

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНИЧЕСКОЙ
ПРОДУКЦИИ**
(Safety Data Sheet)**НАИМЕНОВАНИЕ**

техническое (по НД)

**LAZER MAGNUS L 67 СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЖИДКИЙ СМАЗЫВАЮЩИЙ
МАТЕРИАЛ**

торговое

**LAZER MAGNUS L 67 СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЖИДКИЙ СМАЗЫВАЮЩИЙ
МАТЕРИАЛ****Код ОКП**

0 2 5 3 9 9

Код ТН ВЭД

2 7 1 0 1 9 2 9 0 0

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

ТУ 0250-020-51342951-2022 LAZER MAGNUS L 67 специальный жидкий смазывающий материал

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКТА

Смазочные материалы для работы по металлу.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово	Осторожно
Краткая (словесная): Мало опасный продукт по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007. Обладает раздражающим действием на слизистые оболочки дыхательных путей, глаз и кожные покровы. Горючая жидкость.	
Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности	

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³ *	Класс опасности	№ CAS
Алканы C11-C19 > 88%	1 (Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлексорные реакции, запахи при воздействии до 20-30 минут - максимальная разовая)	4	64365-06-6

* СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. № 2 Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы от 28 января 2021 г. № 1.2.3685-21

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом МаслоСтар», Москва
(наименование организации) (город)**Тип заявителя** производитель, поставщик, продавец, ~~экспортёр, импортер~~
(ненужное зачеркнуть)**Код ОКПО** 1 8 8 8 5 1 8 6**Телефон экстренной связи** (495) 902-54-15**Генеральный директор**

(подпись)

/П.В. Масляев/

(расшифровка)

М.П.

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование LAZER MAGNUS L 67 специальный жидкий смазывающий материал [1]

1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) LAZER MAGNUS L 67 низковязкое испаряющееся масло для операций штамповки, вытяжки формовки и механической обработки, в том числе для нарезания резьбы разработано на основе высококачественных базовых масел и присадок для обеспечения эффективной обработки в широком диапазоне производственных операций. [1]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное наименование организации Общество с ограниченной ответственностью "Торговый дом МаслоСтар"
(ООО "ТД МаслоСтар")

1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический) Почтовый адрес:
109235, г. Москва, Курьяновская наб. д. 6, стр. 1
Юридический адрес:
108849, г. Москва, Вн.Тер. Г. поселение Внуковское, ул. Самуила Маршака, д. 8, кв.160.

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7(495) 902-54-15

1.2.4 Факс +7(495) 902-54-15

1.2.5 E-mail info@maslostar.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом Малоопасный продукт по степени внешнего воздействия на организм, класс опасности 4.
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) Малоопасное вещество при однократном внутрижелудочном поступлении в организм, 4 класс опасности (ГОСТ 12.1.007-76 "Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности"). Обладает слабой кумулятивной способностью. Раздражает кожу и слизистые оболочки глаз, обладает кожно-резорбтивным действием. [1, 8, 43-46]

Гигиенические нормативы: ПДК атм.в. /алканы C12-C19 (в пересчете на C) / м.р. 1 мг/м3, рефл., 4 класс опасности.
ПДК раб.з. /углеводороды алифатические предельные C 2-ю (в пересчете на C)/ м.р. 900 мг/ м3, с.с. 300 мг/ м3, пары, 4 класс опасности. [49]

На поверхности водоема не должны обнаруживаться плавающие пленки (СанПиН 2.1.5.980-00. Гигиенические требования к охране поверхностных вод).

Специальный жидкий смазывающий материал LAZER MAGNUS L 67	ТУ 0250-020-51342951-2022
--	---------------------------

2.2.1 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.2 Сигнальное слово «Осторожно» [6]

2.2.3 Символы опасности «Отсутствуют» [6]

2.2.4 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H413: «Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов» [6]

11. Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование Отсутствует [1]

3.1.2 Химическая формула Отсутствует [1]

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

Специальный жидкий смазочный материал изготавливается в соответствии с требованиями ТУ, по технологии, утвержденной в установленном порядке. Основу продукта составляют очищенные предельные углеводороды, антикоррозионные и снижающие трение присадки. [1]

