

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

Внесен в Регистр	
РПБ № <u>5 0 5 6 1 3 5 2 . 1 9 .</u>	Редакция от 12.03.2020 г.
РОССТАНДАРТ	
Информационно-аналитический центр "Безопасность веществ и материалов" ФГУП "ВНИИ СМТ"	Руководитель _____ / М.П.

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	Жидкость атмосферной дымки "В1" испарения эвкалиптов
химическое (по IUPAC)	Не имеет
торговое	Жидкость атмосферной дымки "В1" испарения эвкалиптов
синонимы	Не имеет

Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД
<u>1 9 . 2 0 . 2 9 . 1 9 0</u>	<u>2 7 1 0 1 9 8 6 0 0</u>

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

ТУ 19.20.29-008-50651352-2019. Жидкость атмосферной дымки "В1" испарения эвкалиптов.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово: ОСТОРОЖНО

Краткая (словесная): Умеренно опасное вещество по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 (**3-й** класс опасности). Горючая жидкость. Обладает раздражающим действием на кожу (**3-й** класс опасности) и глаза (класс опасности **2В**). Может загрязнять объекты окружающей среды (**4-й** класс опасности). По ГОСТ 32419-2013.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК м.р., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EINECS
Белое минеральное масло	5 (a)	3	8042-47-5	232-455-8

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО Научно-производственный центр "ПОЛЮС", Казань.
(наименование организации) (город)

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

Код ОКПО 5 0 6 5 1 3 5 2 **Телефон экстренной связи** +7 (950) 311-45-80

Руководитель организации-заявителя _____ / Кириченко П. С. /
(подпись) (расшифровка)



Паспорт безопасности (ПБ) составлен по Рекомендациям Организации Объединенных Наций: ST/SG/AC.10/30/Rev.4
СОГЛАСОВАННАЯ НА ГЛОБАЛЬНОМ УРОВНЕ СИСТЕМА КЛАССИФИКАЦИИ
ОПАСНОСТИ И МАРКИРОВКИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (СГС),
Четвертое пересмотренное издание, 2011 год

Safety Data Sheet	– Паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)
РПБ	– Регистр Паспортов безопасности
ФГУП "ВНИИ СМТ"	– Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации материалов и технологий"
НД	– Нормативная документация
IUPAC	– International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
ОКПД 2	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ТН ВЭД	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
Сигнальное слово	– Слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013
ПДК м.р.	– Максимально разовая предельно-допустимая концентрация вещества в воздухе рабочей зоны в соответствии с ГН 2.2.5.3532-18
Класс опасности	– В соответствии с ГН 2.2.5.3532-18
№ CAS	– Номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ EINECS	– Номер вещества по каталогу European inventory of existing commercial chemical substances
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Наименование химической продукции, соответствующее указанному в нормативном документе:

Жидкость атмосферной дымки "В1"
испарения эвкалиптов.
ТУ 19.20.29-008-50651352-2019 [1].

Другие способы идентификации: Нет

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции:

