

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 5 5 4 0 2 3 1 . 1 9 . 8 1 0 7 6

от «05» мая 2023 г.

Действителен до «05» мая 2028 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Смазка МС 1400 (Норд) Марок «МС 1400 OGW», «МС 1410 OGS»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Смазка МС 1400 (Норд) Марок «МС 1400 OGW», «МС 1410 OGS»

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 4 0 3 1 9 9 0 0 0

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

ТУ 0254-028-45540231-2007 Смазка МС 1400 (Норд)

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Масла остаточные (нефтяные) депарафинированные растворителем	5	3	64742-62-7	265-166-0

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ВМПАВТО»

(наименование организации)

Санкт-Петербург

(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 4 5 5 4 0 2 3 1

Телефон экстренной связи

(812) 601-05-50

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

М.П.

Кузьмин В.Н.

(расшифровка)



Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340

Смазка МС 1400 (Норд) марок «МС 1400 OGW», «МС 1410 OGS» ТУ 0254-028-45540231-2007	РПБ № 45540231.19.81076 Действителен до 05.05.2028	стр. 3 из 13
--	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Смазка МС 1400 (Норд) марок «МС 1400 OGW», «МС 1410 OGS» [1]
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Смазка предназначена для смазывания подшипников качения и скольжения, шарниров, зубчатых передач, направляющих скольжения, узлов трения с централизованной системой подачи смазки и других узлов трения [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «ВМПАВТО»
- 1.2.2 Адрес (почтовый и юридический) 198095, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д.40, лит. А., офис 301
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7 (812) 601-05-50
- 1.2.4 E-mail www.smazka.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, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425)) Умеренно опасный продукт по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 (3 класс опасности). [2]
Классификация по СГС:

- Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, 2 класс.
- Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения глаз, подкласс 2А [3-7]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

- 2.2.1 Сигнальное слово «Осторожно» [8]

- 2.2.2 Символы (знаки) опасности



«восклицательный знак» [8]

- 2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [8].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Отсутствует [1]
- 3.1.2 Химическая формула Отсутствует [1]

Смазка МС 1400 (Норд) марок «МС 1400 OGW», «МС 1410 OGS» ТУ 0254-028-45540231-2007	РПБ № 45540231.19. 81076 Действителен до 05.05.2028	стр. 4 из 13
--	--	-----------------

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

Смазки МС 1400 (НОРД) марок «МС 1400 OGW» и «МС 1410 OGS» представляют собой смесь масел, загущенных 12-оксистеаратом кальция с добавлением присадок, улучшающих антиокислительные, противоизносные, противозадирные и механические свойства [1].

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [7,9,10]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Масла остаточные (нефтяные) депарафинированные растворителем+	65-68	5 (а) (по маслу минеральному)	3	64742-62-7	265-166-0
12-Гидроксиоктадеканоат кальция (2:1)	15-20	Не установлена	нет	3159-62-4	221-605-8
Графит	6-10	-/10 (а) Углерода пыли (другие ископаемые угли и углеродные пыли с содержанием свободного диоксида кремния до 5%)	4	7782-42-5	231-955-3
(Т-4)-Бис[(О,О-диалкилС1- 14)фосфородитиоато- S,S']цинка	3-5	Не установлена	нет	68649-42-3	272-028-3

Примечания: "а" – аэрозоль, "+" - вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Слабость, головная боль, головокружение, слезо- и слюноотечение, першение в горле, кашель, одышка, снижение реакции на внешние раздражители [10].

4.1.2 При воздействии на кожу

Шероховатость [11].

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение [10].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Тошнота, рвота, боли в области живота, диарея, слюноотечение, снижение реакции на внешние раздражители, мышечная слабость, боли в области живота [10].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой. При необходимости обратиться за медицинской помощью [10,11].

