

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 2 5 5 3 0 1 0 1 . 2 0 . 6 1 6 6 7

от «21» апреля 2020 г.

Действителен до «21» апреля 2025 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) «Техносепт»

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) «Техносепт»

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

Код ТН ВЭД ЕАЭС

2 0 . 2 0 . 1 4 .

3 8 0 8 9 4 9 0 0 0

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

ТУ 20.20.14-001-25530101-2018 Средство дезинфицирующее (кожный антисептик)
Техносепт

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Опасно**

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Обладает выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. Может вызывать сонливость и головокружение. Легковоспламеняющаяся жидкость. Вредно для водных организмов, в том числе с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Спирт изопропиловый	50/10	3	67-63-0	200-661-7
Алкил-С12-16-диметилбензил-аммоний хлорид	1	2	68424-85-1	270-325-2

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ТехноМед», Старый Оскол
(наименование организации) (город)

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

Код ОКПО 2 5 5 3 0 1 0 7 Телефон экстренной связи (920) 203-98-35

Руководитель организации-заявителя _____ / М.В. Ковалева /
(подпись) (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
ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № 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/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013



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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Средство дезинфицирующее (кожный антисептик)
«Техносепт» [1,27].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Средство дезинфицирующее предназначено для персонала организаций, осуществляющих медицинскую деятельность, различного профиля (больницы, поликлиники, реабилитационные центры, дневные стационары, диспансеры, госпитали, включая хирургические, терапевтические, акушерско-гинекологические, кожно-венерологические, педиатрические отделения, роддома и родильные отделения, в т.ч. детские, отделения неонатологии и экстракорпорального оплодотворения, центры трансплантации органов, патологоанатомические, офтальмологические, физиотерапевтические и отделения интенсивной терапии и реанимации, травматологии, ожоговые отделения и др.); персонала стоматологических клиник, туберкулезных диспансеров, амбулаторий, поликлиник, хосписов; для персонала моргов; микробиологических, клинических, биохимических, серологических и других профильных диагностических лабораторий различных подчинений; на станциях скорой и неотложной медицинской помощи, донорских пунктах и пунктах переливания крови, медико-санитарных частей; на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности, в зонах чрезвычайных ситуаций; соответствующих подразделений силовых ведомств, в т.ч. спасателей МЧС, личного состава войск и формирований ГО, пенитенциарных учреждений; для персонала учреждений образования, культуры и спорта, в т.ч. детских (дошкольных, школьных) учреждений; для персонала объектов социального обеспечения и социальной защиты (дома-интернаты для инвалидов и лиц пожилого возраста, приюты и пр.), объектов коммунально-бытовой сферы (в т.ч. работников сферы ритуальных услуг), объектов водоканала и энергосети, предприятий общественного питания и торговли, пищевой и перерабатывающей промышленности, работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

В качестве кожного антисептика для:

- обработки рук хирургов, оперирующего медицинского персонала в лечебно-профилактических учреждениях различного профиля (в т.ч. хирургического, терапевтического, акушерско-гинекологического);
- обработки рук медицинского персонала, участвующего в проведении операций, приеме родов и контакте с новорожденными детьми в родильных домах, акушерских стационарах, а также отделениях неонатологии и экстракорпорального оплодотворения (ЭКО);
- обеззараживания и обезжиривания кожи операционного и инъекционного (в т.ч. при проведении прививок

