

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

согласно Регламентам Европейского союза № 1907/2006 (REACH), № 2015/830, № 1272/2008 (CLP), №2016/918, №2020/878 и Постановлению Комиссии Европейского союза № 453/2010

Деароматизированный уайт-спирит «Selkor»,

ТУ 19.20.29-001-46156782-2022

код ТНВЭД 2710122100

Дата утверждения: «28» ноября 2022 г.

Версия 1.0

1. РАЗДЕЛ 1: НАИМЕНОВАНИЕ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ	
1.1. ИДЕНТИФИКАТОР ПРОДУКЦИИ	
Торговое наименование:	Деароматизированный уайт-спирит «Selkor» (далее по тексту – продукт, продукция)
Химическое наименование (по IUPAC):	Не имеет
Синонимы:	Нет
Номер CAS:	Нет
Номер ЕС:	Отсутствует
Регистрационный номер (REACH):	Не включена
1.2. Соответствующие определенные виды использования вещества или смеси, и виды использования, которые не рекомендуются	
Применение продукта:	Продукт предназначен для применения как растворитель или разбавитель для красок и лаков. Продукт допускается применять для очистки малярных инструментов и обезжиривания небольших поверхностей.
Не рекомендуемые способы применения:	При работе с продуктом должны соблюдаться меры по обеспечению экологической безопасности и безопасности персонала; необходимо использование индивидуальных средств защиты.
1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности	
Поставщик:	Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СЕЛКОР» (ООО «НПО СЕЛКОР»)
Юридический адрес:	198188, Санкт-Петербург г, вн.тер.г. муниципальный округ Автово, ул. Возрождения, д. 42, литера А, помещ. 14-Н, №203, 205
Почтовый адрес:	198188, Санкт-Петербург г, вн.тер.г. муниципальный округ Автово, ул. Возрождения, д. 42, литера А, помещ. 14-Н, №203, 205
Телефон изготовителя:	+7 (800) 333-04-43
Электронная почта:	info@selkor.ru
1.4. Телефон для обращения в чрезвычайных ситуациях	
Информация о действиях при аварийных ситуациях:	112 (Россия, Европейский союз), 112 и 911 (Соединённые Штаты Америки, Канада)
Прочая информация:	отсутствует

2. РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ РИСКОВ	
2.1. Классификация вещества или смеси	
Согласно «Регламенту по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей» (CLP) и «Глобальной гармонизированной системе информации по безопасности химической продукции» (GHS) № 1272/2008:	Продукция представляет собой химическую продукцию: - легковоспламеняющаяся жидкость: класс 3 (Flam. Liq. 3); - представляющую опасность при аспирации: класс 1 (Asp. Tox. 1); - вызывающую раздражение кожи: класс 2 (Skin Irrit. 2); - вызывающую раздражение глаз: класс 2B (Eye Irrit. 2B); - обладающую избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии: класс 3 (STOT SE 3); - обладающую хронической токсичностью для водной среды: класс 3 (Aquatic Chronic 3).
2.2. Элементы маркировки	
Сигнальное слово:	Опасно (Danger)
Символы опасности:	«Пламя» (GHS02); «Восклицательный знак» (GHS07); «Опасность для здоровья человека» (GHS08)
	
Краткие характеристики опасности:	H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси (Flammable liquid and vapour);

Меры предосторожности:

H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути (May be fatal if swallowed and enters airways);
H315: При попадании на кожу вызывает раздражение (Causes skin irritation);
H320: При попадании в глаза вызывает раздражение (Causes eye irritation);
H336: Может вызвать сонливость и головокружение (May cause drowsiness or dizziness);
H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями (Harmful to aquatic life with longlasting effects)
Меры по безопасному обращению (предотвращение):
- P210: Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить;
- P233: Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке;
- P261: Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей;
- P271: Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении;
- P280: Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица (тип указывает производитель/поставщик).
Меры по ликвидации ЧС (реагирование):
- P301+P310+P331: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью. Не вызывать рвоту!
- P303+P361+P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем;
- P304+P340+P312: ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии
- P332+P311: При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.
Условия безопасного хранения:
- P405: Хранить в недоступном для посторонних месте