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS, массовая доля, ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [1,22]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	
Алканы C11-C19	> 88%	900 (в пересчете на C)	4	64365-06-6
Присадки, в том числе: МЭЖК рапсового масла	<10%	не установлено	нет	нет

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При длительном воздействии паров и аэрозолей вызывают – общую слабость, головокружение, головную боль, кашель, утомляемость. [29, 30, 31]

4.1.2 При воздействии на кожу	Покраснение, сухость кожных покровов, шелушение, зуд. [29, 30, 31]
4.1.3 При попадании в глаза	Жжение в глазах, слезотечение, раздражение слизистой оболочки глаз с покраснением. [29, 30, 31]
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	При попадании через рот - боли в области живота, тошнота, рвота. [29, 30, 31]
4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим	
4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Освободить от стесняющей одежды дыхание, свежий воздух, покой, тепло. Использовать успокаивающие и седативные средства (валериана, пустырник). При необходимости обратиться за медицинской помощью. [29, 30, 31]
4.2.2 При воздействии на кожу	Снять загрязненную одежду и удалить ветошь. Обильно промыть кожу проточной водой с мылом. Надеть чистую одежду. При необходимости обратиться за медицинской помощью. [29, 30, 31]
4.2.3 При попадании в глаза	Промыть обильно глаза проточной водой при широко раскрытой глазной щели или 2% раствором пищевой соды. При стойком покраснении или боли обратиться в медицинское учреждение (окулисту). [29, 30, 31]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Прополоскать ротовую полость водой. Рвоту не вызывать! Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное, тепло, покой. Немедленно обратиться за медицинской помощью. [29, 30, 31]
4.2.5 Противопоказания	Не рекомендуется вызывать рвоту искусственным путем. [1,31]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Горючая жидкость. Взрывобезопасна [1, 27, 33]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности	Температура вспышки в открытом тигле выше 70° С [1]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность.	При термодеструкции образуются токсичные вещества: летучие углеводороды, оксиды углерода, дымовые газы вредные для здоровья человека. Отравление оксидами углерода вызывает головную боль, головокружение. [1, 27, 33]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	При возгорании – перегретый пар, инертный газ (азот, углекислый газ); - при небольших загораниях применяются ручные переносные огнетушители типа ОУ,ОВП, ОПС, песок. При больших пожарах применяют химическую и воздушно-механическую пену. [1, 29, 33]

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Вода в виде компактных струй. [29, 33]

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Для пожарных – использовать огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. [34, 38]

5.7 Специфика при тушении

При пожаре может быть вовлечена тара. Тушить с максимально возможного расстояния, не приближаться к горящим ёмкостям и охлаждать с максимального расстояния. [1, 29, 33]

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 50 м. Оповещение персонала и населения, оказавших вблизи зоны ЧС. Соблюдать меры пожарной безопасности. В опасную зону входить в защитных средствах. Не курить. Держаться наветренной стороны. Устранить источники огня. Пострадавшим оказать первую помощь.

Не допускать попадания продукта в канализацию, «на рельеф» и в водные объекты. [1, 29, 33]

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

Для аварийных бригад: изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом РПГ и патронами БКФ и В. [16, 17] Перчатки защитные НКЛ маслобензостойкие, специальная обувь. [16]

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)

Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. При разливе продукта в помещении собрать в отдельную тару, место разлива протереть сухой тряпкой; при разливе на открытой площадке место разлива засыпать песком с последующим его удалением и обезвреживанием. [1, 34, 38] Место разлива изолировать песком и не допускать попадания продукта в поверхностные воды. [1, 34, 38]

6.2.2 Действия при пожаре

См. раздел 5.

В зону пожара входить в СИЗ для пожарных. Тушить огонь с максимально возможного расстояния воздушно-механической и химической пенами. Емкости с продуктом, находящиеся вблизи зоны горения охлаждать водой для предотвращения загорания. [27, 33]

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

В целях коллективной защиты - технологическое оборудование, коммуникации и транспортная тара должны быть герметичны. Производственные помещения, в которых проводятся работы с продуктом, должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с требованиями нормативной документации. Места интенсивного выделения паров должны быть оборудованы местными отсосами. [1, 13] Электрические сети и искусственное освещение должно выполнено в пожарозащищенном исполнении; защита емкостей от статического электричества; использование инструментов не дающего при работе искру; использование индивидуальных средств защиты работающих. Соблюдение правил пожарной безопасности. Постоянный контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочих помещениях. [1, 9]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Защита окружающей среды обеспечивается соблюдением норм технологического регламента и максимальной герметизацией технологического оборудования, коммуникаций, транспортных средств; предотвращение утечек, разливов, попадания масла в системы бытовой, промышленной и ливневой канализации, открытые водоемы и почву. В производственных помещениях должен проводиться периодический контроль за содержанием вредных веществ в воздухе. [1, 21, 28]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта таре.