Смазка MC 1400 (Норд) марок «MC 1400 OGW», «MC 1410 OGS» ТУ 0254-028-45540231-2007	РПБ № 45540231.19.81076 Действителен до 05.05.2028	стр. 5 из 13
--	---	-----------------

- 4.2.2 При воздействии на кожу Промыть проточной водой с мылом. При необходимости обратиться за медицинской помощью [10,11].
- 4.2.3 При попадании в глаза Обильно промыть проточной водой в течение 15 минут, обратиться за медицинской помощью [10,11].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье, обратиться за медицинской помощью [10,11].
- 4.2.5 Противопоказания Отсутствуют [10].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Горючее вещество [10,12,13]
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89) По компонентам: масла остаточные (нефтяные) депарафинированные растворителем: Температура вспышки в закрытом тигле > 124 °С [13]
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность При горении и термодеструкции выделяются оксиды углерода, оксиды серы, цинка и фосфора. 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 [34]. Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [34]. SO₂ - раздражает кожу, слизистые оболочки глаз, верхние дыхательные пути; вызывают спазм бронхов, заболевания органов дыхания. SO₃ - обладает прижигающим действием на кожу, глаза и верхние дыхательные пути (химические ожоги). Сильный окислитель, может привести к взрыву. Повышенные концентрации оксидов серы вызывают острые отравления со смертельным исходом [34]. Распыленная вода, воздушно-механическая пена [13].
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров Отсутствуют [13].
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных) Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной

Смазка MC 1400 (Норд) марок «MC 1400 OGW», «MC 1410 OGS» ТУ 0254-028-45540231-2007	РПБ № 45540231.19. 81076 Действителен до 05.05.2028	стр. 6 из 13
--	--	-----------------

обувью. Комплект боевой одежды пожарного должен соответствовать нормативам [35-38].

В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка [1].

5.7 Специфика при тушении

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

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь. Отвести транспорт в безопасное место [15].

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

Костюм хлопчатобумажный для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий с маслостойкой пропиткой, сапоги кожаные с жестким подноском, сапоги резиновые с жестким подноском, перчатки с полимерным покрытием, каска защитная, очки защитные, респиратор противоаэрозольный, маска или полумаска со сменным фильтром [14].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

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

Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей и герметично закрыть. При интенсивной утечке оградить земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [15].

6.2.2 Действия при пожаре

Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной, другими средствами [15].

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

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной системой вентиляции. Оборудование должно быть герметичным. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Защита окружающей среды от вредных воздействий обеспечивается герметизацией технологического оборудования, наличием систем улавливания не сдуваемых и вакуумных линиях [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному

Средство, в упакованном виде транспортируют всеми

Смазка МС 1400 (Норд) марок «МС 1400 OGW», «МС 1410 OGS» ТУ 0254-028-45540231-2007	РПБ № 45540231.19.81076 Действителен до 05.05.2028	стр. 7 из 13
--	---	-----------------

перемещению и перевозке

видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, 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)

Смазки в упакованном виде хранят в закрытых складских помещениях. Температура при хранении – не ниже минус 40 °С и не выше плюс 40 °С.

Гарантийный срок хранения – 4 года со дня изготовления [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Смазку упаковывают в металлические и пластиковые тубы вместимостью от 140 до 350 см³, пластиковые банки от 250 до 1000 см³, пластиковые ведра до 9 дм³, бочки металлические вместимостью 50,70 и 200 дм³. Тубы, пластиковые банки и ведра, металлические бочки должны соответствовать действующей документации [1].

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.)

Контроль параметров рекомендуется вести по аэрозолю минерального масла: ПДК р.з. = 5 мг/м³ [9]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Все работы, связанные с изготовлением средства должны производиться в помещении, снабженном приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021 или в хорошо проветриваемом помещении, и противопожарными средствами [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Исключить прямой контакт персонала с продуктом. Не курить, не принимать пищу в помещениях, где используется и хранится продукт. Перед едой тщательно мыть руки. Не использовать для приема пищи и питья химическую посуду. После работы принять душ. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе [16,17].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При концентрации газов незначительно превышающей ПДК р.з. – промышленный фильтрующий противогаз с коробкой марки А [18,19].

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

Одежда фильтрующая защитная от химических факторов (костюм маслобензостойкий);

средства индивидуальной защиты ног (обувь) от химических факторов;

средства индивидуальной защиты глаз (очки защитные) от химических факторов;

средства индивидуальной защиты рук от химических

Смазка МС 1400 (Норд) марок «МС 1400 OGW», «МС 1410 OGS» ТУ 0254-028-45540231-2007	РПБ № 45540231.19. 81076 Действителен до 05.05.2028	стр. 8 из 13
--	--	-----------------

факторов (перчатки резиновые маслобензостойкие)
[18,19]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты
при использовании в быту

В быту не применяется [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Смазки МС 1400 (Норд) марок «МС 1400 OGW» и «МС 1410 OGS» представляют собой однородные мази черного цвета [1].

