

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 4 9 1 8 1 9 9 . 1 9 . 4 8 9 8 6

от « 10 » ноября 2017 г.

Действителен до « 10 » ноября 2022 г.

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

Заместитель директора Муратова /Н.М. Муратова/

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Масла индустриальные

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Масло индустриальное И-12А; Масло индустриальное И-20А;
Масло индустриальное И-30А; Масло индустриальное И-40А;
Масло индустриальное И-50А

синонимы

Нефтяное масло

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД

2 7 1 0 1 9 9 8 0 0

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

ГОСТ 20799-88 Масла индустриальные. Технические условия

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Умеренно опасные по воздействию на организм. При попадании в глаза вызывают раздражение. При попадании на кожу могут вызвать раздражение. Горючие. Представляют опасность для окружающей среды, водных объектов и почвы.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Парафиновое минеральное масло	5	3	74869-22-0	278-012-2
Остаточные масла (нефтяные) депарафинизированные растворителем	5	3	64742-62-7	265-166-0

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «РН-Смазочные материалы»

(наименование организации)

г. Рязань

(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 4 4 9 1 8 1 9 9

Телефон экстренной связи

(4912) 93-51-42

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

Д.А. Алешкин /

(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

Масла индустриальные ГОСТ 20799–88	РПБ № 44918199.19. 48986 Действителен до 10.11.2022 г.	стр. 3 из 12
---------------------------------------	---	-----------------

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Масла индустриальные И-12А, И-20А, И-30А, И-40А, И-50А

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

Предназначены для применения в машинах и механизмах промышленного оборудования, условия работы которых не предъявляют особых требований к антиокислительным и антикоррозионным свойствам масел, а также в качестве гидравлических жидкостей и базовых масел [32]

1.2 Сведения о производителе или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью «РН-Смазочные материалы»

1.2.2 Адрес

Адрес почтовый: Российская Федерация, 119071, г. Москва, ул. Малая Калужская, д. 19

Адрес юридический: Российская Федерация, 390011, г. Рязань, Район Южный Промузел, дом 8

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

(4912) 93-51-42 08.30–17.30 MSK

1.2.4 Факс

(4912) 93-51-43, (499) 517-76-68 доб.48565

1.2.5 E-mail

oil@rosneft.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

Умеренно опасная по степени воздействия на организм – 3 класс опасности (ГОСТ 12.1.007) [10],[12]

Классификация по СГС:

Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи: 3 класс

Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз: 2 класс, подкласс 2А [18]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340–2013

2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно

2.2.2 Символ опасности

Восклицательный знак

2.2.3 Краткая характеристика опасности

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [18]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Не имеет

3.1.2 Химическая формула

Смесь

3.1.3 Общая характеристика состава

Масла индустриальные И-12А, И-20А, И-30А, И-40А, И-50А представляют собой очищенные дистилляты и остаточные масла или их смеси без присадок[32]

стр. 4 из 12	РПБ № 44918199.19.48986 Действителен до 10.11.2022 г.	Масла индустриальные ГОСТ 20799–88
-----------------	--	---------------------------------------

3.2 Компоненты

Таблица 1

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Парафиновое минеральное масло	64,8–99,9	5 (аэрозоль)	3	74869-22-0	278-012-2
Остаточные масла (нефтяные) де- парафинизированные растворите- лем	0–35	5 (аэрозоль)	3	64742-62-7	265-166-0
Присадки	до 0,17	Не установлена	Не установлен	Нет	Нет

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- | | |
|---|--|
| 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при дыха-
нии) | Головокружение, головная боль, вялость, снижение
реакции на внешние раздражители, першение в горле,
тошнота, рвота, боли в области живота[19],[30] |
| 4.1.2 При воздействии на кожу | Сухость, раздражение[19],[30] |
| 4.1.3 При попадании в глаза | Раздражение, покраснение [19],[30] |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при прогла-
тывании) | Тошнота, рвота, диарея[19],[30] |

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- | | |
|---|---|
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем (при дыха-
нии) | Свежий воздух, покой, тепло, освободить от стесняю-
щей дыхание одежды. При остановке дыхания сделать
искусственное дыхание методом «изо рта в рот» или
«изо рта в нос». При затрудненном дыхании дать кисло-
род. Вызвать врача[2],[6] |
| 4.2.2 При воздействии на кожу | Снять загрязненную одежду, удалить масло с кожи
ветошью, а затем промыть пораженное место теплой
водой с мылом. При покраснении и раздражении кожи
необходимо обратиться к врачу-дерматологу
[2],[19],[30] |
| 4.2.3 При попадании в глаза | Промыть глаза большим количеством воды в течение
15 минут при хорошо раскрытой глазной щели. Снять
контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это
легко сделать. Продолжить промывание глаз. В случае
необходимости обратиться за медицинской помо-
щью[2],[19],[30] |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем (при прогла-
тывании) | При нормальном обращении с продуктом этот путь
попадания в организм маловероятен