2.3. Другие опасности

Информация отсутствует

3. РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1	Вещества	Не применимо			
3.2	Смеси				
Химическое наименование		CAS №	EC №	Массовая доля, % (об.)	Классификация
Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый		64742-48-9	265-150-3	До 100%	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2B H320 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic3 H412
Примечание - Нет дополнительных ингредиентов, которые, насколько известно поставщику и в применимых концентрациях, классифицируются как опасные для здоровья или окружающей среды, являются PBT, vPvB или веществами, вызывающими аналогичную озабоченность, или которым был назначен предел воздействия на рабочем месте и, следовательно, требуют отчетности в этом разделе.					

4. РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Меры первой помощи	
Основные указания:	Избегайте вдыхания паров, тумана или попадания брызг. После работы тщательно вымыть руки. Запрещается выносить загрязненную рабочую одежду с рабочего места. Пользуйтесь средствами защиты глаз и лица. Носить защитные перчатки. Смотреть информацию на этикетке продукции
При контакте с глазами:	Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы при их наличии и это легко сделать. Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели, в том числе под веками, не менее 15 минут. При необходимости обратиться за медицинской помощью.
При контакте с кожей:	Снять загрязненную одежду, смыть проточной водой с мылом до полного удаления продукта. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. Постирать одежду перед повторным использованием.

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):	Свежий воздух, покой, тепло. Освободить от стесняющей дыхание одежды. При потере сознания пострадавшему придать горизонтальное положение с несколько опущенной головой. Вдыхание с ватки нашатырного спирта. При резком ослаблении или остановке дыхания - немедленно начать искусственное дыхание методом "рот в рот" или "рот в нос", продолжать беспрерывно до восстановления самостоятельного дыхания. Срочная госпитализация!
При проглатывании:	Обильное питье воды, активированный уголь, дать 2-3 столовых ложки вазелинового масла, солевое слабительное. При спонтанной рвоте обеспечить пострадавшему положение с низко опущенной головой. Немедленно обратиться за медицинской помощью
Противопоказания	Не вызывать рвоту при проглатывании. Не следует давать что-либо пострадавшему в бессознательном состоянии.
4.2. Наиболее существенные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой	
При попадании в глаза:	Слабое раздражение слизистой оболочки глаз, покраснение, зуд, слезотечение
При попадании на кожу:	Раздражение, покраснение, отек, сухость кожи
При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):	Общая слабость, быстрая утомляемость, головная боль, головокружение, заторможенность, кашель, першение в горле, потеря сознания
При проглатывании (случайном):	Головная боль, слабость, тошнота, рвота, боли в области живота, озноб, возбуждение, сменяющееся заторможенностью, снижение реакции на внешние раздражители
4.3. Признаки необходимости немедленного обращения за медицинской помощью и специализированного лечения	
	В случае возникновения симптомов и воздействий, как острые, так и проявляющихся с задержкой, необходимо обратиться к врачу.

5. РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства тушения:	Распыленная вода, песок, кошма, огнетушители порошковые, пенные или углекислотные, пенные установки и т. д
Неподходящие средства пожаротушения:	Вода под давлением в виде компактных струй

5.2. Специальные риски, связанные с веществом или смесью

Характеристики горючести:	Легковоспламеняющаяся жидкость. Температура вспышки в закрытом тигле: не ниже 47 °С. При горении выделяются токсичные вещества.
Опасные продукты, образующиеся в очаге пожара:	Оксиды углерода, вызывают отравление: удушье, рвоту, головокружение, головную боль. Диоксиды углерода, вызывают при незначительных повышении концентрации до 2—4 % сонливость и слабость. Опасными концентрациями считаются уровни около 7—10 %, при которых развивается удушье, проявляющее себя в головной боли, головокружении, расстройстве слуха и в потере сознания (симптомы, сходные с симптомами высотной болезни). При вдыхании воздуха с высокими концентрациями смерть наступает очень быстро от удушья. Угарный газ вызывает головную боль и удушье. При повышении концентрации СО до 0,32 % возникает паралич и потеря сознания. Углекислый газ нетоксичен, но при вдыхании его повышенных концентраций в воздухе его относят к удушающим газам

5.3. Рекомендации пожарным

По возможности убрать неповрежденные транспортные упаковки с продукцией из зоны пожара с соблюдением мер предосторожности. В процесс горения может быть вовлечена упаковка. В атмосфере, обогащенной кислородом, горючие вещества становятся более опасными (легче загораются, имеют большую полноту сгорания и проч.).