- Жидкость атмосферной дымки "В1" испарения эвкалиптов применяют в шоу-технике как средство для заправки диффузионных генераторов воздушной атмосферной дымки конструкции Hazer, использующих технологию распыления жидкостей на основе белого минерального масла.
- Жидкость предлагает специальный сценический эффект легкой атмосферной дымки. Рабочее пространство получает устойчивое развитое по вертикали насыщение окружающего воздуха однородной, хорошо рассеивающей свет, дымкой.
- В зависимости от установленной интенсивности работы машины и наличия дополнительных вентиляторов жидкость позволяет получить практически любую разновидность атмосферной дымки – от имитации легкого помутнения воздуха до явления сильной дымки, где предметы становятся неразличимыми.
- Наиболее заметна дымка при контровом или боковом освещении. При этом взвешенные в воздухе частицы жидкости рассеивают свет и создают максимальное количество бликов, способствуя контрастной передаче воздушной перспективы пространства.
- Является превосходным решением для сопровождения лазерных, световых и музыкальных представлений.
- Образующаяся воздушно-масляная дымка не имеет запаха и не оказывает вредного воздействия на организм человека в условиях обычной постановки эффекта.
- Применение жидкости согласуется с нормами Американского национального стандарта безопасности ANSI E1.29 - 2009 (R2014) ESTA [2]. Рекомендуется соблюдение установленных данным стандартом ограничений воздействия театральной дымки на аудиторию.
Так, при краткосрочном (пиковом) воздействии (вдыхании) сценической дымки на рабочих и аудиторию концентрация масла в воздухе (аэрозоль) не должна превышать 50 мг/м³. В условиях обычной постановки эффекта данная концентрация не достижима.
- Внимание! Насыщение рабочего пространства масляной дымкой в результате применения жидкости уменьшает концентрацию кислорода в воздухе.
- Длительное применение продукта в помещениях способствует общему загрязнению и засаливанию поверхностей. Следует отслеживать накопление и периодически очищать от конденсата загрязненные поверхности.
- При постановке эффекта необходимо обеспечивать быстрый беспрепятственный доступ к аппаратуре, производящей дымку. Включенные генераторы должны быть под постоянным присмотром компетентного технического персонала.
- Использовать жидкость в генераторах фабричного производства. Следовать указаниям производителя по обращению, чистке и консервации машин.

Полное официальное наименование, адрес и номер телефона организации (фамилия лица), ответственной(го) за производство, ввоз и выпуск в обращение химической продукции:

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственный центр "ПОЛЮС".
Российская Федерация, Республика Татарстан, 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, дом 27, АО "КазХимНИИ", комната 2-13.
Телефон: +7 (843) 265-65-99.
Руководитель - Кириченко Петр Сергеевич.

Номер телефона экстренной связи организации, предоставляющей консультации при возникновении чрезвычайных ситуаций:

Сотовый телефон: +7 (950) 311-45-80
⊕ доступен с 8.00 до 20.00 ежедневно.

2. Идентификация опасностей

Сведения о классификации опасности химической продукции на основе СГС и в соответствии с законодательством, действующим на территории обращения химической продукции:

- Класс опасности вредных веществ по ГОСТ 12.1.007-76 [3]: **3** – вещества умеренно опасные..
⊕Классификация по следующим данным:
Предельно допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны: 5 мг/м³ [4, Номер 1250].
- Класс опасности химической продукции, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм по ГОСТ 32419-2013 [5]: **не классифицируется**.
⊕Классификация по следующим данным:
LD₅₀, крысы: > 5 г/кг, фактически нетоксичный [6].
- Класс опасности химической продукции, вызывающей поражение (некроз) / раздражение кожи по ГОСТ 32419-2013 [5]: **3**.
⊕Классификация по следующим данным:
Контакт с кожей при длительном подвргании: умеренные кожные раздражения [6];
Раздражающее действие на кожу: да [7].
- Класс опасности химической продукции, вызывающей серьезные повреждения / раздражение глаз по ГОСТ 32419-2013 [5]: **2В**.
⊕Классификация по следующим данным:
Контакт с глазами при краткосрочном подвргании: умеренное раздражение [6];
Раздражающее действие на глаза: да [7].
- Класс опасности химической продукции, обладающей хронической токсичностью для водной среды по ГОСТ 32419-2013 [5]: **4** [7].

Элементы маркировки на основе
СГС, включая меры
предосторожности
по ГОСТ 31340-2013 [8]:

- знак опасности: Отсутствует
 - сигнальное слово: **ОСТОРОЖНО**
 - краткая характеристика опасности (H-фразы):
H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H320: При попадании в глаза вызывает раздражение.
H413: Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.
 - меры по предупреждению опасности (P-фразы):
⊕Меры по безопасному обращению (предотвращение):
P103: Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.
P264: После работы тщательно вымыть руки.
P273: Избегать попадания в окружающую среду.

⊕Меры по ликвидации ЧС (реагирование):
P332+P311: При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.
P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:
Осторожно промыть глаза в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P337+P311: Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.
P 101: При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

⊕Условия безопасного хранения:
P402+P404: Хранить в сухом месте и в плотно закрытой/герметичной упаковке.
P102: Хранить в недоступном для детей месте.
- Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС: Нет данных.

