



**INNOVATION IN
LUBRICANTS**

VMPAUTO, S.L. 198099 RUSIA, SAN PETERSBURGO, C/
PROMYSHLENNAYA, 40A
TEL/FAX: +7 (812) 601 05 50 / 601 05 59 WWW.VMPAUTO.COM
INN (Número de identificación fiscal)-7814069526
KPP(Código de concepto de alta fiscal)-780501001
OKPO (Número de Clasificación General de Empresas y
Organizaciones)-45540231
OGRN (Número principal de registro estatal)-1027807581372

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LUBRICANTES TIPO MC-1000

Fecha de revisión: 12.07.2018

I – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA			
Nombre del producto	RESURS MC-1000, MC 1500, MC-1510 BLUE, MC 1520 Rubin, MC 1610 Magma, RESURS MC 1640 (GRASA DE COBRE), MC 1400 Nord, MC 1410 Nord, RESURS MC 1710, Promante, Grasa MC TRIPOD CV-JOINT, MC-SHRUS, RESURS MC ШПYC, Grasa MC CV-JOINT-X5, MC 4115, MC 5117-2P, Vzhik (lubricante-enfriador en gel para metales), Lubricante para taladros (BUR), MC ULTRA, Ultra-1, MC ULTRA-O, GRASA PARA QUINTA RUEDA, Concentrado de grasa moto MC 1800, Concentrado MC Valera, Aceite para filtros de aire		
Campo de aplicación	Lubricante plástico universal para los chasis de vehículos y la mayor parte de las unidades de fricción de otra maquinaria. Cuenta con unas propiedades regeneradoras y anti-fricción con una temperatura de funcionamiento de -40°C +140°C.		
Fabricante	Sociedad de responsabilidad limitada «VMPAUTO», S.L.		
Dirección	198099, c/ Promyshlennaya 40A San Petersburgo, RUSIA		
Teléfono/fax: E-mail	+7 (812) 601-05-50 / 601-05 59, export@vmpauto.com		
II – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS			
Clasificación	El producto no es peligroso según consta en las Condiciones Técnicas (TU) 0254-003-45540231-99.		
Peligros para la salud	No supone peligro para la salud en las condiciones habituales de su uso.		
Peligros ambientales	No está clasificado como un material peligroso para medio ambiente.		
III – COMPOSICIÓN (INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES)			
Composición química	El producto representa un lubricante plástico a base de litio con funciones de plaqueado de metal.		
Producto	Nombre químico del componente	Fracción de masa, %	Número CAS
RESURS MC-1000, MC 1500, MC-1510 BLUE, MC 1520 Rubin, MC 1610 Magma, RESURS MC 1640 (GRASA DE COBRE), MC 1400 Nord, MC 1410 Nord, RESURS, MC 1710, Promante, Grasa MC TRIPOD CV-JOINT, MC-SHRUS, RESURS MC ШПYC, Grasa MC CV-JOINT-X5, MC 4115, MC 5117-2P, Vzhik (lubricante-enfriador en gel para metales), Lubricante para taladros (BUR), MC ULTRA, Ultra-1, MC ULTRA-O, GRASA PARA QUINTA RUEDA, Concentrado de grasa moto MC 1800, Concentrado MC Valera, Aceite para filtros de aire, JUNTA-VC, MC 1610 Magma, MC 1520 Rubin, MC 1400 Nord, EasyMix HT, Promante, JUNTA-VC TRIPOIDA (Tripod CV JOINT), Grasa Dieléctrica para protección de los cables, MS Grasa Dieléctrica para la protección de los contactos, MC 1710 grasa para bornes de batería, Silicot asistente, Grasa MC 1640, Concentrado Valera, MC 5117-2P	Disulfuro de molibdeno	0,5-3%	1317-33-5
	Zinc	3-7%	7440-66-6
	Jabón de litio	10-20%	N/A
	Mezcla de aceites minerales	el % restante	8042-47-5
IV – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS			
Información general	No supone peligro para la salud en las condiciones habituales de su uso.		
Ojos	Lavar los ojos con una cantidad abundante del agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste, consultar a un médico.		
Piel	Quitar la ropa manchada. Lavar la piel afectada con jabón y agua abundante. Información general. No se requiere asistencia médica en las condiciones habituales del uso.		
Vías respiratorias	Salir al aire libre. Si la respiración es difícil, consultar a un médico.		