- и перед введением вакцин) полей взрослых пациентов в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность, в условиях транспортировки в машинах скорой медицинской помощи, в инфекционных очагах, зонах чрезвычайных ситуаций;
- обработки рук медицинского персонала стоматологических клиник и отделений;
 - обработки кожи перед введением катетеров, пункцией суставов, органов, проведением проколов, рассечений, биопсии;
 - обработки локтевых сгибов доноров на станциях переливания крови и др.;
 - обработки ампул (флаконов) перед проведением инъекций;
 - гигиенической обработки рук медицинского персонала в лечебно-профилактических учреждениях, персонала на санитарном транспорте, на станциях скорой и неотложной медицинской помощи, работников лабораторий (в т.ч. бактериологических, микологических, вирусологических, иммунологических, клинических, криминалистических и др.), донорских пунктах и пунктах переливания крови, в медико-санитарных частях, работников аптек и аптечных заведений;
 - гигиенической обработки рук медицинских работников учреждений образования, культуры и спорта, в т.ч. детских дошкольных и школьных учреждений (включая оздоровительные учреждения, пионерские лагеря, дома-интернаты, приюты и пр.), учреждений соцобеспечения (дома престарелых, инвалидов и пр.), санаторно-курортных учреждений (пансионатов, санаториев, домов отдыха и др.);
 - гигиенической обработки рук работников парфюмерно-косметических, фармацевтических, биотехнологических и микробиологических предприятий, в пенитенциарных учреждениях, на объектах коммунально-бытовых служб (в т.ч. парикмахерских, барбершопов, косметических салонов, салонов красоты, СПА-салонов, банно-прачечных комплексов, объектов гостиничного хозяйства и пр.), объектов служб ритуальных услуг, общественного транспорта, на предприятиях общественного питания, молочной кухни, рынков, на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности, птицеводческих, животноводческих, свиноводческих и звероводческих хозяйств, предприятий торговли (в т.ч. кассиров и других лиц, работающих с денежными купюрами);
 - профилактической обработки ступней ног, в т.ч. с целью профилактики грибковых заболеваний; перчаток (из хлоропренового каучука, латекса, неопрена, нитрила и др. материалов, устойчивых к воздействию спиртов), надетых на руки медицинского персонала при работе с потенциально инфицированным материалом; при проведении инъекций (СП 3.3.2342-08 "Обеспечение безопасности иммунизации"); при сборе медицин-

ских отходов классов Б и В (СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» от 18.05.2010 г. № 58; СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» № 163 от 09.12.2010 г.); работников предприятий, выпускающих стерильную продукцию;

- гигиенической обработки рук, кожи инъекционного поля, ступней ног населением в быту.

В качестве дезинфицирующего средства для применения в условиях, требующих быстрого обеззараживания и высыхания поверхностей, устойчивых к действию спиртов, в лечебно-профилактических учреждениях различного профиля, в т.ч. стоматологических кабинетах, приемных отделениях, реанимационных, операционных, офтальмологических, детских стационарах, роддомах и акушерских клиниках (включая отделения неонатологии, палаты для новорожденных, отделения экстракорпорального оплодотворения), перевязочных, смотровых кабинетах, кабинетах амбулаторного приема, на станциях переливания крови, в инфекционных очагах, изоляторах, боксах; в диагностических, клинических, микробиологических и других лабораториях; в машинах скорой медицинской помощи, служб ГО и ЧС, на санитарном транспорте; в детских дошкольных, школьных учреждениях, пенитенциарных учреждениях, на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности, общественного питания и торговли, пищевой и перерабатывающей промышленности, в ветеринарных учреждениях, на объектах коммунально-бытового хозяйства (парикмахерские, массажные и косметические салоны, салоны красоты, гостиницы, общежития, учреждения соцобеспечения, прачечные, морги и др.), объектах спортивно-оздоровительного назначения (бассейны, бани, сауны и др.) с целью экспресс-дезинфекции:

- небольших по площади, а также труднодоступных поверхностей в помещениях (пол, стены и др.);

- предметов обстановки (в т.ч. операционных, бактерицидных ламп и прочей осветительной аппаратуры), жесткой и мягкой мебели (в т.ч. операционных, манипуляционных, пеленальных, родильных, процедурных, секционных столов, гинекологических и стоматологических кресел, кроватей, реанимационных матрасов, матрасов в чехлах в отделениях и др.), каталок и носилок, подголовников и подлокотников, поручней, дверных и оконных ручек, решеток кондиционеров и т.п., санитарно-технического оборудования, спортивного инвентаря, средств личной гигиены;