Железнодорожные и автомобильные цистерны должны быть оборудованы универсальным сливным устройством. [1, 2] Использовать герметично закрытую тару (упаковку), предохранять от механических повреждений и попадания на нее влаги. Для обеспечения сохранности продукции тару с продуктом перевозить в пакетированном виде с использованием поддонов и средств скрепления. Избегать открытого пламени, искр и высоких температур. [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)

Хранение продукта производят по ГОСТ 1510.

Масло хранят в металлических резервуарах: горизонтальном низкого давления, вертикальном без понтона.

Фасованные масла хранят в герметичной закрытой таре (упаковке) на стеллажах, поддонах или в штабелях в вентилируемых закрытых складских помещениях.

[1, 2]

Электрические сети и искусственное освещение должны быть выполнены в пожаробезопасном исполнении. [1, 9]

В помещениях для хранения масла не допускается хранить окислители, кислоты, щелочи и другие окислители. [1]

Гарантийный срок хранения масла пять лет со дня изготовления при соблюдении условий хранения. [1]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Тара (упаковка) стальные бочки вместимостью 50-216,5 дм³, бидоны из белой жести – 18-20 дм³, полимерные канистры объемом 18-20 дм³, ИВС-контейнеры -1000 дм³ [1, 2]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется [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.)

Продукт не нормирован в воздухе рабочей зоны. Осуществлять контроль по ПДКр.з (в пересчете на С) - 900 мг/м³, аэрозоль [1, 24]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Регулярный контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны проводится в соответствии Р 2.2.2006-05. Герметичность оборудования. Обменная приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений и местные вытяжные устройства в соответствии. Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе. ГОСТ 12.4.021. [1, 13]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Использование СИЗ органов дыхания, кожи, глаз. Проведение предварительного (при приеме на работу) и периодического (1 раз в год) медицинских осмотров персонала в соответствии с приказом Минздравсоцразвития РФ. [1, 39]
Избегать прямого контакта с продуктом. Для предотвращения любого контакта с продуктом носить спецодежду. [1, 16, 18, 19]
Избегать вдыхание паров и аэрозолей продукта. [1]
Избегать попадания жидкого продукта в глаза, на кожу и одежду. [1]
Не принимать пищу на рабочем месте, не курить в рабочей зоне. [1]
После работы мыть руки теплой водой с мылом. [1]
Соблюдать правила личной гигиены. [1]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

В местах с концентрацией паров углеводородов, превышающих ПДК, но не более 0,5 % об. Применяют фильтрующие противогазы марки А, БКФ. При высоких концентрациях более 0,5 % об. - противогазы шланговые (ПШ-1, ПШ-2) или изолирующий противогаз ИП-4М или дыхательный аппарат АСВ-2. [1, 17]

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

Комбинезоны, халаты из хлопчатобумажной ткани. [1, 18, 19]
Обувь специальная – кожаные ботинки [16]
Для защиты рук использовать резиновые перчатки, пасты, мази. [15, 16]
Для защиты глаз - защитные очки. [20]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не используется. [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная прозрачная бесцветная жидкость со слабым характерным запахом [1]

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

Вязкость кинематическая при 20°C, мм²/с – 2,1-2,4
Вязкость кинематическая при 40°C, мм²/с – 1,3-1,6
Температура кипения, °C – 195-255
Содержание мех. Примесей, % - отсутствие
Содержание воды - отсутствие
Растворимость – растворяется в растворителях [1]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен при нормальных условиях транспортирования, хранения и эксплуатации. [1]

10.2 Реакционная способность

Окисляется, галогенируется [1]

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

При работе запрещается обращение с открытым огнем, а также использование инструмента, дающего при ударе искру. Избегать контакта с окислителями, кислотами, щелочами. [1]