В зону аварии входить в защитной одежде и противогазе. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химическими пенами с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения

6. РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ СЛУЧАЙНЫХ УТЕЧЕК

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и процедуры действий в чрезвычайных ситуациях

Отвести транспорт в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе 200 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Удалить посторонних. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медицинское обследование.

6.2. Меры предосторожности для защиты окружающей среды

Не допускать попадание в водоёмы и на почву. Проинформировать органы санитарно-эпидемиологического надзора в случае, если причинён вред окружающей среде.

Не допускать пролива продукции. Предотвращать попадание продукции в дренаж, канализацию, водоёмы, почву. Систематический контроль вредных веществ в атмосферном воздухе на соответствие норм ПДК.

6.3. Методы и материалы для локализации и удаления

Избегать вдыхания паров, аэрозолей продукции.

Неповрежденные упаковки с продукцией направить на реализацию.

Не загрязненную продукцию из поврежденной тары собрать в чистую емкость и направить на реализацию или переупаковку.

Поврежденные упаковки вместе с поврежденной транспортной тарой направить на утилизацию в соответствии с местными законодательными нормами.

Устранить причину утечки, если это не представляет опасности.

Не прикасаться к пролитому веществу.

В помещении:

Разлитый продукт смыть водой в дренажные емкости или собрать в отдельную тару, используя инертный поглощающий материал (песок, опилки, вермикулит, кизельгур), после полного впитывания – удалить в герметично закрывающуюся тару для дальнейшего обезвреживания или вторичной переработки. Место пролива промыть горячей водой и протереть сухой ветошью.

На открытом воздухе:

Перекачать в исправную емкость или в емкость для слива. Для осаждения паров использовать распыленную воду.

Место пролива изолировать инертным материалом с последующим удалением и обезвреживанием.

При интенсивной утечке продукцию ограждают земляным валом и собирают в отдельную тару. Место пролива засыпают адсорбирующим материалом. После полного впитывания – собрать лопатой с загрязненным поверхностным слоем грунта (не менее 3 см) в отдельную специальную тару и вывезти для утилизации. Места срезов засыпать свежим слоем грунта

Поверхности тары и подвижного состава промывать моющими композициями при последующей осушке.

При попадании продукции в низины и пониженные участки (подвалы, овраги, колодцы и т.д.) – откачать с соблюдением мер предосторожности.

6.4. Ссылки на другие разделы

Информация о средствах индивидуальной защиты в разделе 8 настоящего документа, и информация об удалении в разделе 13

7. РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Избегать вдыхания паров, аэрозолей продукции. Не допускать разбрызгивания и проливов продукции. Хранить в герметичных емкостях.

Работы с продукцией проводить в хорошо проветриваемом помещении или при работающей приточно-вытяжной вентиляции. Местные вытяжные устройства в местах интенсивного выделения паров, аэрозолей. Избегать прямого контакта с глазами и кожей. Регулярно проводить контроль за содержанием токсичных веществ в воздухе рабочей зоны. Соблюдать правила пожарной безопасности. При сливо-наливных операциях строго соблюдать правила техники безопасности, пожарной безопасности, гигиены труда.

При вскрытии тары не допускается использовать инструменты, дающие при ударе искру.

Емкости, смесители, коммуникации, насосные агрегаты должны быть герметичными, исключающими попадание продукта в рабочее помещение.