- поверхностей приборов и аппаратов, в т.ч. панелей управления медицинского оборудования, внешних поверхностей аппаратов искусственной вентиляции легких (ИВЛ), оборудования для анестезии и гемодиализа,

стр. 6 из 16	Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) «Техносефт» по ТУ 20.20.14-001-25530101-2018	РПБ № 25530101.20.61667 Действителен до "21" апреля 2025 г.
-----------------	--	--

наружных поверхностей несъемных узлов и деталей эндоскопических установок, медицинских термометров, оптических приборов, разрешенных производителем к обработке спиртосодержащими средствами;

- небольших поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей приборов и аппаратов в очагах инфекционных заболеваний, в т.ч. чумы, холеры, туляремии;
- поверхностных (накожных) датчиков диагностического оборудования (УЗИ и т.п) и других аналогичных медицинских изделий, допускающих обеззараживание способом протирания;
- поверхностей в лабораторной мебели и оборудования в клинических, микробиологических, вирусологических и других лабораториях, в т.ч. предметных стекол (очистка от иммерсионного масла);
- предметов ухода за больными, игрушек из непористых, гладких материалов (пластик, стекло, металл и др.);
- оборудования и поверхностей в машинах скорой помощи и на санитарном транспорте;
- физиотерапевтического оборудования;
- кардиоэлектродов (клемм, насадок, клипс, электродов для грудных отведений);
- изделий медицинского назначения (кроме хирургических ИМН, а также ИМН, имеющих полости и каналы) из различных материалов (металла, стекла, пластмассы, резины), включая медицинские тонометры, рентген-кассеты, манжеты тонометров, стетоскопы, фонендоскопы и стетофонендоскопы, стоматологические инструменты (кроме вращающихся), стоматологические наконечники;
- небольших поверхностей, объектов в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы; в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, дома траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные услуги, а так же для обработки автокатафалков;
- небольших помещений и оборудования на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D;
- поверхностей соляриев, устойчивых к воздействию спиртов; специальных парикмахерских, маникюрных, педикюрных инструментов и насадок, не подлежащих стерилизации (в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.2.2631-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к размещению, устройству, оборудованию, содержанию и режиму работы организаций коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги»), в парикмахерских, косметических салонах, салонах красоты и прочих организациях

коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги;

- резиновых и полипропиленовых ковриков, клеенчатых подстилок;

- внутренней поверхности обуви (из резины и пластика) с целью профилактики грибковых заболеваний и удаления неприятных запахов;

- мониторов (кроме ЖК-экранов), комплектующих устройств компьютеров (клавиатур, микрофонов, принтеров и т.п.), телефонных аппаратов (мобильных телефонов, ксероксов и другой оргтехники);

- счетчиков банкнот и монет, детекторов валют и акцизных марок, уничтожителей документов, архивных шкафов и стеллажей;

- систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры, воздухопроводы, вентиляционные фильтры и др.);

населением в быту с целью очистки и дезинфекции, небольших по площади, а также труднодоступных поверхностей в помещениях, предметов обихода [1].

Средство не рекомендуется применять для обработки поверхностей, покрытых низкосортными или спирторастворимыми красками и лаками, из органического (акрилового) стекла и других материалов, не устойчивых к воздействию спиртов [3].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью (ООО)
«ТехноМед»

1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический)

309500, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ст. Котел, Промузел, площадка Транспортная, проезд М1, строение 1Г, офис 2.5

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

+7 (920) 203-98-35

1.2.4 Факс

+7 (920) 203-98-35

1.2.5 E-mail

info@tehnomed31.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))

Продукция по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (класс опасности – 3 по ГОСТ 12.1.007) [1,4,11].