11 Информация о токсичности

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

По параметрам токсичности масло относится к мало опасным продуктам (класс опасности 4). Летучие компоненты продукта вызывают слабое раздражение слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей. Длительный контакт продукта с незащищенной кожей может привести к развитию кожных заболеваний. [8, 31]

11.2 Пути воздействия

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу, в глаза. [31]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

При длительном вдыхании и попадании внутрь организма - центральная нервная система, желудочно-кишечный тракт, кожа, глаза, печень,

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий
(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

Оказывает раздражающее действие на верхние дыхательные пути, слизистые оболочки глаз и кожу. [29, 30, 31]

При постоянном контакте может вызвать острые и хронические воспаления и профессиональные дерматиты.

Обладает кожно-резорбтивным действием.

Сensibilizing действие не установлено. [31]

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Сведения о эмбриотропном, гонадотропном, терагенном действии отсутствуют. Кумулятивность выражена слабо, мутагенное и токсичное действие не выявлено. [31]

По данным МАИР отнесено в 3 группу (невозможно классифицировать как канцероген для человека). [50]

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

Острая токсичность для животных, мг/кг: Парафиновые масла

$LD_{50} \geq 5000$ мг/кг в/ж, (крысы); $LD_{50} \geq 2000$ мг/кг н/к (кролики); $CL_{50} \geq 2180$ мг/м³, 4 ч., (крысы) [31]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

Может загрязнять атмосферный воздух продуктами горения. [1, 21, 27, 28]

Загрязнение водных объектов приводящих к изменению санитарного режима водоемов, губительно действовать на обитателей водоемов, при попадании на почву угнетает микроорганизмы, приводя к нарушению процессов биodeградации органических веществ. Признаками воздействия могут быть специфический запах нефтепродуктов, наличие масляной плёнки на поверхности воды, угнетение растительного покрова [1, 21, 27, 28]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения, транспортирования и авариях; при неорганизованном размещении и захоронении или сжигании отходов; произвольной свалки в не предназначенных местах, в результате чрезвычайных ситуаций. [1, 28]

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [24, 25, 40, 41, 42]

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)
------------	---	--	--	--------------------------------------

ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств

Алканы C11-C19 ОБУВатм.в.м.р =
1,05 мг/м³,
рефл., класс
опасности 4

ПДК воды = 1,3
мг/л (нефть),
орг. пленка,
класс опасности 4

ПДКрыб.хоз = 1,05 мг/л не установлено
(н/продукты), токс. 4 класс опасности (для
морских водоемов); 0,05 мг/л (нефть и
н/продукты в раст. и эмульгированном
состоянии), рыб.хоз., 4 класс опасности

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

Парафиновые масла (нефтяные)
LC50 ≥ 5000 мг/л, *Oncorhynchus mykiss*, 96 ч.
LC50 ≥ 1000 мг/л, *Salmo gairdneri*, 96 ч.
EC50 ≥ 1000 мг/л, дафния Магна, 48 ч.
NOEC ≥ 100 мг/л, *Pimephales promelas*, 96 ч. [40]

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

Медленно трансформируется в окружающей среде
[21, 37]

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

При обращении с отходами (остатками) применяют те же
методы и средства безопасности, которые предусмотрены
при обращении с самим продуктом
(см. разделы 7).

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

Отходы, зачистка оборудования и коммуникаций,
испорченный продукт с места аварии, обтирочный материал
подлежат сбору в отдельные емкости и вывозы на полигоны
промышленных отходов или места, согласованные с
местными природоохранными органами для ликвидации
При невозможности утилизации отходов - сжигание в
специальных печах по согласованию с природоохранными
органами санитарно-эпидемиологического надзора.
Металлическая тара складывается в специально отведенных
местах в организации для переработки. Упаковка, не
поддающаяся очистке, должна утилизироваться так же, как
и ее содержимое.
[1, 26]

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

В быту не используется. [1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Отсутствует [34, 35, 38, 48]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное
наименования

Специальный жидкий смазывающий материал
LAZER MAGNUS L 67 [1]

14.3 Применяемые виды транспорта

Все виды крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида в [1, 2]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз по ГОСТ 19433 [1, 4]

- класс

Отсутствует [1, 4]

- подкласс

Отсутствует [1, 4]

- классификационный шифр

Отсутствует [1, 4]

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

Отсутствует [1, 4]