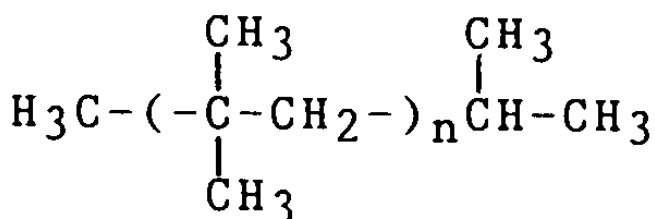
3. Состав (информация о компонентах)

Сведения о продукции в целом:

- химическое наименование по IUPAC: Нефтяное минеральное масло высокой степени очистки, состоящее из сложной комбинации углеводородов, полученной в результате глубокой очистки нефтяной фракции серной кислотой или олеумом или путем гидрирования, или путем комбинации гидрирования и кислотной обработки. Дополнительные этапы очистки и обработки могут быть включены в операционный процесс. Состоит из насыщенных углеводородов с числом атомов углерода преимущественно в диапазоне от C15 до C50 [9].
- химическая формула: $\text{изо-C}_n\text{H}_{2n+2}$
- общая характеристика состава: Бесцветная маслянистая прозрачная нефлюоресцирующая жидкость без запаха и вкуса [1].

Компоненты:

- Белое минеральное масло.
⊕ CAS № 8042-47-5, EINECS: 232-455-8.
Код ТН ВЭД 2710 19 860 0, Код ОКПД 2: 19.20.29.190.
РПОХВ: Серия ВТ № 001052, Минеральное масло белое (нефтяное).
ПДК в воздухе раб. зоны, макс. разовая: 5 мг/м³,
аэрозоль [4, Номер 1250];
Класс опасности вредных веществ по ГОСТ 12.1.007-76 [3]:
3-й – вещества умеренно опасные [4, Номер 1250].



4. Меры первой помощи

Наблюдаемые симптомы
воздействия:

- при отравлении ингаляционным путем (при вдыхании): Предполагается, что продукт не будет непосредственной проблемой для дыхания [6].

РПБ № 50651352.19 Редакция от 12.03.2020 г.	Жидкость атмосферной дымки "В1" испарения эвкалиптов. ТУ 19.20.29-008- 50651352-2019. Технические условия.	стр. 7 из 16
--	--	-----------------

Дымка, как результат применения жидкости в условиях обычной постановки атмосферного эффекта, опасного воздействия на организм при вдыхании не оказывает [1].

- при воздействии на кожу:

Длительное подвергание: умеренные кожные раздражения [6].
Раздражение кожи (кролики): фактически не раздражающий [6].
Раздражающее действие на кожу: да [7].
- при попадании в глаза:

Краткосрочное подвергание: умеренное раздражение [6].
Глазное раздражение (кролики): фактически не раздражающий [6].
Раздражающее действие на глаза: да [7].
- при отравлении пероральным путем (при проглатывании):

Краткосрочное подвергание: незначительное расстройство пищеварения [6].
Клиническая картина острого отравления: слабость, головная боль, нарушение дыхания, тошнота, рвота, боль в области живота, диарея [7].

Результатом применения жидкости в сценических генераторах в обычных условиях является мелкодисперсная атмосферная дымка или туман. Продукция не представляет опасность при аспирации (т.е. необходимое для аспирации количество хим. продукции не может быть проглочено) [5].

Меры по оказанию первой помощи пострадавшим:

- при отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):

При длительном воздействии сценической дымки или тумана – вывести из зоны присутствия эффекта, обеспечить свежий воздух, покой, чистую одежду, тепло.
- при воздействии на кожу:

Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом [7]. Удалить и вымыть загрязненную одежду [6].
- при попадании в глаза:

Промыть проточной водой при хорошо раскрытой глазной щели [7]. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу [6].
- при отравлении пероральным путем (при проглатывании):

Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. Рвоту не вызывать! В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [7].