Классификация опасности в соответствии с СГС:

- химическая продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость – класс 2;

- химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз – класс 2A;

- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии – класс 3 (наркотическое действие);

- химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды – класс 3;

стр. 8 из 16	Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) «Техносепт» по ТУ 20.20.14-001-25530101-2018	РПБ № 25530101.20.61667 Действителен до "21" апреля 2025 г.
-----------------	--	--

- химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды – класс 3 [5-7].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно [8].

2.2.2 Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H336: Может вызывать сонливость и головокружение.

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями [8].

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

Нет, смесь заданной рецептуры [1,9].

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

Продукция в качестве активно действующего вещества содержит изопропиловый спирт (2-пропанол), алкилдиметилбензиламмония хлорид (ЧАС), а также поверхностно-активное вещество (ПАВ), функциональные добавки, увлажняющие и ухаживающие за кожей компоненты и воду [1,9].

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [1,9,11,16]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Спирт изопропиловый (пропан-2-ол)	67,0-73,0	50/10 (п)	3	67-63-0	200-661-7
Алкил-С12-16-диметилбензил- аммоний хлорид	0,19-0,21	1 (а)	2	68424-85-1	270-325-2
Неионогенное ПАВ (имп.)	0,2	Не уст.	Нет	9002-92-0	500-002-6
Глицерин	До 1	Не уст.	Нет	56-81-5	200-289-5
Прочие функциональные добавки	До 2	Не уст.	Нет	Отсут.	Отсут.
Вода очищенная	До 100	Не устанавливается		7732-18-5	231-791-2

Примечания: п – пары,
а – аэрозоль.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При вдыхании высоких концентраций возможно возбуждение, сменяющееся заторможенностью, снижение реакции на внешние раздражители, повышенная сонливость, кратковременное наркотическое состояние, слезотечение, першение в горле, кашель [10,17].

4.1.2 При воздействии на кожу

Возможно покраснение и сухость кожи [10,17].

Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) «Техносепт» по ТУ 20.20.14-001-25530101-2018	РПБ № 25530101.20.61667 Действителен до "21" апреля 2025 г.	стр. 9 из 16
--	---	-----------------

- 4.1.3 При попадании в глаза Слезотечение, отек слизистой глаза, эритема (покраснение) [2,10,16].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Возможны головная боль, головокружение, першение в горле, кашель, тошнота, рвота [10].
- 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим**
- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, вывести пострадавшего на свежий воздух или в другое помещение, а помещение проветрить. Дать теплое питье. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу [3].
- 4.2.2 При воздействии на кожу При проявлении на коже раздражения, сыпи прекратить применение средства, руки вымыть водой с мылом [1,3].
- 4.2.3 При попадании в глаза Обильно промыть глаза проточной водой и закапать 1-2 капли 30%-го раствора сульфацила натрия. При необходимости обратиться к окулисту [1,3].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Обильно промыть желудок водой комнатной температуры и вызвать рвоту. Затем выпить несколько стаканов воды с добавлением адсорбента (10-15 измельченных таблеток активированного угля). При необходимости обратиться к врачу [1,3].
- 4.2.5 Противопоказания Данные отсутствуют [1].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Продукция является легковоспламеняющейся жидкостью; пожароопасность обусловлена входящим в ее состав изопропиловым спиртом [18].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) В ТУ данные по продукции отсутствуют [1].
Водный 60% раствор изопропилового спирта имеет следующие показатели:
температура вспышки: 18⁰С
температура воспламенения: 29⁰С.
Водный 80% раствор изопропилового спирта имеет следующие показатели:
температура вспышки: 16⁰С
температура воспламенения: 26⁰С [18].
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность В очаге пожара продукция может подвергаться термодеструкции с образованием токсичных оксидов углерода [10].
Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания.
Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение

стр. 10 из 16	Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) «Техносепт» по ТУ 20.20.14-001-25530101-2018	РПБ № 25530101.20.61667 Действителен до "21" апреля 2025 г.
------------------	--	---

артериального давления, мигреновые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [19].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

При возгорании следует применять тонкораспыленную воду, химическую или воздушно-механическую пену, песок, все виды огнетушителей [1,18].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Данные отсутствуют [1].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевой комплект пожарного. Изолирующий противогаз типа АСВ-2 или респиратор РПГ-67А, сапоги [21].