При попадании через рот – питье воды, активирован-
ный уголь, солевое слабительное. В случае необходи-
мости обратиться за медицинской помо-
щью[2],[19],[30] |
| 4.2.5 Противопоказания | Не вызывать рвоту искусственным путем [6],[21] |

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- | | |
|--|---|
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности | Масла индустриальные И-12А, И-20А, И-30А, И-40А,
И-50А к горючим веществам[32] |
| 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности | Температура вспышки, определяемая в открытом тигле
для масел индустриальных: И-12А – более 170 °С;
И-20А – более 200 °С; И-30А – более 210 °С; И-40А –
более 220 °С; И-50А – более 225 °С [32]

Температура воспламенения – более 250 °С, темпера-
тура самовоспламенения – более 300 °С, температур- |

Масла индустриальные ГОСТ 20799–88	РПБ № 44918199.19. 48986 Действителен до 10.11.2022 г.	стр. 5 из 12
---------------------------------------	---	-----------------

- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров
- 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 (ЧС)
- 6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях
- 6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях
- 6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций
- 6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи
- ные пределы распространения пламени: нижний – 186 °С, верхний – 230 °С
- При горении в воздух могут выделяться оксиды углерода, диоксиды серы
- Оксиды углерода снижают содержание кислорода в воздухе, вызывают острые отравления с поражением ЦНС; при высоких концентрациях – смертельный исход от остановки дыхания
- Диоксид серы раздражает слизистые оболочки дыхательных путей и глаз, вызывает спазм бронхов, при высоких концентрациях – удушье, отек легких [27]
- При небольших очагах возгорания – кошма, песок, тонкораспыленная вода, воздушно-механическая пена, огнетушители ОП-10
- При объемном тушении – углекислый газ, перегретый пар, воздушно-механическая пена, огнетушители ОП-2, ОП-5; ОП-7(ф), огнетушитель порошковый самосрабатывающий ОСП [24]
- Вода в виде компактных струй [1],[24]
- Рекомендуется использовать огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [1],[24]
- При тушении пожара тонкораспыленной водой избегать попадания воды в емкости с продуктом, емкости охлаждать распыленной водой с максимального расстояния [24]
- Оповещение персонала и населения, оказавшегося вблизи зоны ЧС
- Удаление из опасной зоны людей, не имеющих отношения к действиям по локализации и ликвидации ЧС
- Оцепление участка разлива вещества
- Принятие неотложных мер по обеспечению пожарной безопасности [25]
- Изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. Перчатки маслостойкие, специальная обувь
- При возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [25]
- Отвести железнодорожный вагон, автоцистерну 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
- Прекратить движение поездов, автомобилей и маневровую работу в опасной зоне. Не прикасаться к проли-

стр. 6 из 12	РПБ № 44918199.19.48986 Действителен до 10.11.2022 г.	Масла индустриальные ГОСТ 20799–88
-----------------	--	---------------------------------------

тому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролиты ограждать земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.

Вещество откачать из понижений местности с соблюдением мер пожарной безопасности. Место разлива изолировать песком, воздушно-механической пеной, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды

Срезать поверхностный слой грунта с загрязнением, собрать и вывезти для утилизации, соблюдая меры пожарной безопасности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Поверхности подвижного состава промыть моющими композициями, щелочным раствором (известковым молоком, раствором кальцинированной соды). Почву перепахать[25]

При разливе в помещении собрать продукт в отдельную тару, место разлива протереть сухой тканью или ветошью, затем горячей водой с моющим средством. Использовать СИЗ

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химическими пенами с максимального расстояния

Вывести людей из зоны опасных факторов пожара

Вызвать пожарную охрану, скорую медицинскую помощь газоспасательную службу

Принять меры (до прибытия пожарной охраны) к локализации и ликвидации возгорания в соответствии с Планом локализации аварийных ситуаций[25]