Продукцию транспортируют любым видом транспорта закрытого типа в условиях,

	обеспечивающих ее сохранность, и в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. При погрузке, разгрузке и транспортировании продукции должны применяться меры, предотвращающие их падение, удары друг о друга, повреждение и загрязнение упаковки продукции. Не есть, не пить и не курить в рабочих зонах. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки.
7.2. Условия безопасного хранения, включая любые случаи несовместимости	
Рекомендации по хранению:	Продукцию хранят в крытых сухих помещениях в плотно закрытой герметичной таре изготовителя, при температуре окружающего воздуха от минус 40°C до плюс 40°C, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в условиях, исключающих действие агрессивных сред, атмосферных осадков, открытого огня и прямых солнечных лучей, отдельно от несовместимых материалов. При хранении потребительскую упаковку расставить на стеллажах. Гарантийный срок хранения – 36 месяцев с даты изготовления. При хранении следовать указаниям, нанесенным на потребительскую упаковку. Температурный режим хранения для продукции, требующей специальных условий хранения, допускается указывать на этикетке. В местах хранения не следует вести огневые работы.
Упаковочные средства и материалы:	Продукцию упаковывают в полимерную упаковку (например, бутылки, канистры), или другую потребительскую тару. Тару с продукцией герметично укупоривают, закручивающимися крышками из полимерных материалов или другими укупорочными средствами. Массу (объем) продукции в упаковке устанавливают в соответствии с технологической документацией или по согласованию с заказчиком. Для сборки тары в групповую упаковку применяют картонные коробки, ящики из гофрированного картона, термоусадочную пленку, стрейч-пленку или другие материалы.
7.3. Специальные указания	Перед наполнением упаковка должна быть проверена на чистоту и отсутствие посторонних веществ. Тара должна обеспечивать сохранность продукции от механических повреждений при перевозке и погрузочно-разгрузочных операциях при соблюдении правил безопасного транспортирования. Допускается использование других упаковочных средств, обеспечивающих сохранность продукции в течение заявленного срока годности

8. РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ / СРЕДСТВА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ

8.1. Контролируемые параметры	При производстве контроль ПДК_{р.з.} ведется по компонентам продукции. ПДК_{р.з.} по растворителю нефтяного происхождения в пересчете на С (максимальное разовая/среднесменная) = 300/100 мг/м³ (4 класс опасности; пары).
8.2. Средства ограничения воздействия	
Рекомендуемые процедуры мониторинга:	Контроль ПДК_{р.з.} проводят по действующим методикам. Конкретный перечень веществ, подлежащих контролю в воздухе рабочей зоны на предприятии, согласовывается с местными органами Роспотребнадзора и проводится по методикам, утвержденным в установленном порядке, с периодичностью в соответствии с Р 2.2.2006 или по методикам, действующим на территории государства, где производится или применяется продукция.
Соответствующие технические средства для снижения воздействия:	Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения. Обращение с продукцией должно осуществляться в хорошо вентилируемых помещениях (приточно-вытяжная система вентиляции в местах хранения продукции, соблюдение правил пожарной безопасности). Воздух, содержащий вредные вещества, перед выбросом в атмосферу подвергают очистке до установленных предельно допустимых норм. По окончании каждой смены должна проводиться уборка влажным или сухим способом с применением промышленных пылесосов. Электрооборудование, электрические сети и арматура искусственного освещения должны быть выполнены во взрывозащищенном исполнении. Технологическое оборудование должно быть изготовлено в герметичном исполнении. При работе с продуктом не допускается использовать инструменты, дающие при ударе искру. В производственных помещениях не допускается хранение пищевых продуктов, а также принятие пищи, курение. Перед едой следует вымыть руки и прополоскать рот; после окончания смены – принять душ. Технологический процесс должен быть максимально механизирован.

При работе с продукцией соблюдать меры пожарной безопасности. Избегать попадания продукции на поврежденные участки кожи и в глаза.

К работе могут быть допущены лица не моложе 18 лет; поступающие на работу должны проходить вводный и периодический инструктажи по технике безопасности; работающие с продукцией должны проходить предварительное перед приемом на работу и периодическое медицинское обследование.

Средства индивидуальной защиты:

- защита глаз/лица:



Защитные очки или защитные очки с боковыми щитками. При необходимости или если есть вероятность разбрызгивания продукта - полная защита лица.

- защита кожи (защита рук / другое):



В обычных условиях обращения с продукцией – защитная спецодежда, маслостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь.

Для химразведок и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут).

Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или с дыхательным аппаратом АСВ-2.