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

Показатель	«МС 1400 OGW»	«МС 1410 OGS»
Значение пенетрации перемешанной (60 двойных тактов) смазки при плюс 25 °С, 1/10 мм	355-385	
Температура каплепадения, °С, не ниже	130	150
Коллоидная стабильность, %, не более	15	

[1]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен при нормальных условиях и соблюдении правил хранения [1].

10.2 Реакционная способность

Данные по продукции в целом отсутствуют [1].

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

При работе со смазками запрещается обращение с открытым огнем [1].

11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасное вещество по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 [2].

При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [3,7].

Смазка MC 1400 (Норд) марок «MC 1400 OGW», «MC 1410 OGS» ТУ 0254-028-45540231-2007	РПБ № 45540231.19.81076 Действителен до 05.05.2028	стр. 9 из 13
--	---	-----------------

11.2 Пути воздействия

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

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 сенсibiliзирующее действия)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

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

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза [3,7].

Нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, миокард, глаза, кровь [10].

Сведения по продукции в целом отсутствуют. По отдельным компонентам: обладает раздражающим действием на кожу и глаза, обладает кожно-резорбтивным действием, сенсibiliзирующее действие не установлено [3,10].

Сведения по продукции в целом отсутствуют. По отдельным компонентам репротоксическое, тератогенное, мутагенное и канцерогенное действие не установлено. Кумулятивность слабая (метод Lim et al. 1/10DL₅₀, в/ж, крысы. Scum > 5). [7,9,10,17,20,21].

По маслам остаточным (нефтяным) депарафинированным растворителем:

DL₅₀ > 5 000 мг/кг (в/ж, крысы)

DL₅₀ > 5 000 мг/кг (н/к, кролики)

CL₅₀ = 2 180 мг/м³ (крысы, 4 ч)

По графиту:

DL₅₀ > 2 000 мг/кг (в/ж, крысы)

DL₅₀ > 2 000 мг/м³ (крысы, 4 ч)

По (Т-4)-бис[(О,О-диалкилС1-14)фосфородитиоато-S,S']цинка:

DL₅₀ = 5 000 мг/кг (в/ж, крысы)

DL₅₀ > 3 000 мг/кг (н/к, кролики) [7]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Попадание большого количества вещества в окружающую среду может привести к нарушению санитарного режима водоемов, изменению органолептических показателей воды (запах, привкус), загрязнению атмосферного воздуха [22].

Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоемы и на рельеф, аварии 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 [10,23,24]

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 почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
------------	--	--	--	--------------------------------------

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-г. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств

Смазка МС 1400 (Норд) марок «МС 1400 OGW», «МС 1410 OGS» ТУ 0254-028-45540231-2007	РПБ № 45540231.19. 81076 Действителен до 05.05.2028	стр. 10 из 13
--	--	------------------

Масла остаточные (нефтяные) депарафинированные растворителем+	ОБУВ атм.в. 0,05 по минеральному нефтяному маслу	ПДК вода нефть 0,3 (орг. пл., 4 класс)	0,05 (токс., 3 класс)	Не установлена
12-Гидроксиоктадеканонат кальция (2:1)	0,5/0,15 (рез., 3 класс)	ОДУ 0,25 (орг.мутн., 4 класс)	0,2 (токс., 4 класс) по стеарату натрия, стеарату калия Для морской воды: 5,0 (сан.-токс., 3 класс)	Не установлена
Графит	0,15/0,05 (рез., 3 класс) по углероду	Не установлена	Не установлена	Не установлена
(Т-4)-Бис[(О,О-диалкилС1-14)фосфордисульфид]цинка	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Данные по продукции в целом отсутствуют [1].

Парафиновое минеральное масло, масла остаточные (нефтяные) депарафинированные растворителем:

LL₅₀ > 100 мг/л (96 ч, Толстоголов)
EL₅₀ > 10 000 мг/л (48 ч, Дафния Магна)
NOEL ≥ 100 мг/л (72 ч, Raphidocelis subcapitata)

Графит:

CL₅₀ > 100 мг/л (96 ч, Данио-рерио)
EC₅₀ > 100 мг/л (48 ч, Дафния Магна)
EC₅₀ > 100 мг/л (72 ч, Raphidocelis subcapitata)

[7]

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

Поддается медленной трансформации в окружающей среде за счет процесса биоразложения масел до простейших углеводов [7,26].