РПБ № 50651352.19 Редакция от 12.03.2020 г.	Жидкость атмосферной дымки "В1" испарения эвкалиптов. ТУ 19.20.29-008- 50651352-2019. Технические условия.	стр. 8 из 16
--	--	-----------------

Не ожидаются какие-либо проблемы при всасывании (проглатывании) [6].

- противопоказания: Нет данных.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Общая характеристика пожаровзрывоопасности по ГОСТ 12.1.044-89 [10]:

Продукт относится к горючим жидкостям [11].

Показатели пожаровзрывоопасности по ГОСТ 12.1.044-89 [10]:

- Температура вспышки: минимум 150°C [6],
- Температурные пределы воспламенения: нижний – 146°C, верхний – 190°C [11].
- Температура самовоспламенения: 355°C [11].

Характеристика опасности, вызываемой продуктами горения и термодеструкции:

Продукты сгорания: обычные формы сгорания углекислый газ и водный пар, неполное сгорание может произвести дым и угарный газ [6].

Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Пена, водный пар, CO₂, порошковый огнетушитель, песок [6].

Запрещенные средства тушения пожаров:

Нет данных.

Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров:

В условиях пожара следует применять огнезащитные костюмы, противогазы марки КИП-8 или АСВ-2 [1].

Специфика при тушении:

Нет данных.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры обеспечения индивидуальной и коллективной безопасности при аварийных и чрезвычайных ситуациях, таких как устранение источников воспламенения и пыли, использование средств защиты органов дыхания, глаз, кожи:

Удалить из опасной зоны посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Держаться с наветренной стороны, избегать низких мест. Применять средства индивидуальной защиты: костюмы из х/б ткани или халаты, резиновая обувь, резиновые перчатки, рукавицы, очки защитные, респираторы. Пострадавшим оказать первую помощь.

Порядок действий при ликвидации аварийных или чрезвычайных ситуаций:

Вызвать пожарную службу. По возможности воспрепятствовать распространению пожара. Предотвратить подачу "горючего" к огню.

Применять подходящие средства тушения и использовать средства индивидуальной защиты. Эвакуировать людей из опасной зоны.

Меры предосторожности при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций, обеспечивающие защиту окружающей среды (необходимость и вид изоляции, меры защиты грунтовых и поверхностных вод, почвы, необходимость оповещения жителей близлежащих районов и др.):

Остановить течь. Устранить все источники воспламенения, возгорания. Избегать вдыхания(чрезмерного). Избегать контакта с кожей (чрезмерного). Абсорбировать или собрать. Вымыть место разлива тщательно с мылом и водой. Удалить загрязненную одежду. Соблюдать государственные нормы качества воды [6].

Препятствовать тому, чтобы вытекший продукт попал в канализационные трубы или дренажные канавы и контакт с почвой [6].

Меры нейтрализации и очистки, в том числе использование сорбентов, воды и других средств для снижения концентрации:

При разливе масла необходимо собрать его в отдельную тару, место разлива протереть сухой тряпкой; при разливе на открытой площадке место разлива засыпать песком с последующим удалением [11].

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры предосторожности при обращении с химической продукцией, в том числе:

- информация о системе инженерных мер безопасности:

При производстве должен быть организован производственный контроль, включающий в себя:

- осуществление лабораторно-инструментального контроля за вредными производственными факторами трудового процесса;
- организацию предварительного и периодического профессионального медицинского осмотра работников;
- контроль над выпускаемой продукцией.

Производственный персонал должен быть обеспечен специальной одеждой: халаты по ГОСТ 12.4.131-83 [12], ГОСТ 12.4.132-83 [13].

Все производственные помещения должны быть оборудованы вентиляцией – общей приточной [1].

- меры по защите окружающей среды:

Эффективными мерами защиты окружающей среды являются герметичное затаривание и предотвращение разливов продукта [1].

- рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

Жидкость атмосферной дымки транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами

РПБ № 50651352.19 Редакция от 12.03.2020 г.	Жидкость атмосферной дымки "В1" испарения эвкалиптов. ТУ 19.20.29-008- 50651352-2019. Технические условия.	стр. 10 из 16
--	--	------------------

перевозок, действующими на данном виде транспорта [1].

Условия и сроки безопасного хранения химической продукции, в том числе:

- особенности конструкции хранилищ или емкостей, включая наличие непроницаемых стен (перегородок) и вентиляции: Жидкость хранят в закрытой таре в крытых складских помещениях, оборудованных общей вентиляцией [1].
- перечень несовместимых при хранении веществ и материалов: Хранить отдельно от сильно окисляющихся веществ или горючего материала [6].
- допустимые диапазоны температуры и влажности, требования хранения по освещенности, по среде: Нет данных.
- необходимость специального электрического оборудования и мер для устранения статического электричества: Нет данных.
- предельные количества химической продукции при определенных условиях хранения: Нет данных.
- тип материала, рекомендуемого для упаковки (тары): Упаковка и маркировка по ГОСТ 3885-73 [14]. Вид и тип тары: 9-1 (канистры полиэтиленовые) [1].
- дополнительные специальные требования к условиям хранения: При аккуратном обращении с тарой производителя дополнительных средств защиты не требуется. Хранить в недоступном для детей месте.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры, подлежащие обязательному контролю, их предельно допустимые значения, биологически безопасные для персонала:

- Предельно допустимая концентрация паров углеводородов в воздухе производственного помещения – 300 мг/м³. Концентрация паров углеводородов в воздухе определяется универсальным газоанализатором типа УГ-2. Предельно допустимая концентрация масляного тумана – 5 мг/м³ [11].

РПБ № 50651352.19 Редакция от 12.03.2020 г.	Жидкость атмосферной дымки "В1" испарения эвкалиптов. ТУ 19.20.29-008- 50651352-2019. Технические условия.	стр. 11 из 16
--	--	------------------

Меры обеспечения и контроля за установленными параметрами:

- Стандарт ANSI E1.29 - 2009 (R2014) [2] устанавливает величину ПДК для сценической воздушно-масляной дымки в 50 мг/м³.
- ПДК в воздухе рабочей зоны при производстве не достигается.
Все производственные помещения должны быть оборудованы вентиляцией – общей приточной [1].
- При постановке эффекта в закрытых помещениях следует ограничивать плотность насыщения рабочей зоны дымкой в зависимости от объема помещения и производительности генератора.
Необходимо следовать руководству к применяемому генератору атмосферной дымки [1].

Информация об индивидуальных средствах защиты персонала:

Производственный персонал должен быть обеспечен специальной одеждой: халаты по ГОСТ 12.4.131-83 [12], ГОСТ 12.4.132-83 [13] [1].
При аккуратном обращении с тарой производителя во время заправочных работ дополнительных средств защиты персонала не требуется.

9. Физико-химические свойства

Физическое состояние (твердое, жидкое, газообразное) с указанием цвета:

Бесцветная маслянистая прозрачная нефлюоресцирующая жидкость без запаха и вкуса [1].

Запах (порог запаха):

Без запаха [1].

Температура плавления/замерзания:

Температура застывания не выше -8°C [11].

Начальная температура кипения и температурный интервал кипения:

Нет данных.

Температура вспышки:

Минимум 150°C [6].

Температура воспламенения:

Нет данных.

Температура самовоспламенения:

355°C [11].

Температура разложения:

Нет данных.

Верхний/нижний предел воспламеняемости или пределы взрываемости:

Температурные пределы воспламенения: нижний – 146°C , верхний – 190°C [11].

РПБ № 50651352.19 Редакция от 12.03.2020 г.	Жидкость атмосферной дымки "В1" испарения эвкалиптов. ТУ 19.20.29-008- 50651352-2019. Технические условия.	стр. 12 из 16
--	--	------------------

Давление пара (в зависимости от температуры):	Меньше 1 мм рт.ст. при 21°С [6].
Плотность пара (в зависимости от давления): Плотность:	Нет данных. 0.820 – 0.850 г/см ³ , при 25°С [15].
Вязкость:	Кинематическая вязкость при 40°С: 12.0 – 16.0 сСт [15].
Водородный показатель (рН):	Нет данных.
Растворимость в воде:	Нерастворимый [6].
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Нет данных.