**INNOVATION IN
LUBRICANTS**

VMPAUTO, S.L. 198099 RUSIA, SAN PETERSBURGO, C/
PROMYSHLENNAYA, 40A
TEL/FAX: +7 (812) 601 05 50 /601 05 59 WWW.VMPAUTO.COM
INN (Número de identificación fiscal)-7814069526
KPP(Código de concepto de alta fiscal)-780501001
OKPO (Número de Clasificación General de Empresas y
Organizaciones)-45540231
OGRN (Número principal de registro estatal)-1027807581372

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sistema digestivo	Normalmente no se requiere ningún tratamiento, salvo si se traga una gran cantidad del producto. En todo caso, consultar a un médico.
V- MEDIDOS Y RECURSOS PARA LA SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS Y EXPLOSIONES	
Recursos contra incendios	Utilizar los medios contra incendio que no mantienen el fuego (arena, fieltro de, agua, espuma química, polvo seco, etc.)
Peligro especial	Riesgo no identificado
Medios inadecuados	No utilizar agua en forma de chorro
Protección individual	Ropa protectora, respiradores, máscaras antigás.
VI- MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y ELIMINACIÓN DE ACCIDENTES Y EMERGENCIAS	
En caso de derrame, cubrir el producto derramado con arena, tierra u otro material inerte y recoger mecánicamente. Desechar de manera adecuada. Evitar que el producto se infiltre en las fuentes de agua potable, estanques, sótanos, sistema de alcantarillado y en el terreno.	
VII- ALMACENAMIENTO DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS Y MANIPULACIÓN DURANTE LAS OPERACIONES DE CARGA Y DESCARGA	
Medidas generales de seguridad	En las condiciones normales de uso el producto es estable y no requiere equipo especial de protección. Pertenece a una clase de productos poco tóxicos y de difícil inflamación.
Manipulación	No es necesario si se utiliza correctamente.
Almacenamiento	Utilizar guantes de caucho.
Materiales recomendables	No es necesario si se utiliza correctamente.
Materiales incompatibles	No es necesario si se utiliza correctamente.
VIII- CONTROL SOBRE LOS EFECTOS ADVERSOS Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL	
Información general	En las condiciones normales de uso el producto es estable y no requiere equipo especial de protección. Pertenece a una clase de productos poco tóxicos y de difícil inflamación.
Protección de las vías respiratorias	No es necesario si se utiliza correctamente.
Protección de los ojos	No es necesario si se utiliza correctamente.
Protección de la piel	No es necesario si se utiliza correctamente.
Protección de las manos	Utilizar guantes de caucho.
IX – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Estado físico	Lubricante viscoso
Punto de goteo °C	+225 °C
Espesor g/sm ³	0,915
Solubilidad en agua	Insoluble
Penetración en +25 °C	230-290
Estabilidad coloidal, % del aceite extraído, no más de	10
Inflamabilidad	Incombustible
Propiedades oxidantes	No aplicable
Presión de vapor	N/A
X – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad química	Es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.
Riesgo de polimerización	Sin peligro



**INNOVATION IN
LUBRICANTS**

VMPAUTO, S.L. 198099 RUSIA, SAN PETERSBURGO, C/
PROMYSHLENNAYA, 40A
TEL/FAX: +7 (812) 601 05 50 / 601 05 59 WWW.VMPAUTO.COM
INN (Número de identificación fiscal)-7814069526
KPP (Código de concepto de alta fiscal)-780501001
OKPO (Número de Clasificación General de Empresas y
Organizaciones)-45540231
OGRN (Número principal de registro estatal)-1027807581372