5.7 Специфика при тушении

Не приближаться к емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния.

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

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Удалить посторонних. В опасную зону входить в средствах индивидуальной защиты. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр [21].

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

В аварийной ситуации - защитная одежда, резиновые сапоги и перчатки, изолирующие шланговые противогазы ПШ-1 и ПШ-2, фильтрующие промышленные противогазы марки А или БКФ, респираторы РУ-60 с патроном марки А промышленный фильтрующий противогаз марки А или БКФ [22].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в ЦСЭН. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную защищенную от коррозии емкость или емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролиты оградить земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [21].

6.2.2 Действия при пожаре

Действовать, как рекомендуется в разделе 5 ПБ.

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

Приточно-вытяжная или местная вентиляция в местах хранения продукции, соблюдение правил пожарной безопасности, герметичность упаковки [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания продукта в объекты окружающей среды.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Перевозить всеми видами наземного транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки легковоспламеняющихся жидкостей, действующими на данном виде транспорта [1].

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)

Средство хранят в плотно закрытой упаковке производителя в соответствии с правилами хранения легко воспламеняющихся жидкостей, отдельно от лекарственных средств, в местах недоступных детям, в крытых вентилируемых складских помещениях при температуре от минус 20 °С до плюс 30 °С, при расстоянии от нагревательных приборов не менее 1 метра, вдали от открытого огня и воздействия прямых солнечных лучей.

Данные о гарантийном сроке хранения отсутствуют.

Срок годности средства в не вскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения составляет 6 лет со дня изготовления [1].

Несовместимые при хранении вещества - окислители, кислоты, щелочи [10].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Упаковка средства «Техносепт» производится по ОСТ 6-15-90.2-90:

- жидкости во флаконах (с насадкой-распылителем и без) из полимерных материалов вместимостью от 0,05 дм³ до 1 дм³ и в полимерных канистрах вместимостью от 2,5 дм³ до 20 дм³;

- в качестве пропиточного раствора для сухих салфеток из нетканых материалов в полимерных банках с двойными зажимными крышками, а также в герметичных ведрах с диспенсером и герметично сваренных пакетах из полимерных материалов с устойчивым дном; в мягкой полимерной упаковке с герметизирующим клапаном; в индивидуальных герметичных пакетах из трехслойного композиционного материала (полиэтилен, фольга, бумага); в пакетах из полимерного материала.

В качестве транспортной тары используются ящики из гофрированного картона. Допускается применение других видов транспортной тары по действующей нормативной документации.

Средство, расфасованное в потребительскую тару большой вместимости, в транспортную тару не упаковывают [1,20].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить продукцию при температуре, указанной на этикетке в местах, недоступных детям [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

При применении продукции контроль проводить не требуется.

При производстве контроль ведется по изопропиловому спирту (ПДКр.з. = 50/10 мг/м³) и алкилдиметилбензиламмония хлориду (ПДКр.з.= 1 мг/м³) [11].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная вентиляция, целостность упаковки [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать попадания средства в глаза, органы дыхания

стр. 12 из 16	Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) «Техносефт» по ТУ 20.20.14-001-25530101-2018	РПБ № 25530101.20.61667 Действителен до "21" апреля 2025 г.
------------------	--	--

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИ-ЗОД)

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

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

и на поврежденную кожу. Не наносить на раны и слизистые оболочки. Соблюдать правила личной гигиены.

Лица, занятые в производстве средства, должны проходить предварительные и периодические медицинские осмотры в порядке, установленном органами здравоохранения [1,3].