10. Стабильность и реакционная способность

Химическая стабильность:	Стабилен [6].
Возможность опасных реакций:	Нет данных.
Условия, которых следует избегать (например статический разряд, удар или вибрация):	Крайне высокая температура [6].
Несовместимые вещества и материалы:	Сильные окислители [6].
Опасные продукты разложения:	Угарный газ [6].

11. Информация о токсичности

Информация о вероятных путях воздействия (через органы дыхания, при попадании внутрь организма, в глаза и на кожу):	Возможно воздействие при попадании на кожу, в глаза.
Сведения об опасных для здоровья человека воздействиях при непосредственном контакте с химической продукцией, а также последствия этих воздействий:	Наиболее поражаемые органы и системы: дыхательная, сердечно-сосудистая и центральная нервная системы, печень, почки, морфологический состав периферической крови, желудочно-кишечный тракт [7]. Вредные концентрации туманов и/или паров маловероятны чтобы столкнуться через любую общепринятую или разумно обозримую обработку, использование или неправильное употребление этого продукта [6].

РПБ № 50651352.19 Редакция от 12.03.2020 г.	Жидкость атмосферной дымки "В1" испарения эвкалиптов. ТУ 19.20.29-008- 50651352-2019. Технические условия.	стр. 13 из 16
--	--	------------------

Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм (например сенсбилизация, канцерогенность, репродуктивная токсичность и пр.):

Нет данных.

Показатели острой токсичности; дозы (концентрации), обладающие минимальным токсическим действием, и другие численные значения, характеризующие воздействие химической продукции на здоровье человека:

Оральная токсичность: LD₅₀ > 5 г/кг, крысы, фактически нетоксичный.
Кожная токсичность: LD₅₀ > 5 г/кг, кролики, фактически нетоксичный.
Токсичность вдыхания: крысы, не применяется [6].

12.Информация о воздействии на окружающую среду

Оценка возможных воздействий на окружающую среду (воздух, воду, почву):

Нет данных.

Данные о стабильности и трансформации в окружающей среде.

Нет данных.

Показатели экотоксичности:

Нет данных.

Данные о миграции (в почве):

Нет данных.

Гигиенические нормативы в объектах окружающей среды:

ОБУВ в атмосферном воздухе населенных мест: 0,05 мг/м³ [16, № п/п 772].

ПДК вода: 0,3 мг/л; Лимитирующий показатель вредности: органолептический – образует пленку на поверхности воды; Класс опасности: 4 – малоопасные [17, № п/п 865, нефть][7].

13.Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Рекомендации по безопасной обработке отходов (остатков) химической продукции:

Отходы при производстве, потреблении, хранении, транспортировании в обычных условиях не образуются [1].

Сведения по удалению, утилизации и/или ликвидации отходов в соответствии с действующим национальным законодательством:

Опорожненную тару утилизировать в соответствии с местным муниципальным законодательством [1].
Утилизация: сжигание [7].

РПБ № 50651352.19 Редакция от 12.03.2020 г.	Жидкость атмосферной дымки "В1" испарения эвкалиптов. ТУ 19.20.29-008- 50651352-2019. Технические условия.	стр. 14 из 16
--	--	------------------

Способы и места ликвидации (уничтожения) отходов и загрязненной упаковки (тары):

Соберите и избавьтесь от ненужного продукта с помощью специальных средств, в соответствии с национальными и местными инструкциями, и в соответствии с Директивами ЕЭС по избавлению от отработанных масел [6].

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Номер ООН:

Нет данных.

Надлежащее отгрузочное наименование в соответствии с Рекомендациями ООН и/или транспортное наименование:

"В1" испарения эвкалиптов. Жидкость атмосферной дымки.

Виды транспортных средств:

Жидкость атмосферной дымки транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на данном виде транспорта [1].

