.

[15]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

При попадании в природную среду вызывает загрязнение атмосферного воздуха, водоемов, почвы.

Признаки воздействия: наличие выраженного запаха в атмосферном воздухе, плавающие плёнки, дым при сжигании, изменение привкуса и запаха у воды.

[12,15,30]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения, транспортирования; неорганизованное размещение, захоронение или сжигание отходов; в результате аварий и ЧС.

[3]

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [6-9]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Бензин растворитель (по бензину)	5,0 м.р./1,5 с.с. (рефл.-рез.,4)	0,1 (орг.зап.,3)	0,05 (рыб.-хоз., запах мяса рыб, 3) - по нефти и нефте-продуктам в растворенном и эмульгир состоянии*; для морей или их отдельных частей 0,05 (токс., 3) - по нефтепродуктам*	0,1 (возд.-мигр.)
Ароматические углеводороды	0,3 м.р./с.с. 0,1 (рез.,2) по бензолу	0,001 (с.-т.,1) по бензолу	0,5 (токс.,4) по бензолу	0,3 (возд.-мигр.) по бензолу
Оксид углерода	5 м.р./3 с.с. (рез.,4)	не установлена	не установлена	не установлена

12.3.2 Показатели экотоксичности

LL50 (Pimephales promelas): 8.2 mg/l – 96ч

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

стр. 12 из 14	РПБ № 44905015.20.62755 Действителен до 08.07.2025 г	Бензин-растворитель для резиновой промышленности ТУ 38.401-67-108-92
------------------	---	--

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

EL50 (Daphnia magna): 4.5 mg/l – 48ч
EL50 (Selenastrum capriornutum/ Pseudokirchnerella
subcapitata) 3.1 mg/l – 72ч [15]

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

Медленно трансформируется в окружающей среде.
Медленно разрушается при участии углеродусваивающих микроорганизмов (бактерий), обитающих в воде и почве.
Устойчив к гидролизу. [2,3,32]

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны мерам, применяемым при обращении с продукцией (см. разделы 7,8 ПБ).

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

Не сливать в дренажную систему. Сжигание в местах, санкционированных Территориальной службой Роспотребнадзора. Выбросы от сжигания должны быть ограничены в соответствии с требованиями контроля над отработавшими газами. Временное хранение отходов осуществляется в герметичных емкостях. Допускается временное складирование отходов на предприятии на открытых, приспособленных для хранения отходов площадках в резервуарах-накопителях. Периодичность вывоза накопительных отходов с территории предприятия регламентируется установленными лимитами накопления промышленных отходов.
Зачистка цистерн перед повторным использованием не требуется (остаток не более 1 см). [10,23]

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

В быту не применяется.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

3295

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование:

Углеводороды, жидкие н.у.к.

[18]

Транспортное наименование:

Бензин-растворитель для резиновой промышленности, нефрас 80/120 [1]

14.3 Применяемые виды транспорта

Трубопровод стационарный и сборноразборный.
Транспортирование наливом: железнодорожная цистерна с универсальным сливным прибором. [10]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88: [1,20,21]

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)

3
3.2
3212
3012 при ж/д перевозках
3

Бензин-растворитель для резиновой промышленности ТУ 38.401-67-108-92	РПБ № 44905015.20.62755 Действителен до 08.07.2025 г	стр. 13 из 14
---	---	------------------

опасности

14.5 Классификация опасности груза по

Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

- класс или подкласс 3
- дополнительная опасность нет
- группа упаковки ООН II

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

Наносятся надписи: «Огнеопасно»; «Беречь от солнечных лучей»

14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)

При ж/д перевозках: 328
При морских перевозках EmS: F-E, S-E.
Аварийная карточка предприятия – при перевозках автотранспортом.

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
Федеральный закон от 10 января 2002 г. «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ;
Федеральный закон от 18 июля 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»

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

Отсутствуют.

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

Не попадают

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ перерегистрирован по истечении срока действия предыдущего РПБ №44905015.02.38656 от 14.07.2015

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

1. ТУ 38.401-67-108-92 Бензин-растворитель для резиновой промышленности. Технические условия.
2. К. К. Папок, И. Г. Барон. Ядовитость топлив, масел и технических жидкостей. – Военное издательство Министерства обороны Союза ССР, Москва, 1960.
3. Вредные химические вещества. Природные органические соединения. Изд. Справ. – энциклопедического типа. Том 7/Под ред. В. А. Филова. - СПб.: СПХФА, НПО «Мир и семья-95», 1998.
4. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
5. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.3532-18/ 2.2.5.2308-07.
6. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.3492-17/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы.
7. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования: Гигиенические нормативы. ГН 2.1.5.1315-03/ 2.1.5.2307-07.

стр. 14 из 14	РПБ № 44905015.20.62755 Действителен до 08.07.2025 г	Бензин-растворитель для резиновой промышленности ТУ 38.401-67-108-92
------------------	---	--

8. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.
9. ПДК/ОДУ химических веществ в почве: Гигиенические нормативы. ГН 2.1.7.2041-06/ГН 2.1.5.2415-08.
10. ГОСТ 1510-84. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
11. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр. в 2-х книгах. - М.: Пожнаука, 2004.
12. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд.7, т. 1/ Под ред. Н.В.Лазарева и Э.Н.Левиной. - Л.: Химия, 1976.
13. Глебов Н. В. Безопасность при работе с нефтепродуктами. -Л.: Колос, 1971.
14. Волков О.М., Проскуряков Г.А. Пожарная безопасность на предприятиях транспорта и хранения нефти и нефтепродуктов. - М.: Химия, 1981.
15. Информационная система ЕСНА по опасным веществам (Registered substances): <http://echa.europa.eu>.
16. А.П., Новиков Ю.В., Гурвич Л.С., Климкина Н.В. Охрана окружающей среды в нефтеперерабатывающей промышленности. – М.: Химия, 1980.
17. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
18. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Т.1. – ООН, 2017.
19. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Бензин-нафта. Серия ВТ № 000540 от 12.07.1995г.
20. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики (в редакции с изменениями и дополнениями от 2017 г.). Утверждены Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества, Протокол от 30.05.08 г. № 48.
21. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
22. Руководство по медицинским вопросам профилактики и ликвидации последствий аварий с опасными химическими грузами на железнодорожном транспорте. - М: Транспорт, 1996 г.
23. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» от 15.06.2003.
24. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
25. Средства индивидуальной защиты. Справ. Издание/Под ред. С.П. Каминского. - Л.: Химия, 1989.
26. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
27. ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования».
28. Другов Ю. С., Родин А. А. Экологические анализы при разливах нефти и нефтепродуктов. Практическое руководство. С.-Пб, 2000.
29. Середин В. В. Санация территорий, загрязненных нефтью и нефтепродуктами //Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геоэкология. 2000, № 6.
30. Вредные химические вещества. Углеводороды. Галогенпроизводные углеводородов; Справ. изд. Под ред. В. А. Филова и др. – Л.: Химия, 1990.
31. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ), том 2 – изд. СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
32. ГОСТ Р 53264-2009 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний
33. Техника безопасности и противопожарная техника на нефтеперерабатывающих заводах. В.А. Линецкий, В.А. Гончарюк. – Изд.: Химия, М., 1971.