Обработку небольших по площади поверхностей способом протирания в рекомендованном режиме применения можно проводить без средств индивидуальной защиты органов дыхания и в присутствии пациентов (больных). Обработку небольших по площади поверхностей способом орошения в рекомендованном режиме применения можно проводить без средств индивидуальной защиты органов дыхания, но в отсутствии пациентов (больных). При превышении норм расхода рекомендуется использовать универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки А [3].

При превышении норм расхода рекомендуется использовать защитные очки [3].

Использовать средство только по назначению для наружного применения. Избегать попадания средства в глаза. Не наносить на раны и слизистые оболочки [1,3].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Прозрачная бесцветная или окрашенная жидкость с характерным запахом спирта или применяемой отдушки [1].

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

Отсутствуют [1].

Растворимость:

Хорошо растворимая в воде композиция [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Средство стабильно при нормальных условиях в течение срока годности [1].

10.2 Реакционная способность

Данные для продукции отсутствуют [1].

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

В результате терморазложения при высоких температурах, например, в очаге пожара, возможно образование токсичных оксидов углерода [10].

11 Информация о токсичности

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

Малоопасная продукция при внутрижелудочном введении. При ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары средства) относится к 2 классу высоко опасных веществ по классификации дезинфицирующих средств по степени летучести. Обладает раздражающим и наркотическим действиями [2-4,16].

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

При вдыхании, попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, поступлении в органы пищеварения (при случайном проглатывании).

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Органы дыхания, глаза [2,3,16].

Исходя из опасных свойств компонентов продукции при длительном контакте возможно воздействие также на центральную нервную систему, печень, почки [10].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствиях этих воздействий

Продукция обладает выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей. Может раздражать кожу при повышенной чувствительности. Не обладает кожно-резорбтивным и сенсibiliзирующим действиями [1-3, 16].

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibiliзирующее действия)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Не обладает кумулятивными свойствами [2].

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

Основной компонент, изопропиловый спирт, обладает эмбриотропным, гонадотропным и тератогенным действиями. Данные не достаточны для классификации по СГС [10].

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

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, мыши [2].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

Может загрязнять водные объекты. Вызывает изменение органолептических свойств воды (образование пены на ее поверхности), потерю декоративности растительного покрова. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями [10,16].

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

При попадании в почву возможно изменение ее микрофлоры, губительное действие на зеленые насаждения.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При неорганизованном сжигании продукции выделяются опасные соединения [10].

При нарушении правил применения, хранения, транспортирования, удаления отходов; загрязнение сточных вод в результате аварий и ЧС.

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 [12-15]

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 или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Спирт изопропиловый	0,6/- (рефл., 3)	0,25 (орг.зап., 4)	0,01 (токс., 3)	Не уст.
Алкилдиметилбензил-аммония хлорид	Не уст.	0,3 (по алкилбензил-диметиламмоний хлориду C ₁₀ – C ₁₆), (орг.пен.,3)	ОДУ 0,05 /по алкилбензилдиметиламмоний хлориду/ (токс., 3)	Не уст.

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. 14 из 16	Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) «Техносепт» по ТУ 20.20.14-001-25530101-2018	РПБ № 25530101.20.61667 Действителен до "21" апреля 2025 г.
------------------	--	--

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Сведения по продукции в целом отсутствуют и приведены для основных компонентов:

для изопропилового спирта:

CL₅₀ > 5000 мг/л, Карась, 24 ч.,

CL₁₀₀ = 900-1100 мг/л, Голоавль, 24 ч.,

ЕС₀ = 5102 мг/л, дафнии Магна,

ЕС₁₀₀ = 10000 мг/л, дафнии Магна [10].

для алкилдиметилбензиламмоний хлорида:

CL₅₀ = 0,62 мг/л, рыбы, 96 ч. [10].

для неионогенного ПАВ:

CL₅₀ = 1,5 мг/л, рыбы, 96 ч.;

NOEC = 0,139 мг/л, рыбы, 28 дн.