Для нефти и нефтепродуктов ХПК = 3,1-3,7 мгО₂/мг;
БПК_п = 0,31-0,43 мгО₂/мг [37].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или

Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

Отходы, испорченный продукт собрать в герметичную емкость, промаркировать и передать на уничтожение на

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)

Смазка МС 1400 (Норд) марок «МС 1400 OGW», «МС 1410 OGS» ТУ 0254-028-45540231-2007	РПБ № 45540231.19.81076 Действителен до 05.05.2028	стр. 11 из 13
--	---	------------------

ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

полигоны твердых бытовых отходов или в места, согласованные с местными санитарными органами. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход [1].

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

В быту не применяется [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Не классифицируется как опасный груз [28]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Отгрузочное наименование: отсутствует [28]

Транспортное наименование:

Смазка МС 1400 (Норд) марок «МС 1400 OGW», «МС 1410 OGS» [1]

14.3 Применяемые виды транспорта

Автомобильный, железнодорожный, водный, воздушный, трубопроводный [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз [26]

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

Не транспортируется как опасный груз [26]

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

При маркировке транспортной тары наносят манипуляционные знаки «Бережь от солнечных лучей», «Пределы температуры», «Верх» [29].

14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Не применяются [15,30]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О техническом регулировании», «Об основах охраны труда», «Об отходах производства и потребления».

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

Отсутствуют

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

Продукт не подпадает под действие Монреальского протокола и Стокгольмской конвенции [31,32].

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

Паспорт Безопасности разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333 [33].

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

Смазка МС 1400 (Норд) марок «МС 1400 OGW», «МС 1410 OGS» ТУ 0254-028-45540231-2007	РПБ № 45540231.19. 81076 Действителен до 05.05.2028	стр. 12 из 13
--	--	------------------

1. ТУ 0254-028-45540231-2007 «Смазка МС 1400 (Норд)»
2. ГОСТ 12.1.007-76 Межгосударственный стандарт. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. ГОСТ 32419-2022 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32423-2013 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32424-2013 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
6. ГОСТ 32425-2013 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemical Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/> (дата обращения: 13.09.2021).
8. ГОСТ 31340-2022 Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
9. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
10. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества» Российского Регистра Потенциально Опасных Химических и Биологических Веществ Роспотребнадзора. Режим доступа <http://www.rpohv.ru/arips/> (дата обращения: 15.09.2021).
11. Карты химической безопасности. Институт промышленной безопасности, охраны труда и социального партнерства. Санкт-Петербург, режим доступа: <https://www.safework.ru/cards/> (дата обращения: 14.09.2021).
12. ГОСТ 12.1.044-89 Межгосударственный стандарт. ССБТ. Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
13. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004;
14. Приказ Минздравсоцразвития России от 09.12.2009 N 970н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам нефтяной промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением».
15. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 27 ноября 2020 года);
16. ГОСТ 12.0.004— 2015 Межгосударственный стандарт. ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
17. СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда.
18. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия «Экометрия» из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. –М.:ФИД «Деловой экспресс», 2002 – 408 с.
19. Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».
20. Р 2.2.2006-05. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.
21. Приказ Минтруд России, Минздрав России № 988н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры».

Смазка МС 1400 (Норд) марок «МС 1400 OGW», «МС 1410 OGS» ТУ 0254-028-45540231-2007	РПБ № 45540231.19.81076 Действителен до 05.05.2028	стр. 13 из 13
--	---	------------------

22. Грушко. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах, Л., 1982 г.
23. ГОСТ 26663-85 Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакетирования. Общие технические требования.
24. Приказ Министерства сельского хозяйства российской федерации от 13 декабря 2016 года N 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения (с изменениями на 10 марта 2020 года)».
25. Данные информационной системы NITE (National Institute of Technology and Evaluation). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <https://www.nite.go.jp/> (дата обращения: 16.09.2021).
26. ГОСТ 19433-88 Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
28. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать второе пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021;
29. ГОСТ 14192-96 Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов.
30. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
31. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой.
32. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях
33. ГОСТ 30333-2007 Межгосударственный стандарт. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
34. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
35. ГОСТ Р 53264-2019. Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний.
36. ГОСТ Р 53269—2019. Национальный стандарт российской федерации. Техника пожарная КАСКИ ПОЖАРНЫЕ Общие технические требования.
37. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
38. ГОСТ Р 53265-2019 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.