



ВМПАВТО
Инновации в смазках

ООО "ВМПАВТО" 198099 РОССИЯ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛ. ПРОМЫШЛЕННАЯ Д. 40 А,
ТЕЛ./ФАКС +7 (812) 601 05 50 / 601 05 59 WWW.SMAZKA.RU
ИНН-7814069526 КПП-780501001 ОКПО-45540231
ОГРН-1027807581372

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ СМАЗКИ ТИПА МС-1000

Дата ревизии: 20.02.2019

I – ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

Наименование продукта	МС-1000, МС-1000 CLS-2, МС 1500, МС-1510 BLUE, МС 1520 Rubin, МС 1610 Magma, МС 1640 (медная смазка), МС 1400 Nord, МС 1410 Nord, МС 1410 OGW, МС 1410 OGS, МС 1420 OGH, МС 1710, PLM 460-1, МС триподный шрус, МС-ШРУС МС 4115, МС 4115-2P, МС 5117-2P, МС-5115-2 МС-5117-2, МС-5123-2 PLASMA, SPM 1500.1/2, МС-4217-2, полужидкая смазка для редукторов, ВЖИК, БУР, смазка для седельно-цепного устройства, мото смазка, МС ULTRA, МС ULTRA-О, МС-1, МС-2, SuperF, TRB 100-2, Смазка для буровых штанг HDD, Универсальная смазка для мотоциклов
Область применения	Универсальная пластичная смазка для узлов шасси автотранспорта и большинства узлов трения другого оборудования. Обладает восстановительными и антифрикционными свойствами при рабочей температуре -40 ⁰ С +140 ⁰ С.
Производитель	Общество с ограниченной ответственностью ООО «ВМПАВТО»
Адрес	198095, ул. Промышленная, 40А Санкт-Петербург, РОССИЯ
Телефон/факс: E-mail	+7 (812) 601-05-50 / 601-05 59, export@vmpauto.com

II – ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

Классификация	Груз не является опасным как указано в ТУ 0254-003-45540231-99.
Опасность для здоровья	Не представляет угрозы для здоровья при обычных условиях применения.
Экологическая опасность	Не классифицируется как опасное для окружающей среды вещество.

III – СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химический состав	Продукт представляет собой пластичную металлоплакирующую смазку на литиевой основе
-------------------	--

Продукт	Химическое название компонента	Масс. доля, %	CAS-Number
СМАЗКАИ: МС-1000, МС-1510 BLUE, МС-1600, МС ШРУС, МС 5123-3, МС 4115-2P, Plasma, SPM и др.	Дисульфид молибдена	0,5-3%	1317-33-5
	Цинк	3-7%	7440-66-6
	Литиевые мыла	10-20%	N/A
	Смесь синтетических масел	остальное	8042-47-5

IV – МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общая информация	Не представляет угрозы для здоровья при обычных условиях применения.
Глаза	Промыть глаза большим количеством воды в течение 15 минут. Если раздражение не проходит проконсультироваться с врачом.
Кожа	Снять загрязненную одежду. Загрязненную кожу промыть с мылом большим количеством воды. Общая информация. Никакой медицинской помощи не требуется при обычных условиях применения.
Дыхательные пути	Выйти на свежий воздух. Если дыхание затруднено - обратиться к врачу.



ВМПАВТО
Инновации в смазках

ООО "ВМПАВТО" 198099 РОССИЯ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛ. ПРОМЫШЛЕННАЯ Д. 40 А,
ТЕЛ./ФАКС +7 (812) 601 05 50 /601 05 59 WWW.SMAZKA.RU
ИНН-7814069526 КПП-780501001 ОКПО-45540231
ОГРН-1027807581372

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Пищеварительная система	Как правило, не требует лечения, за исключением случайного проглатывания большого количества продукта. Тем не менее, обратитесь за консультацией к врачу.
V- МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ	
Противопожарные средства	Используются противопожарные средства, не поддерживающие огонь (песок, кошма, вода, пена химическая, сухой порошок и т.п.)
Особая опасность	Риск не определен
Запрещенные средства	Не использовать воду в виде струи
Средства индивидуальной защиты	Защитный костюм, респиратор, изолирующий противогаз.
VI- МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ	
Разлитый продукт засыпают песком, глиной или другим инертным материалом и собирают механическим путём. Утилизировать надлежащим образом. Не допускать попадания продукта в питьевые источники, водоемы, подвалы, канализацию и в почву.	
VII- ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ	
Общие меры безопасности	При нормальном использовании продукт стабилен и не требует специального защитного оборудования. Продукт относится к классу трудно-горючих и малотоксичных продуктов.
Обращение	Не требуется при правильном использовании.
Хранение	Использовать резиновые перчатки.
Рекомендуемые материалы	Не требуется при правильном использовании.
Несовместимые материалы	Не требуется при правильном использовании.
VIII- СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ	
Общая информация	При нормальном использовании продукт стабилен и не требует специального защитного оборудования. Продукт относится к классу трудно-горючих и малотоксичных продуктов.
Защита дыхания	Не требуется при правильном использовании.
Защита глаз	Не требуется при правильном использовании.
Защита кожи	Не требуется при правильном использовании.
Защита рук	Используйте резиновые перчатки.
IX – ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	
Физическое состояние	Тягучая смазка
Температура каплепадения °С	+225 °С
Плотность г/см ³	0,915
Растворимость в воде	Не растворима
Пенетрация при +25 °С	230-290
Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более	10
Вязкость базового масла при 40 °С	65-75
Воспламеняемость	Не горючая
Окисляющие свойства	Отсутствуют
Давление пара	N/A