CL₅₀ = 9,45 мг/л, водные беспозвоночные (*Gammarus italicus*), 24 ч.,

NOEC = 0,144 мг/л, водные беспозвоночные, 21 д.,

ЕС₅₀ = 0,237 мг/л, водоросли, 72 ч. [16].

Данные по продукции отсутствуют [1].

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при работе с отходами аналогичны рекомендованным для работы с продукцией (см. разд. 7 и 8 ПБ).

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

Отходы собрать в герметичную емкость и вывезти для уничтожения в места, согласованные с природоохранными или санитарными органами.

Отходы уничтожают в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322-03 [23].

По окончании срока годности продукцию утилизируют как бытовой отход.

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

В быту использованные емкости выбрасываются в контейнер для мусора.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

1993 [24].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование:

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (содержит изопропанол) [24].

Транспортное наименование:

Средство дезинфицирующее кожный антисептик «Техносепт» [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами наземного транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта [1,20].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) «Техносепт» по ТУ 20.20.14-001-25530101-2018	РПБ № 25530101.20.61667 Действителен до "21" апреля 2025 г.	стр. 15 из 16
--	---	------------------

- класс	3 [25]
- подкласс	3.2
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	3212 (по ГОСТ 19433-88), 3012 (при железнодорожных перевозках) [21,25]
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	3
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	3 [24]
- дополнительная опасность	Отсутствует
- группа упаковки ООН	II [24]
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Маркировка должна соответствовать ГОСТ 14192 с указанием манипуляционного знака «Верх» [1,20,26].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Аварийная карточка №328 при железнодорожных перевозках [21]. Аварийная карточка предприятия без номера при перевозке автомобильным транспортом.

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«О защите прав потребителей»,
«Об охране окружающей среды»,
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»,
«Об основах охраны труда»,
«О техническом регулировании».

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

Свидетельство о государственной регистрации [27].

15.2 Международные конвенции и соглашения

Продукция не подпадает под действие международных конвенций и соглашений.

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые.

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

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.20.14-001-25530101-2018. Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) Техносепт.
2. Научный отчет «Оценка токсичности и опасности средства дезинфицирующего (кожный антисептик) «Техносепт» (ООО «ТехноМед», Россия).
3. Инструкция № 1/18 по применению средства дезинфицирующего (кожный антисептик) «Техносепт» (ООО «ТехноМед», Россия).
4. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

стр. 16 из 16	Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) «Техносепт» по ТУ 20.20.14-001-25530101-2018	РПБ № 25530101.20.61667 Действителен до "21" апреля 2025 г.
------------------	--	--

5. ГОСТ 32419-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
6. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
7. ГОСТ 32425-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
8. ГОСТ 31340-2013. Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
9. Информация производителя о составе продукции.
10. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества». – М.: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
11. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ГН 2.2.5.3532-18/2.2.5.2308-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2018, 2008.
12. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.3492-17/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2017, 2008.
13. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.
14. 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 Федерального агентства по рыболовству.
15. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2042-06. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2006.
16. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕCHA). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
17. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества: Новые данные. Справочник/Под общей ред. Э.Н. Левиной и И.Д. Гадаскиной. - Л.: Химия, 1985.
18. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр.в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
19. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
20. ОСТ 6-15-90.1-4-90. Товары бытовой химии. Приемка. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение.
21. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. – М.: МПС, 1997г. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики. - М.: Транспорт, 2000. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные 48 Советом по железнодорожному транспорту (в редакции протокола СЖТ СНГ от 19.05.2016). Аварийная карточка №328.
22. Средства индивидуальной защиты. Спр. пособие. П/р С.Л. Каминского. – Л.: Химия, 1989.
23. Санитарные правила и нормы 2.1.7.1322-02. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
24. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 20-е пересмотр. Изд. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2017 г.
25. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
26. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
27. Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.88.002.Е.005863.12.18 от 28.12.2018 (Таможенный союз Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации) на Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) «Техносепт». Выдано Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека РФ.