6.2.2 Действия при пожаре

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

Общеобменная вентиляция производственных помещений, местные отсосы в местах возможного загрязнения воздуха; герметичность оборудования и коммуникаций; заземление аппаратов, емкостей и трубопроводов для защиты от статического электричества; запрещено использование открытого огня и искрообразующего инструмента; использовать СИЗ[6],[21],[32]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Герметизация технологического оборудования, коммуникаций, транспортных средств; предотвращение утечек, разливов, попадания продукта в системы бытовой и ливневой канализации, в открытые водоемы и почву[6]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

В качестве транспортных средств могут применяться: железнодорожные цистерны с универсальным сливным прибором, с обогревательным устройством с изоляцией и без нее; автоцистерны; автомаслозаправщик; трубопровод стационарный и сборно-разборный[14]

Транспортировка осуществляется в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Не допускается нарушение герметичности тары[3]

Масла индустриальные ГОСТ 20799-88	РПБ № 44918199.19. 48986 Действителен до 10.11.2022 г.	стр. 7 из 12
---------------------------------------	---	-----------------

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

Для хранения предназначены стационарные и передвижные металлические резервуары (горизонтальные, вертикальные), удовлетворяющие требованиям электростатической искробезопасности и исключающие попадание в них атмосферных осадков и пыли

Вещество в таре следует хранить на стеллажах, поддонах или штабелях в крытых складских помещениях, под навесом или на спланированной площадке, защищенной от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков [14]

Несовместимо при хранении с окислителями, кислотами, щелочами [19]

Гарантийный срок хранения – 5 лет со дня изготовления [32]

7.2.2 Тара и упаковка

Бочка металлическая, канистра (металлическая, полимерная) [14]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Не предназначено для применения в быту [32]

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Концентрация аэрозоля масла минерального

$ПДК_{р.з.}$ аэрозоля масла минерального нефтяного – 5 мг/м³ [10]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Герметичность оборудования

Общая приточно-вытяжная вентиляция

Оборудование мест возможного выделения паров вещества местным отсосом

Контроль содержания вредных веществ в воздухе [6],[21]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Соблюдать правила личной гигиены

Предварительные при приеме на работу и периодические медицинские осмотры с участием терапевта, отоларинголога и дерматолога

Не курить и не принимать пищу на рабочем месте

Использовать средства индивидуальной защиты [21],[32]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респиратор, полумаска или маска с противогазовыми фильтрами марки А и БКФ [23]

8.3.3 Средства защиты (материал, тип)

Костюмы (мужские и женские) хлопчатобумажные для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий, белье нательное хлопчатобумажное

При наружных работах зимой дополнительно белье нательное хлопчатобумажное утепленное, жилет утепленный, костюмы из смесовых тканей на утепляющей прокладке, подшлемник под каску (с однослойным или трехслойным утеплителем)

Кожаные ботинки с подошвой, защищающей от воздействия нефтепродуктов (полиуретан, термопластичный полиуретан)

Защитные очки, рукавицы, перчатки с полимерным покрытием, гидрофильные защитные мази, пасты [23],[29],[32]

стр. 8 из 12	РПБ № 44918199.19.48986 Действителен до 10.11.2022 г.	Масла индустриальные ГОСТ 20799–88
-----------------	--	---------------------------------------

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту Не предназначено для применения в быту[32]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние Однородная прозрачная жидкость от светло-желтого до светло-коричневого цвета со слабым запахом

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Наименование показателя	Значение				
	И-12А	И-20А	И-30А	И-40А	И-50А
1 Кинематическая вязкость при 40 °С, мм²/с, в пределах	13–17	29–35	41–51	61–75	90–110
2 Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	170	200	210	220	225
3 Температура застывания, °С, не выше	–15	–15	–15	–15	–15
4 Плотность	880	890	890	900	910

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность Стабильны при нормальных условиях эксплуатации. Повышение температуры, присутствие каталитически активных металлов и сплавов на их основе (например, меди), окислов металлов и их органических солей, высокая концентрация кислорода, увеличение площади соприкосновения масел с воздухом приводит к возрастанию окисления масел[5],[6]

10.2 Реакционная способность При взаимодействии с водой не выделяют токсичных веществ. Окисляются, сульфидируются[5],[19]

10.3 Условия, которых следует избегать Необходимо избегать открытого пламени, искр, контакта с несовместимыми веществами (окислителями, кислотами, щелочами), не допускать нагрева до температуры выше 200°С.