При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20.

При отсутствии указанных образцов: защитный костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патронами А, В.

- защита органов дыхания:



В обычных условиях – не требуется.

При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха

- защита от тепловых воздействий:

Не применимо

Другие защитные меры:

Для промывания глаз должен быть доступ к проточной воде. Загрязненную одежду следует регулярно стирать.

Не допускать попадания в глаза, нос, рот, на кожу, в случае попадания - промыть водой.

9. РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид:	Жидкость
Цвет:	Бесцветная
Запах:	Специфический
Порог запаха:	Информация отсутствует
Показатель pH:	Информация отсутствует
Температура плавления:	Информация отсутствует
Температура разложения:	Информация отсутствует
Температура кипения:	Не ниже плюс 150°C
Температура вспышки:	Не ниже плюс 47°C
Температура самовозгорания:	255-270°C
Нижний предел взрыва:	0,6 % по объему
Верхний предел взрыва:	7,0 % по объему
Относительная плотность:	Информация отсутствует
Удельный вес (вода = 1):	Информация отсутствует
Плотность паров (воздух = 1):	Информация отсутствует
Давление паров:	0,2 кПа (20°C)
Скорость испарения:	Информация отсутствует
Растворимость в воде:	Не растворяется
Растворимость в других веществах:	Информация отсутствует
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Информация отсутствует
Вязкость динамическая:	Информация отсутствует
Окисляющие свойства:	Информация отсутствует
Свойства взрываемости:	Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
Средняя относительная молярная масса:	Информация отсутствует

9.2. Прочая информация

Плотность при температуре 15°C:	0,745±0,05 г/см³
---------------------------------	------------------

Показатель преломления при
температуре 20°C: 1,4150

10. РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность	Реагирует с сильными окислителями, вызывая опасность пожара и взрыва
10.2. Химическая стабильность	Является стабильной продукцией при правильном хранении и применении.
10.3. Возможность опасных реакций	Отсутствуют при нормальном применении и хранении.
10.4. Опасные условия	Повышенные температуры. Тепло, пламя, искры и другие источники воспламенения. Прямые солнечные лучи. Хранить отдельно от несовместимых материалов. При закрытом или плохо проветриваемом помещении пар растворителя может образовать вместе с воздухом взрывоопасную смесь
10.5. Несовместимые вещества и материалы	Окисляющие вещества, сильные щелочи и кислоты
10.6. Опасные продукты разложения	Информация отсутствует

11. РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологическом воздействии	
Острая токсичность:	LD ₅₀ > 5000 мг/кг, орально (oral), крысы; LD ₅₀ > 5000 мг/кг, на кожу (skin), кролики
При контакте с глазами:	Слабое раздражение слизистой оболочки глаз, покраснение, зуд, слезотечение
При контакте с кожей:	Раздражение, покраснение, отек, сухость кожи
При вдыхании:	Общая слабость, быстрая утомляемость, головная боль, головокружение, заторможенность, кашель, першение в горле, потеря сознания
При проглатывании:	Головная боль, слабость, тошнота, рвота, боли в области живота, озноб, возбуждение, сменяющееся заторможенностью, снижение реакции на внешние раздражители
Хроническая токсичность:	Информация отсутствует
Кожно-резорбтивное действие	Информация отсутствует
Сенсибилизация органов дыхания:	Информация отсутствует
Сенсибилизация кожи:	Информация отсутствует
Мутагенное действие:	Не обладает мутагенной активностью в экспресс-тестах на бактериях (Тест Эймса: 0,001, 0,01, 0,1, 1 и 5 мкл/чашка, Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, в присутствии и отсутствии экзогенной системы метаболической активации) и исследованиях in vitro (генные мутации на клетках млекопитающих: 7,8-125 нл/мл без активации, 7,8-300 нл/мл с активацией, L5178Y клетки лимфомы мышей; изменение сестринского хроматидного обмена: 1600 нл/мл, клетки яичников хомяков, с активацией и без активации; 3%-10%, лимфоциты человека)
Канцерогенное действие:	Информация отсутствует
Влияние на репродуктивную систему:	Не обладает в экспериментах на животных (NOAEL = 27750 мг/м ³ , инг., в течение 54 дней (14 дней до спаривания, 14 дней в период спаривания, 22 дней беременности, 4 дня лактации, крысы /по репродуктивному действию/; NOAEL = 7800 мг/м ³ , инг., в течение 54 дней (14 дней до спаривания, 14 дней в период спаривания, 22 дней беременности, 4 дня лактации), крысы /по тератогенному действию/)
Токсичность на органы-мишени и / или системы при однократном воздействии:	Информация отсутствует
Токсичность на органы-мишени и / или системы при многократном воздействии:	Информация отсутствует
Опасность аспирации:	Информация отсутствует
11.2. Другая информация	Информация отсутствует

12. РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность	Информация отсутствует
12.2. Стабильность и разлагаемость	Продукция стабильна в установленных условиях хранения.

12.3.	Способность к биоаккумуляции	Информация отсутствует
12.4.	Мобильность в почве	Информация отсутствует
12.5.	Результаты оценки способности к биоаккумуляции и токсичности (РВТ) и наличия очень устойчивых биоаккумулятивных веществ (vPvB)	Информация отсутствует
12.6.	Другие неблагоприятные воздействия	Загрязнение атмосферного воздуха аэрозолями продукции и летучими углеводородами. Попадание нефтепродуктов в окружающую среду обуславливает изменение физических, химических и биологических свойств как отдельных компонентов (вода, почва), так и в целом природной среды обитания. Попадая в природные воды, нефтепродукты имеют тенденцию к рассеиванию и миграции. Продукт изменяет органолептические свойства воды - придает посторонний запах воде и мясу рыб, образует пленку на поверхности воды, которая препятствует нормальному газообмену, влияет на температуру, что ведет к изменению химического состава воды. Стойкое загрязнение водоемов создают комочки грунта, внутри которых содержатся нефтепродукты. При их разрушении освобождающиеся нефтепродукты вызывают вторичное загрязнение воды. В поверхностных водах под влиянием процессов испарения и интенсивного химического и биологического разложения нефтепродукты относительно быстро нейтрализуются. Однако в подземных водах процессы разложения заторможены и, будучи однажды загрязненными, водоносные горизонты могут оставаться в таком состоянии сотни или даже тысячи лет. Оседание продукции на почве приводит к угнетению растительности, ухудшению свойств почвы как питательного субстрата для растений: затрудняется поступление влаги к корням, что приводит к физиологическим изменениям и гибели растений; изменяется состав почвенного гумуса и окислительно-восстановительных условий в почвенном профиле, что приводит к увеличению подвижности гумусовых компонентов и ряда микроэлементов; подавляется жизнедеятельность бактерий. Загрязнение нефтепродуктами подавляет фотосинтетическую активность растений, что в первую очередь сказывается на развитии почвенных водорослей. Кроме того, нефтепродукты оказывают длительное отрицательное воздействие на почвенных животных, вызывая их массовую гибель на участках сильного загрязнения. ПДКрыб.хоз. /нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии/ 0,05 мг/л, рыб.хоз. (запах мяса рыб), 3 класс опасности. Нефтепродукты - для морей или их отдельных частей 0,05 мг/л, токс., 3 класс опасности. Упаковка продукции может механически загрязнять водоемы и почвы.

13. РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАХОРОНЕНИЮ

13.1.	Меры безопасности при обращении с отходами	Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны мерам, применяемым при обращении с готовой продукцией (см. разд. 7 и 8 ПБ)
13.2.	Сведения о местах и методах обезвреживания	Отходы, испорченную продукцию собрать в герметичную емкость, промаркировать и передать на уничтожение на полигоны промышленных отходов или места, согласованные с местными санитарными органами. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход. Методы утилизации: возврат в производственный цикл, огневое обезвреживание, захоронение. Все действия выполняют в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами
13.3	Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту	Аналогичны мерам безопасности, применяемым при работе с п.13.1.

14. РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

14.1.	Номер ООН	
	Сухопутный транспорт	
	ДОПОГ/МПОГ (ADR/RID)	3295
	Внутренний водный транспорт	
	ВОПОГ (ADN)	3295

	Воздушный транспорт ИКАО/ИАТА (ICAO/IATA)	3295
	Морской транспорт ММОГ (IMDG)	3295
14.2.	Отгрузочное наименование по Рекомендациям ООН и надлежащее транспортное наименование	
	Сухопутный транспорт ДОПОГ/МПОГ (ADR/RID)	УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.
	Внутренний водный транспорт ВОПОГ (ADN)	УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.
	Воздушный транспорт ИКАО/ИАТА (ICAO/IATA)	УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.
	Морской транспорт ММОГ (IMDG)	УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К.
	Надлежащее транспортное наименование	Деароматизированный уайт-спирит «Selkor»
14.3.	Класс опасности	
	Классификация опасности груза ДОПОГ/МПОГ (ADR/RID)	3
	Классификация опасности груза ВОПОГ (ADN)	3
	Классификация опасности груза ИКАО/ИАТА (ICAO/IATA)	3
	Классификация опасности груза ММОГ (IMDG)	3
	Классификация опасности груза по ГОСТ 19433	класс 3, подкласс 3.3, черт.3, классификационный шифр 3313 (при перевозке железнодорожным транспортом - 3013)
14.4.	Группа упаковки	
	Группа упаковки по ДОПОГ/МПОГ (ADR/RID)	III (3)
	Группа упаковки по ВОПОГ (ADN)	III (3)
	Группа упаковки по ИКАО/ИАТА (ICAO/IATA)	III (3)
	Группа упаковки по ММОГ (IMDG)	III (3)
14.5.	Сведения о рисках для окружающей среды	
	Не представляет опасности для окружающей среды при соблюдении правил обращения	
14.6.	Специальные меры предосторожности для пользователя	
	При необходимости аварийная карточка предприятия-изготовителя при перевозке автомобильным транспортом.	
	При железнодорожных перевозках аварийная карточка: №328.	
	<u>Маркировка транспортной тары:</u> манипуляционные знаки «Вверх», «Бережь от солнечных лучей», «Герметичная упаковка» и другие манипуляционные знаки при необходимости в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на соответствующем виде транспорта.	
	EmS: F-E, S-E.	
	Информация об опасности при перевозке авиационным транспортом применяется в соответствии с правилами перевозки грузов, установленными на данном виде транспорте.	
14.7.	Бестарная транспортировка в соответствии с Приложением II к конвенции МАРПОЛ 73/78 и «Международным кодексом перевозок опасных химических грузов наливом» (IBC)	
	Не применимо. Продукция перевозится только в упаковке	

15. РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1	Законоположения, касающиеся безопасности, здравоохранения и охраны окружающей среды в аспекте веществ и смесей:	
ГОСТ 12.1.007-76	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности	
ГОСТ 19433-88	Грузы опасные. Классификация и маркировка	
ГОСТ 31340-2013	Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования	
ГОСТ 32419-2013	Классификация опасности химической продукции. Общие требования	
ГОСТ Р 22.9.17-2014	Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Инструмент аварийно-спасательный пневматический. Общие технические требования	
СанПиН 1.2.3685-21	Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания	

СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
P 2.2.2006-05	Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда
«Об утверждении нормативов 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 Минсельхоза России).	
«Единый перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза», утв. Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299	
PN ISO 11014-1:2008 Стандарт: «Химическая безопасность – Паспорт безопасности химических продуктов».	
Регламент 1907/2006/WE относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения использования химических веществ (REACH), учреждающий Европейское химическое агентство, вносящий поправки в Директиву 1999/45/EC и отменяющий Регламент Совета (ЕЕС) № 793/93 и Регламент Комиссии (ЕС) № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС.	
Регламент 1272/2008/WE Европейского Парламента и Совета от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей, вносящий поправки и отменяющий Директивы 67/548/ЕЕС и 1999/ 45/ЕС и вносящий поправки в Регламент (ЕС) № 1907/2006.	
РЕГЛАМЕНТ КОМИССИИ (ЕС) № 790/2009 от 10 августа 2009 г., вносящий поправки, с целью адаптации к научному и техническому прогрессу, в Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского Парламента и Совета относительно классификации, маркировки и упаковки химических веществ и их смесей.	
РЕГЛАМЕНТ КОМИССИИ (ЕС) № 453/2010 от 20 мая 2010 г., вносящий поправки в Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения использования химических веществ (REACH)	
РЕГЛАМЕНТ КОМИССИИ (ЕС) 2016/918 от 19 мая 2016 г., вносящий поправки в Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета о классификации, маркировке и упаковке веществ в целях его адаптации к научному и техническому прогрессу и смеси	
РЕГЛАМЕНТ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878, вносящий поправки в Приложение II к Регламенту (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценке, разрешении и ограничении использования химических веществ (REACH).	
15.2 Оценка химической безопасности:	
Для этой продукции оценка химической безопасности не проводилась	