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Incompatibilidad	Con oxidantes potentes
Productos de descomposición peligrosos	En las condiciones normales de almacenamiento no se producen los productos peligrosos de descomposición.
XI – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
En cuanto al grado de exposición el producto se refiere a la clase IV de peligro (sustancias poco peligrosas según el estándar estatal GOST 12.1.007).	
Irritación de la piel	Irritación ligera
Irritación de los ojos	Irritación ligera
Otra información toxicológica	La información se basa en las propiedades del material crudo. No se ha comprobado su impacto cancerígeno ni mutágeno.
XII – INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
No se han solicitado los datos toxicológicos y ecológicos específicos para este producto. La información proporcionada se basa en las propiedades de los componentes y los resultados de los estudios toxicológicos y ecológicos de los productos semejantes.	
Toxicidad alta	Es prácticamente no tóxico. El aceite mineral en concentración inferior a 1mg/l no tiene ningún efecto crónico en los organismos acuáticos. Produce un leve efecto tóxico en los peces y la microflora de los embalses. En presencia de otras sustancias en el agua o en el aire no forman compuestos tóxicos.
Movilidad	No se mezcla con agua. Al infiltrarse en el terreno se absorbe por sus partículas.
Solidez	No se mezcla con agua. Al infiltrarse en el terreno se absorbe por sus partículas.
Bioacumulación	No es de biodegradación rápida. Los componentes principales son biodegradables, pero el producto contiene unas sustancias que no lo son.
Otros efectos	Es improbable que afecte el agotamiento de ozono ni el calentamiento global.
El uso de la maquinaria presurizada durante la fabricación favorece a la protección del medio ambiente. No se producen residuos líquidos ni sólidos.	
XIII – RECOMENDACIONES PARA DEPOSITAR LOS RESIDUOS (RECHAZOS)	
Depositar los residuos (rechazos) en el contenedor claramente marcado para la reutilización o recuperación. Todos los métodos de la eliminación de residuos tienen que cumplir con la legislación y los reglamentos locales y nacionales aplicables. No depositar en el sistema de alcantarillado, en el terreno y todo tipo de estanques.	
XIV – DATOS PARA LA TRANSPORTACIÓN	
Tipo de transportación Número UN Clase de peligro ADR/RID (Transporte terrestre) IMDG (Transporte marítimo) IATA (Transporte aéreo)	No está clasificado como una carga peligrosa. N/A N/A No se aplican las normas de ADR/RID No se aplican las condiciones técnicas de IMDG No se aplican las normas de IATA Puede transportarse en cualquier medio de transporte.
XV – LEGISLACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL	
Leyes de la Federación de Rusia: «Regulación técnica»; «Protección del medio ambiente »; «Bienestar sanitario y epidemiológico de los ciudadanos». No se aplican los acuerdos y convenios internacionales.	
XVI – INFORMACIÓN ADICIONAL	



**INNOVATION IN
LUBRICANTS**

VMPAUTO, S.L. 198099 RUSIA, SAN PETERSBURGO, C/
PROMYSHLENNAYA, 40A
TEL/FAX: +7 (812) 601 05 50 /601 05 59 WWW.VMPAUTO.COM
INN (Número de identificación fiscal)-7814069526
KPP(Código de concepto de alta fiscal)-780501001
OKPO (Número de Clasificación General de Empresas y
Organizaciones)-45540231
OGRN (Número principal de registro estatal)-1027807581372

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

El contenido y formato del presente documento cumplen con los requisitos siguientes:

1. Estándar estatal GOST 30333-2007 «Ficha de datos de seguridad de los productos químicos. Requisitos generales».
2. Estándar estatal GOST 12.1.007-76 «Sustancias nocivas. Clasificación y condiciones generales de seguridad».
3. Estándar estatal GOST 12.1.005-88 «Requisitos sanitarios y epidemiológicos generales para el aire de la zona de trabajo».
4. Norma estatal GN 2.1.5.1315-03 «Concentración máxima admisible (PDK) de las sustancia químicas en el agua de los cuerpos de agua potable y de uso cultural».
5. Estándar estatal GOST 19433-88 «Cargas peligrosas. Clasificación y etiquetado».

La información de esta Ficha de datos de seguridad corresponde a nuestros conocimientos actuales del producto.

El producto se utiliza conforme a las recomendaciones expuestas. Esta Ficha de datos de seguridad no constituye una instrucción para el puesto de trabajo.

Todos los usuarios potenciales del producto deben tener acceso a los datos contenidos en este documento.

Recomendaciones para el uso:

El producto está diseñado para usarse como una composición para sellar las juntas roscadas, según está indicado en la instrucción en el paquete de sellado para las juntas roscadas.

Datos: Abreviación: N/A = no definido;

N/D = no identificado.

Para recibir cualquier información adicional sobre el producto póngase en contacto con la oficina de ventas del VMPAUTO, S.L. tel./fax.: +7 (812) 601 05 59.