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия Умеренно опасное по воздействию на организм. При внутрижелудочном пути поступления относится к малотоксичным веществам[26],[32]

11.2 Пути воздействия При вдыхании аэрозоля, при проглатывании, при попадании на кожу и слизистую оболочку глаз

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека Глаза, печень, почки, кожа, центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, морфологический состав периферической крови[6],[19]

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий При длительном воздействии аэрозолей общетоксическое действие проявляется в виде брадикардии, головной боли. Отмечается повреждение и раздражение кожи при ее непосредственном контакте с маслом. Обладает способностью проникать через кожу. Масляный фолликулит с образованием на коже гнойников — наиболее распространенное заболевание работающих с нефтяными маслами [5],[26]

Оказывает кожно-резорбтивное действие; при попадании в глаза вызывает раздражение. Сенсибилизирующее действие не установлено[19]

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воз- Обладает слабой способностью к кумуляции. Канцеро-

Масла индустриальные ГОСТ 20799-88	РПБ № 44918199.19. 48986 Действителен до 10.11.2022 г.	стр. 9 из 12
---------------------------------------	---	-----------------

действия продукции на организм

генное и мутагенное действие на человека не установлено [19]

Тератогенное, эмбриотропное, гонадотропное действие на человека не изучалось [19]

Хроническая ингаляция минерального масла характеризуется болезнями респираторных органов, вызывает изменения в верхних дыхательных путях – хронические гипертрофические катары, атрофические явления в слизистой оболочке носа, приводит к возникновению липоидной пневмонии [6], [21]

11.6 Показатели острой токсичности (DL_{50} ($ЛД_{50}$), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL_{50} ($ЛК_{50}$), время экспозиции (ч), вид животного)

Масло парафиновое минеральное:

$DL_{50} > 5000$ мг/кг, в/ж, крысы; $DL_{50} > 5000$ мг/кг, н/к, кролики; $CL_{50} > 4000$ мг/м³, 4 ч, крысы [20]

Масло остаточное:

$DL_{50} > 5000$ мг/кг, в/ж, крысы; $DL_{50} > 5000$ мг/кг, н/к, кролики; $CL_{50} = 2180$ мг/м³, 4 ч, крысы [20]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

Продукт опасен для водных объектов и организмов, загрязняет водную среду (образует масляную пленку на поверхности воды, приводит к нарушению кислородного обмена в водоемах и отрицательно влияет на растительность прибрежных участков суши), почву (адсорбируется грунтом). При перегревах масла возможно выделение в окружающую среду паров углеводородов, оксидов углерода, азота и серы [6]

При повышенном загрязнении атмосферы нефтепродуктами появляется специфический запах, уменьшается содержание азота и кислорода в воздухе

В результате пропитывания почвы и грунтов нефтепродуктами изменяются их физические, химические, агрохимические и морфологические свойства

В присутствии нефтепродуктов вода приобретает специфический вкус и запах, изменяется ее цвет, pH, ухудшается газообмен с атмосферой [33]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил обращения, хранения и транспортирования, неорганизованное размещение отходов, сброс в водоемы и на рельеф, в результате аварий и ЧС

стр. 10 из 12	РПБ № 44918199.19.48986 Действителен до 10.11.2022 г.	Масла индустриальные ГОСТ 20799–88
------------------	--	---------------------------------------

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

Таблица 2

Компоненты	ПДК _{атм.в.} или ОБУВ _{атм.в.} , мг/м³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК _{вода} ² или ОДУ _{вода} , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК _{рыб.хоз.} ³ или ОБУВ _{рыб.хоз.} , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Остаточные масла (нефтяные) депарафинизированные растворителем	0,05 (ОБУВ)	0,3 (орг. пл., 4)	0,05 (токс., 3)	Не установлена
Парафиновое минеральное масло	0,05 (ОБУВ)	0,3 (орг. пл., 4)	0,05 (токс., 3)	Не установлена

12.3.2 Показатели экотоксичности

По маслу минеральному и маслу остаточному:

CL₅₀ > 5000 мг/л (рыбы *Oncorhynchus mykiss*, 96 ч.)

EC₅₀ > 1000 мг/л (дафнии Магна, 48 ч.)