16. РАЗДЕЛ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
16.1	Ссылки на ключевую литературу и источники данных:
	ТУ 19.20.29-001-46156782-2022 Деароматизированный уайт-спирит «Selkor». Технические условия Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ. [Электронный ресурс]: http://www.rpohv.ru/online/ ;
	Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый, CAS: 64742-48-9, BT-002237
	Карточка. ICSC 1380. Нафта (нефть), тяжёлой гидроочистки. [Электронный ресурс]: http://www.safework.ru/content/cards/RUS1380.HTM
	Национальный центр биотехнологической информации, Национальная медицинская библиотека США. [Электронный ресурс]: https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov
	ДОПОГ 2017 (в редакции от 01 января 2017 г.) Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов (Женева, 30 сентября 1957 г).
	База данных ECHA information system data (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: http://echa.europa.eu/
	Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С- Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007 (International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code), 2006 Edition).
	Технические инструкции ИКАО (ICAO Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)), 2017г.
	Правила перевозки опасных грузов ИАТА (IATA Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)), 2017 г.
16.2.	Принятые условные сокращения
IUPAC	Уникальный численный индикатор химических соединений, полимеров, биологических последовательностей нуклеотидов или аминокислот, смесей и сплавов, внесённых в реестр Chemical Abstracts Service
CAS №	Международный союз теоретической и прикладной химии
EC №	Номер, определенный комиссией Евросоюза для классификации и маркировки опасных веществ
LD ₅₀	Средняя доза вещества, вызывающая гибель половины членов испытываемой группы
EmS	Номер плана для аварийной ситуации

ГОСТ	Государственный стандарт, принятый «Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации» (МГС)
ДОПОГ (ADR)	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
МПОГ (RID)	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ВОПОГ (ADN)	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ИАТА (IATA)	Международная ассоциация воздушного транспорта
ИКАО (ICAO)	Международная организация гражданской авиации
ММОГ (IMDG)	Международный морской кодекс по опасным грузам
ТН ВЭД	Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
ТУ	Технические условия
Сигнальное слово	Слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340
ПДК _{р.з.}	Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Aquatic Chronic.	Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды
Asp. Tox.	Предупредительная маркировка химической продукции, представляющей опасность при аспирации
Eye Irrit.	Предупредительная маркировка химической продукции, вызывающей серьезные повреждения/раздражение глаз
Flam. Liq.	Предупредительная маркировка химической продукции, представляющей собой воспламеняющуюся жидкость
Skin Irrit.	Предупредительная маркировка химической продукции, вызывающей поражение (некроз)/раздражение кожи
STOT SE	Предупредительная маркировка химической продукции, обладающей избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии
H226	Воспламеняющаяся 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
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
16.3. Отказ от ответственности	Представленная в данном паспорте безопасности информация предназначена для характеристики продукции с точки зрения требуемых правил безопасности. Она не служит гарантией определенных свойств и базируется на научных сведениях и на нормативной и технической документации, известных к настоящему моменту. Никаких обязательств не предусмотрено
16.4. Регулирование нормативной документации	Государственные стандарты и нормативные документы, на которые даны ссылки в настоящем документе, обязательны к применению на территории Российской Федерации и принявших их стран Союза Независимых Государств (СНГ); на территории других стран они имеют рекомендательный характер

Разработано:

Генеральный директор
ООО «НПО СЕЛКОР»

/ Оселедько А. Е. /

«28» ноября 2022 г.