ВМПАВТО
Инновации в смазках

ООО "ВМПАВТО" 198099 РОССИЯ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛ. ПРОМЫШЛЕННАЯ Д. 40 А,
ТЕЛ./ФАКС +7 (812) 601 05 50 /601 05 59 WWW.SMAZKA.RU
ИНН-7814069526 КПП-780501001 ОКПО-45540231
ОГРН-1027807581372

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

X – СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Химическая стабильность	Материал стабилен при обычных условиях использования и хранения.
Опасность полимеризации	Не опасен
Несовместимость	С сильными окислителями
Опасные продукты разложения	При обычном режиме хранения образования опасных продуктов разложения не предполагается.

XI – ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Продукт по степени воздействия на организм относится к IV классу опасности (вещества малоопасные по ГОСТ 12.1.007).	
Раздражение кожи	Легкое раздражение
Раздражение глаз	Легкое раздражение
Другая токсикологическая информация	Информация основывается на сведениях о свойствах сырьевого материала. Не доказано его канцерогенное или мутагенное свойство.

XII – ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экотоксикологические данные специально для этого продукта не были получены. Приведённая информация основана на знании свойств компонентов и результатах экотоксикологических исследований аналогичных продуктов.	
Острая токсичность	Продукт считается практически не токсичным. Минеральное масло не оказывает хронического воздействия на водные организмы при концентрации менее 1 мг/л. Обладает слабым токсическим действием на рыб и микрофлору водоёмов. В воде и в воздушной среде в присутствии других веществ токсических соединений не образует.
Подвижность	Продукт не смешивается с водой. При попадании в почву поглощается её частицами.
Стойкость	Продукт не смешивается с водой. При попадании в почву поглощается её частицами.
Биоаккумуляция	Продукт не является быстро биоразлагаемым. Основные компоненты являются биоразлагаемыми, но продукт содержит вещества не поддающиеся биоразложению.
Иные воздействия	Не предполагается возможность разрушения озонового слоя и влияния воздействия на глобальное потепление.
Защита окружающей среды обеспечивается при производстве герметичным технологическим оборудованием. Жидкие и твердые отходы отсутствуют.	

XIII – РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Отходы (остатки) поместите в четко маркированный контейнер для последующей утилизации или регенерации. Любые способы распоряжения отходами должны соответствовать всем местным и государственным законам и нормативным актам. Не сбрасывать в канализацию, на землю или в любые водоёмы.	
---	--

XIV – ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Свойства перевозки Номер ООН Класс опасности	Не классифицируется как опасный груз. N/A N/A
ADR/RID (Дорожный транспорт) IMDG (Морской транспорт) IATA (Воздушный транспорт)	Не подлежит нормативам ADR/RID Не подлежит техническим условиям IMDG Не распространяются нормы «Регламента ИАТА по опасным грузам (DGR), 60-е издание 2019 года
Продукт может транспортироваться любым видом транспорта.	



ВМПАВТО
Инновации в смазках

ООО "ВМПАВТО" 198099 РОССИЯ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛ. ПРОМЫШЛЕННАЯ Д. 40 А,
ТЕЛ./ФАКС +7 (812) 601 05 50 /601 05 59 WWW.SMAZKA.RU
ИНН-7814069526 КПП-780501001 ОКПО-45540231
ОГРН-1027807581372

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

XV – НАЦИОНАЛЬНОЕ И МЕЖДУНАРОДНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Законы РФ:

- «О техническом регулировании»;
 - «Об охране окружающей среды»;
 - «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
- Под действие международных конвенций и соглашений не попадает.

XVI – ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Содержание и форма данного документа соответствуют требованиям:

1. ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования».
2. ГОСТ 12.1.007-76 «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».
3. ГОСТ 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».
4. ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».
5. ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка».

Информация в этой Карте Безопасности соответствует современному уровню наших знаний о продукте.

Продукт применяют и используют в соответствии с данными советами. Информация в этой Карте Безопасности не составляет инструкцию на рабочем месте.

Сведения, содержащиеся в данном документе должны быть доступны всем потенциальным пользователям этого продукта.

Рекомендации по использованию:

Этот продукт предназначен для использования в качестве состава для уплотнения резьбовых соединений, как указано в инструкции на упаковке для уплотнения резьбовых соединений.

Данные: Аббревиатура: N/A = не определялось;

N/D = не установлено.

Для получения дополнительной информации о продукте свяжитесь с отделом продаж ООО «ВМПАВТО»
тел/факс: +7 (812) 601 05 59.