EC₅₀ > 1000 мг/л (водоросли, 96 ч.) [20]

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

В окружающей среде трансформируется [19]

Конечными продуктами метаболизма в почве являются углекислота, вода, кислородные соединения (спирты, кислоты, кетоны, альдегиды), нерастворимые твердые продукты, уплотнения высокомолекулярных компонентов [4]

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Аналогичны рекомендованным в разделах 7 и 8

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

Отходы, не подлежащие вторичному использованию, загрязненный продукт с места аварии, невозвратную потребительскую и транспортную тару, ветошь направляют на ликвидацию на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными и природоохранными органами [28]

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

Не предназначено для применения в быту [32]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

Отсутствует

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование

Транспортное наименование:

Масло индустриальное И-12А, масло индустриальное И-20А, масло индустриальное И-30А, масло индустриальное И-40А, масло индустриальное И-50А

14.3 Применяемые виды транспорта

Железнодорожный, автомобильный, трубопроводный, водный [14]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433–88

Не классифицируется

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. – 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; рыб.хоз. – 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)

Масла индустриальные ГОСТ 20799–88	РПБ № 44918199.19. 48986 Действителен до 10.11.2022 г.	стр. 11 из 12
---------------------------------------	---	------------------

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов Не классифицируется

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

14.7 Аварийные карточки Отсутствуют

15 Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ
Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»
Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды Декларация о соответствии требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 030/2012

15.2 Международные конвенции и соглашения
Технический регламент Таможенного союза «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» ТР ТС 030/2012

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ ПБ 44918199.02.28520 от 20.07.2012 г. пересмотрен в связи с окончанием срока действия

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

- 1 Баратов А.Н., Иванов Е.Н. Пожаротушение на предприятиях химической и нефтеперерабатывающей промышленности. М., Химия, 1979
- 2 Буянов В.М. Первая медицинская помощь. М., Медицина, 1971
- 3 Волков О.М., Проскуряков Г.А. Пожарная безопасность на предприятиях транспорта и хранения нефти и нефтепродуктов. М., Недра, 1981
- 4 Восстановление нефтезагрязненных почвенных экосистем. Сборник научных трудов под ред. М.А.Глазовской. М., Наука, 1988
- 5 Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, т. 1–3. Под ред. Н.В.Лазарева и Э.Н.Левинной. Л., Химия, 1977
- 6 Вредные химические вещества. Природные органические соединения. Изд. Справочник энциклопедического типа. Том 7/Под ред. В.А.Филова. СПб.: СПХФА, НПО «Мир и семья–95», 1998
- 7 ГН 2.1.6.1338-03 Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест
- 8 ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест
- 9 ГН 2.1.7.2041-06 Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве
- 10 ГН 2.2.5.1313-03 Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
- 11 ГН 2.2.5.2308-07 Гигиенические нормативы. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
- 12 ГОСТ 12.1.007–76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
- 13 ГОСТ 12.1.044–89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
- 14 ГОСТ 1510–84 Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
- 15 ГОСТ 14192–96 Маркировка грузов

стр. 12 из 12	РПБ № 44918199.19.48986 Действителен до 10.11.2022 г.	Масла индустриальные ГОСТ 20799–88
------------------	--	---------------------------------------

- 16 ГОСТ 19433–88 Грузы опасные. Классификация и маркировка
- 17 ГОСТ 31340–2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
- 18 ГОСТ 32419–2013 Классификация опасности химической продукции
- 19 Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Парафиновое минеральное масло. Свидетельство о государственной регистрации. Серия ВТ № 002932. М., РПОХВ, 2007
- 20 Информационная система ЕСНА (European Chemicals Agency): <http://echa.europa.eu/>
- 21 Минеральные масла. Сер. Научные обзоры советской литературы по токсичности и опасности химических веществ, № 1. – М.: Центр международных проектов ГКНТ, 1982
- 22 Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Министерства сельского хозяйства Российской Федерации
- 23 Охрана труда химической промышленности. Под ред. Д.В.Макарова, М., Химия, 1989
- 24 Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Ред. Корольченко А.Я. 2000 г.
- 25 Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам (утв. МЧС РФ и МПС РФ от 31 октября, 25 ноября 1996 г. №№ 9-733/3-2, ЦМ-407)
- 26 Профессиональные болезни. Руководство для врачей. М., Медицина, 1973
- 27 СанПиН 1.2.2353–08 Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности
- 28 СанПиН 2.1.7.1322–03 Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления
- 29 Средства индивидуальной защиты. Справ. издание/Под ред. С.П. Каминского. – Л.: Химия, 1989
- 30 СТО 00149765–003–2010 Масла базовые SN, BS. Технические условия
- 31 Типовые правила Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов (ST/SG/AC.10/1/Rev.12), принятые в г. Женеве в августе 1994 года
- 32 ГОСТ 20799–88 Масла индустриальные. Технические условия
- 33 Экология и безопасность. Справочник под ред. Н.Г.Рыбальского. Том 2. Часть 2. М., ВНИИПИ, 1993