Классификация опасности при перевозке:

Не подлежит классификации и маркировке по ГОСТ 19433-88 [18] [1].

Транспортная маркировка и группа упаковки:

Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192-96 [19] со следующими надписями:

- наименование товара;
- масса брутто;
- манипуляционные знаки: «Хрупкое. Осторожно», «Верх», «Беречь от влаги»; дополнительно наносится предупредительная надпись: "ОСТОРОЖНО, ЖИДКОСТЬ!";
- надписи транспортных организаций.

Группа фасовки - VII (от 5 кг) по ГОСТ 3885-73[14] [1].

Сведения о том, относится ли химическая продукция к морским и водным загрязнителям:

Класс опасности химической продукции, обладающей хронической токсичностью для водной среды по ГОСТ 32419-2013 [5]: 4 – малоопасные [7].

Рекомендации по безопасной перевозке (в том числе внутри предприятия) в соответствии с действующими правилами:

Жидкость в пластиковых канистрах принимается транспортными компаниями к перевозке только при условии дополнительной упаковки: стрейч-паллетирование, деревянная обрешётка или палетный борт.

РПБ № 50651352.19 Редакция от 12.03.2020 г.	Жидкость атмосферной дымки "В1" испарения эвкалиптов. ТУ 19.20.29-008- 50651352-2019. Технические условия.	стр. 15 из 16
--	--	------------------

15. Информация о национальном и международном законодательствах

Сведения о законодательстве, регламентирующем обращение химической продукции:

- Технический регламент Евразийского экономического союза "О безопасности химической продукции" (ТР ЕАЭС 041/2017), вступает в силу с 02.06.2021 г.
- Закон РФ от 07.02.1992 № 2300-1 "О защите прав потребителей"

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

- Технологическая инструкция по производству [20].
- Настоящий паспорт безопасности.

Сведения о международной предупредительной маркировке:

Нет данных.

16. Дополнительная информация

Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности:

1. Жидкость атмосферной дымки "В1" испарения эвкалиптов. Технические условия. ТУ 19.20.29-008-50651352-2019.
2. ANSI E1.29-2009 (R2014). Product Safety Standard for Theatrical Fog Generators That Create Aerosols of Water, Aqueous Solutions of Glycol or Glycerin, or Highly Refined Alkane Mineral Oil. 2017 ESTA.
3. ГОСТ 12.1.007-76 (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
4. ГН 2.2.5.3532-18. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
5. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
6. Паспорт Безопасности. POWEROIL WHITE OIL - 15. Apar Industries Limited. Дата ревизии 01.11.2011 г. India.
7. РПОХВ: ВТ-001052. Минеральное масло белое (нефтяное).
8. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
9. Official Journal of the European Communities. (90/C 146 A/01). Volume 33. 15 June 1990. EINECS.
10. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
11. ГОСТ 4225-76. Масло парфюмерное. Технические условия.
12. ГОСТ 12.4.131-83. Халаты женские. Технические условия.
13. ГОСТ 12.4.132-83. Халаты мужские. Технические условия.
14. ГОСТ 3885-73. Реактивы и особо чистые вещества. Правила приемки, отбор проб, фасовка, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.

РПБ № 50651352.19 Редакция от 12.03.2020 г.	Жидкость атмосферной дымки "В1" испарения эвкалиптов. ТУ 19.20.29-008- 50651352-2019. Технические условия.	стр. 16 из 16
--	--	------------------

15. Certificate of Analysis. POWEROIL WHITE OIL 15. Petroleum Specialities FZE.
16. ГН 2.1.6.2309-07. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
17. ГН 2.1.5.1315-03. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
18. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
19. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
20. Технологическая инструкция по производству жидкости атмосферной дымки "В1" испарения эвкалиптов. ООО НПЦ "ПОЛЮС", г. Казань, 2019 г.

Информация представлена на основе существующего в настоящий момент уровня наших знаний и относится к продукту в том состоянии, в котором он поставлен. Она предназначена для характеристики продукта с точки зрения требований безопасности и не гарантирует каких-либо специальных свойств.