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

Продукция по рекомендациям ООН – не классифицируется [34, 35, 38, 48]

- класс или подкласс

Отсутствует [34, 35, 38, 48]

- дополнительная опасность

Отсутствует [34, 35, 38, 48]

- группа упаковки ООН

Отсутствует [34, 35, 38, 48]

14.6 Транспортная маркировка

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

«Верх», «Беречь от солнечных лучей», «Герметичная упаковка» [3]

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Не применяется [34, 35, 38, 48]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

ФЗ «О техническом регулировании»

ФЗ «Об охране окружающей среды»,

ФЗ «О пожарной безопасности»

ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

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

Продукция не подпадает под действие конвенций и соглашений.

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

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

Паспорт безопасности разработан впервые в соответствии ГОСТ 30333-2007 [6]

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴

- ГОСТ 1510-84 Нефть нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и

хранение

2. ГОСТ 14192-92 Маркировка грузов
3. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка
4. ГОСТ 26319-84 Грузы опасные. Упаковка
5. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции
6. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
7. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
8. ГОСТ 12.1.018-93 ССБТ. Пожарная безопасность. Электрическая искробезопасность. Общие требования
9. ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы определения
10. ГОСТ 12.4.010-75 ССБТ. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные
11. ГОСТ 12.4.020-82 ССБТ. Средства индивидуальной защиты рук. Номенклатура показателей качества
12. ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Степени вентиляционные. Общие требования
13. ГОСТ 12.4.034-2001 ССБТ. Средства защиты органов дыхания. Классификация и маркировка
14. ГОСТ 12.4.068-74 ССБТ. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования.
15. ГОСТ 12.4.103-83 ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Общие требования и классификация
16. ГОСТ 12.4.121-83 ССБТ. Противогазы промышленные фильтрующие. Технические условия.
17. ГОСТ 12.4.131-83 Халаты женские. Технические условия.
18. ГОСТ 12.4.132-83 Халаты мужские. Технические условия.
19. ГОСТ Р 12.4.230.1-2007 Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические условия
20. ГОСТ 17.2.3.02-78 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.
21. ГН 2.2.5.1313-03 Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы
22. ГН 2.2.5.2308-07 Ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы
23. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно- бытового водопользования. Гигиенические нормативы. М.; Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Минздрава России, 2003

24. ГН 2.1.6.1338-03 Предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы
25. СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы
26. Корольченко А.Я. «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения». Справочник. Часть 1. – М. «Пожнаука», 2004
27. Справочник. Грушко Я.М. «Вредные органические соединения в промышленных выбросах в атмосферу», - Л: Химия, 1986
28. Вредные химические вещества». Природные органические соединения. Изд. Справочник энциклопедический. Типа. Том 7/под редакцией В.А. Филова, Ю.И. Мусийчука, Б.А. Ивина – СПб: СПХФА, НПО «Мир и семья-95», 1998
29. «Вредные химические вещества». Справочник под общей редакцией В.А. Филова. Углеводороды. Галогенпроизводные углеводороды. – Л: Химия, 1990
30. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7/Под ред. Н.В. Лазарева, Э.Н. Левиной. Т.1,3.-Л: Химия, 1976
31. Беспаятнов Г.П., Кротов Ю.А., Справочник «Предельно-допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде». – Л: Химия, 1985
32. А.И. Баратов «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр. Химия, 1990
33. Правила перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом, утв. Постановлением Госгортехнадзора от 20.06.2002 № 29
34. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. – СПб. Издательство ДЕАН, 2002
35. В.Н. Ардасенова «Средства индивидуальной защиты работающих на производстве. Каталог-справочник»
36. ГН 2.1.7.2041-06 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве
37. Правила перевозки опасных грузов. К соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС). Организация сотрудничества железных дорог (ССЖД). Приложение 2, том I, II
38. Р 2.2.2006-05 Гигиена труда. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда
39. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ для водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. Приказом № 20 от 18.01.2010 Федерального агентства по рыболовству
40. ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы

41. ГН 2.1.5.2307-07 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно бытового водопользования .
Гигиенические нормативы
42. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
43. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм
44. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения
45. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения
46. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Том I,II
47. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ, том. 1,2. СПб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007 г.
48. СанПиН 1.2.2353-08 Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы
49. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. № 2

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