SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1 Identificación de la mezcla: IMPRIMACIÓN INDUSTRIAL SECADO RAPIDO KOLMAN (TODOS LOS COLORES)

1.2 Usos de la mezcla: Capa de protección para soportes de metálicos industriales.

1.3. Datos del proveedor de la Ficha de datos de Seguridad:
Industrias Kolmer, S.A.
Polígono Industrial Juncaril,C/ Loja, Parcela 111-112
CP: 18220, Albolote Granada, España
Telefono: 958465686
Fax: 958467402
e-mail:kolmer@kolmersa.com

1.4. Teléfono de emergencias: 958465686 (9:00-14:00)(16:00-19:00) (De lunes a viernes)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE ACUERDO AL REGLAMENTO (CE) Nº 1272/2008:

H226. Líquidos y vapores inflamables. Categoría 3.
H312 Nocivo en contacto con la piel. Categoría 4
H315.Provoca irritación cutánea. Categoría 2.
H319. Provoca irritación ocular grave. Categoría 2.
H332 Nocivo en caso de inhalación. Categoría 4.
H335.Puede irritar las vías respiratorias. Categoría3.
H373: Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida. Categoría 2.
H412. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. Categoría 3.

2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:
H226. Líquidos y vapores inflamables.
H312 Nocivo en contacto con la piel
H315.Provoca irritación cutánea.
H319. Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335.Puede irritar las vías respiratorias.
H373: Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.
H412. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Sustancia que contribuye a la clasificación:
Xileno nº CAS: 1330-20-7, nafta aromática nº CAS: 64742-95-6

Consejos de prudencia:
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102-P405 Mantener fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P271. Utilizar únicamente en exteriores o en lugar bien ventilado.
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma antialcohol, polvo químico seco, anhídrido carbónico, AFFF para apagarlo.
P280F Llevar guantes, prendas y gafas de protección. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
P501b Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
P312. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.
Información suplementaria:
EUH208 Contiene 2-butanona-oxima. Puede provocar una reacción alérgica.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Sustancias que presentan peligros para la salud según el Reglamento 1272/2008 (CLP):

COMPONENTE	IDENTIFICACIÓN	SÍMBOLO	FRASES R/H	INTERVALO CONCENTRACIÓN
Xileno	**Nº CAS:** 1330-20-7 **Nº CE:** 215-535-7 **Nº Indice(CLP):** 601-022-00-9 **Nº Reach:** 01-2119488216-32-XXXX	GHS02,GHS07, GSH08 Peligro	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H373, H304	20-30 %
Nafta aromática	**Nº CAS:** 64742-95-6 **Nº CE:** 918-668-5 **Nº Indice(CLP):** **NºReach**: 01-2119455851-35-XXXX	GSH02, GSH07, GSH08, GSH09 Peligro	H226, H335, H336, H304, H411	3 – 5 %
2-butanona-oxima	**Nº CAS:** 96-29-7 **Nº CE:** 202-496-6 **Nº Indice(CLP):** 616-014-00-0 **NºReach**: 01-2119539477-28-XXXX	GSH05, GSH07, GSH08 Peligro	H312, H317, H318, H351	0,1 – 0,2 %

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

General:	En caso de duda, o cuando persistan síntomas, buscar ayuda médica. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.
Inhalación:	Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.
Ingestión:	Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.
Contacto con la piel:	Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.
Contacto con los ojos:	Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRAINCENDIOS

Medios de extinción:
Recomendados: espuma resistente al alcohol, CO2, polvo, agua pulverizada.
No utilizar: Chorro directo de agua.

Recomendaciones:
El fuego produce un denso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud. Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado.

Mantener, fríos con agua, los envases expuestos al fuego. Evitar que los productos de lucha contra incendio pasen a alcantarillas o a cursos de agua.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar los vapores. Emplear las medidas de seguridad enumeradas en las secciones 7 y 8. Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (p.e.: tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas) y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la legislación local (ver sección 13). No dejar que pasen a las alcantarillas o a los cursos de agua. Limpiar, preferiblemente, con detergente; evitar el empleo de disolventes.

Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes, según la legislación local.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:
Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire, inflamables o explosivas; evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo.

El preparado sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas.

El preparado puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores.

Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearan herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado.
Para la protección personal, ver sección 8.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

Almacenamiento:
Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5y 30 ºC, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

Usos especiales:
Ver ficha técnica del producto

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción. Si esto no fuese suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración adecuado.

Límites de exposición:

	VLA[1]		VLA[2]	
	ppm	mg/ m^3	ppm	mg/ m^3
Xileno	100	442	50	221
Nafta aromática			300	1370

[1] Límites de exposición a corto plazo
[2] Límites de exposición medio en el tiempo

Protección personal:
Protección respiratoria:
Cuando los trabajadores soporten concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar equipo respiratorio adecuado y homologado: Mascarilla con filtros de tipo A para gases y vapores de compuestos orgánicos (EN 141)

Protección de las manos:
Para contactos prolongados o repetidos utilizar guantes del tipo resistente a los disolventes: Guantes de goma de nitrilo, gruesos >0.5 mm. (EN374)
Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, dichas cremas no deben aplicarse NUNCA una vez que la exposición se haya producido.

Protección de los ojos:
Utilizar gafas protectoras, especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos: Gafas de seguridad con protecciones laterales contra salpicaduras de líquidos (EN166)..

Protección de la piel:
El personal debe llevar ropas antiestáticas de fibra natural o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas. Deben lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el preparado.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido
Punto de inflamación (flash point): 31 ºC
Viscosidad(Brookfield LTV,a 20ºC, sp-4, 1,5 rpm): 2.200 cp
Peso específico: 1,49 gr/cc

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver sección 7).

En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

La exposición a concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del límite de exposición durante el trabajo puede tener efectos negativos, (por ejemplo irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, efectos adversos sobre riñones, hígado y sistema nervioso central). Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la consciencia.

Los disolventes pueden causar algunos de los efectos antes nombrados por absorción a través de la piel.

El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el preparado a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

Para mayor información sobre los escenarios de exposición de los componentes de este producto consultar con departamento técnico.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No existen datos disponibles ensayados sobre el preparado.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua.

Los residuos y envases vacíos deben tratarse según la legislación vigente.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar siguiendo las normas ADR para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las OACI/IATA para transporte aéreo.

SECCION			14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6
MODO DE TRANSPORTE		**Símbolo**	**Nº ONU**	**DESIG. ONU**	**CLASE/ ETIQUETA**	**GRUPO EMBALAJE**	**RIESGO AMBIENTAL**	**DISPOSICION ESP.**
Carretera (ADR)	Liq. Inflam.		1263	PINTURA	3/3	III	no	163,640E,650 Rest. Túnel. D/E
Ferrocarril (RID)	Liq. Inflam.		1263	PINTURA	3/3	III	no	163,640E,650 Rest. Túnel. D/E
Marítimo (IMDG)	Liq. Inflam.		1263	PINTURA	3/3	III	no	Aplicar IMDG en vigor
Aéreo (OACI/IATA)	Aplicar legislación vigente.							

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en material de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla:

Legislación Comunitaria:
Reglamento(CE) Nº 1907/2006 del Parlamento de Europa y del Consejo de 18 de diciembre de 2006 sobre el Registro, Evaluación, Autorización y Registro de productos químicos (REACH), establecido por la Agencia Europea y sus modificaciones.
Reglamento (CE) Nº 1272/2008 del Parlamento de Europa de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y modifica el Reglamento (CE)

no 1907/2006.
Reglamento (UE) Nº 453/2010 de la Comisión de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) Nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de las frases **H** que aparecen en la sección 3:

H226. Líquidos y vapores muy inflamables.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H315. Provoca irritación cutánea.
H317.Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318. Provoca lesiones oculares
H319. Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335. Puede irritar las vías respiratorias;
H336. Puede provocar somnolencia y vértigo.
H351. Se sospecha que provoca cáncer.
H373. Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.
H411.Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

- El producto nafta aromática contiene, según los proveedores, menos de 0,1% de benceno.

El texto completo de esta *Ficha de Datos de Seguridad del Preparado* está basada en los conocimientos actuales y en la leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control.
El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican en el epígrafe 1, sin tener primero una instrucción, por escrito, de su manejo.
Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes.
La información contenida en esta *Ficha de Seguridad* sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.
La información de esta Ficha de Seguridad se ha redactado de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

FIN DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD