

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre de la sustancia HyPrint L101

Número de identificación 649-465-00-7 (Número de clasificación)

Número de registro 01-2119467170-45

Sinónimos Ninguno. Fecha de publicación 24-Mavo-2019

Número de la versión 02

Fecha de revisión 27-Mayo-2021 Fecha de la sustitución por la 24-Mayo-2019

nueva versión

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Pigments; Printing Inks Usos desaconsejados Ninguno conocido.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Firma: Ergon, Inc.

Dirección: Apartado de correos 1639

Jackson, MS 39215

E-Mail: sds@ergon.com

Contactos de urgencia

Atención al cliente: 1-800-222-7122

Chemtrec: 1-800-424-9300 After Business Hours (North America Only)

1-703-527-3887 After Business Hours (International)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores

Esta mezcla no cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) 1272/2008/CEE con sus modificaciones ulteriores.

Resumen de los peligros No disponible.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 tal como se modifica en el presente Reglamento

Pictogramas de peligro Ninguno. Palabra de advertencia No aplicable. Indicaciones de peligro No aplicable.

Consejos de prudencia

Prevención No disponible. Respuesta No aplicable. No aplicable. **Almacenamiento** Eliminación No aplicable. Información suplementaria

en la etiqueta

Ninguno.

2.3. Otros peligros Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Información general

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO	<=100	64742-52-5 265-155-0	01-2119467170-45	649-465-00-7	
Clasificación: -					ı

Comentarios sobre los componentes

Note L - No clasificado como carcinógeno. Que Cumpla los requisito de las Uniones Europea, menos de 3% (w / w) de extracto de DMSO para el compuesto total de hidrocarburos aromáticos policíclicos, usando el dato IP 346.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Información general Póngase en contacto con un médico si continúa el malestar.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación Trasladar al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. EN CASO DE exposición

manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Contacto con la piel Lave las áreas de contacto con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. Lave la ropa

contaminada antes de volver a usarla. En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una

reacción cutánea alérgica, busque atención médica.

Contacto con los ojos

Ingestión

Lave con abundante agua. Si aparece irritación, busque asistencia médica.

NO provocar el vómito. Si el vómito ocurre de manera natural, haga que la víctima se incline hacia

adelante para reducir el riesgo de aspiración. Llame a un centro de control toxicológico

inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Sequedad de la piel.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado. Clase de inflamabilidad:Combustible IIIB

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

apropiados

Halón. Productos químicos secos. Espuma. Dióxido de carbono (CO2). Rocío de aqua o niebla. No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

Medios de extinción no

apropiados 5.2. Peligros específicos

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

derivados de la sustancia o la mezcla

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios

Use ropa de protección completa, incluyendo casco, aparato de respiración con demanda de presión o de presión positiva autónomo, ropa de protección y mascarilla facial.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio

Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés). Use máscara de aire forzado si este producto químico está presente en un incendio.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Mantenga el personal no necesario lejos. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada.

Para el personal de emergencia

Mantenga el personal no necesario lejos. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8 de la FDS.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Evítese su liberación al ambiente acuático. Contacte las autoridades locales en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Derrames grandes: ELIMINE todas las fuentes de ignición (no permitir fumar, ni destellos, chispas o llamas en esta área). Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Lávese las manos después de la manipulación y antes de comer. Evite la exposición prolongada. Cualquier manipulación se debe llevar a cabo en un lugar bien ventilado. Ducharse después del trabajo. Quite la ropa contaminada y lávela enseguida.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Tenga cuidado durante su manipulación/almacenamiento. Guardar lejos del calor, las chispas c llamas desnudas. Almacenar en un lugar bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

D (1-1	\/-I	14	
Beigica.	vaiores	iimite ae	exposición.

Material	Tipo	Valor	Forma	
HyPrint L101	STEL	10 mg/m ³	Neblina.	
	TWA	5 mg/m³	Neblina.	
Componentes	Tipo	Valor	Forma	
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	STEL	10 mg/m³	Neblina.	
	TWA	5 mg/m³	Neblina.	

Bulgaria. Valores OEL. Normativa nº. 13 relativa a la protección de los trabajadores frente a los riesgos de la exposición a agentes químicos durante el trabajo

Material	Tipo	Valor	
HyPrint L101	TWA	5 mg/m³	
Componentes	Tipo	Valor	
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m³	

República Checa. OEL. Decreto gubernamental número 361.

Material	Tipo	Valor		
HyPrint L101	TWA	200 mg/m ³		
	Valor techo	1000 mg/m ³		
Dinamarca. Valores límite	e de exposición			
Material	Tipo	Valor	Forma	
HyPrint L101	TLV	1 mg/m³	Neblina.	

Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 54742-52-5)	TLV	1 mg/m³	Neblina.
Finlandia. Límites de exposición o Componentes	ocupacional Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 54742-52-5)	TWA	5 mg/m³	Neblina.
Grecia. OEL (Decreto número 90/ Material	1999 con sus modificaciones Tipo	ulteriores) Valor	Forma
HyPrint L101	TWA	5 mg/m ³	Neblina.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m³	Neblina.
Hungría. OEL. Decreto conjunto s Material	obre la seguridad química er Tipo	n el lugar de trabajo Valor	Forma
HyPrint L101	Valor techo	5 mg/m ³	Neblina.
Componentes	Тіро	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	Valor techo	5 mg/m³	Neblina.
	o 154/1999 sobre límites de Tipo	exposición ocupacional Valor	Forma
Material			Forma Neblina.
Islandia. OEL. Reglamento númer Material HyPrint L101 Componentes	Tipo	Valor	
Material HyPrint L101	Tipo TWA	Valor 1 mg/m³	Neblina.
Material HyPrint L101 Componentes DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS	Tipo TWA Tipo TWA	Valor 1 mg/m³ Valor	Neblina. Forma
Material HyPrint L101 Componentes DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5) Irlanda. Límites de exposición oci	Tipo TWA Tipo TWA	Valor 1 mg/m³ Valor 1 mg/m³	Neblina. Forma Neblina.
Material HyPrint L101 Componentes DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5) Irlanda. Límites de exposición ocu Componentes DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5) Italia. Límites de exposición ocup	Tipo TWA Tipo TWA TWA Upacional Tipo TWA	Valor 1 mg/m³ Valor 1 mg/m³ Valor 5 mg/m³	Neblina. Forma Neblina. Forma Forma Fracción inhalable.
Material HyPrint L101 Componentes DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5) Irlanda. Límites de exposición oci Componentes DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS	Tipo TWA Tipo TWA Tipo TWA Upacional Tipo TWA	Valor 1 mg/m³ Valor 1 mg/m³	Neblina. Forma Neblina. Forma
Material HyPrint L101 Componentes DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5) Irlanda. Límites de exposición ocu Componentes DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5) Italia. Límites de exposición ocup Componentes DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS	Tipo TWA Tipo TWA upacional Tipo TWA acional Tipo TWA	Valor 1 mg/m³ Valor 1 mg/m³ Valor 5 mg/m³ Valor 5 mg/m³	Neblina. Forma Neblina. Forma Forma Fracción inhalable.

Nombre del material: HyPrint L101

4 / 11

SDS EU

Lituania. Valores OEL. Valores límite pa Material	Тіро	Valor	Forma
	TWA	1 mg/m³	Fume and mist.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	STEL	3 mg/m³	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m³	Fume and mist.
Países Bajos. Valores OEL (obligatorios) Material	Tipo	Valor	Forma
HyPrint L101	TWA	5 mg/m³	Neblina.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m³	Neblina.
Noruega. Normas administrativas para Material	los contaminantes en el lugar de Tipo	trabajo Valor	Forma
HyPrint L101	TLV	1 mg/m³	Neblina.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	TLV	1 mg/m³	Neblina.
concentrations and intensities of harmf	ul health factors in the work envi	ronment, Journa	
concentrations and intensities of harmf Material	ul health factors in the work envi	ronment, Journa Valor	l of Laws 2014, iten Forma
concentrations and intensities of harmf Material	ul health factors in the work envi	ronment, Journa Valor 10 mg/m³	l of Laws 2014, iten Forma Aerosol.
Ordinance of the Minister of Labour and concentrations and intensities of harmf Material HyPrint L101 Componentes	ul health factors in the work envi	ronment, Journa Valor	l of Laws 2014, iten Forma
concentrations and intensities of harmf Material HyPrint L101 Componentes DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS	ul health factors in the work envi Tipo STEL TWA	Valor 10 mg/m³ 5 mg/m³	l of Laws 2014, iten Forma Aerosol. Aerosol.
concentrations and intensities of harmf Material HyPrint L101 Componentes DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5) Portugal. VLE. Norma sobre exposición	ul health factors in the work envi	ronment, Journa Valor 10 mg/m³ 5 mg/m³ Valor 5 mg/m³	I of Laws 2014, iten Forma Aerosol. Aerosol. Forma
concentrations and intensities of harmf Material HyPrint L101 Componentes DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5) Portugal. VLE. Norma sobre exposición e Material	ul health factors in the work envi	ronment, Journal Valor 10 mg/m³ 5 mg/m³ Valor 5 mg/m³	Aerosol. Forma Fracción inhalable.
concentrations and intensities of harmf Material HyPrint L101 Componentes DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5) Portugal. VLE. Norma sobre exposición e Material	ul health factors in the work envi	ronment, Journal Valor 10 mg/m³ 5 mg/m³ Valor 5 mg/m³	Aerosol. Aerosol. Forma Fracción inhalable. Forma
concentrations and intensities of harmf Material HyPrint L101 Componentes DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5) Portugal. VLE. Norma sobre exposición e Material HyPrint L101	ul health factors in the work envi	ronment, Journal Valor 10 mg/m³ 5 mg/m³ Valor 5 mg/m³ 10 mg/m³	Aerosol. Forma Fracción inhalable. Forma Aerosol. Aerosol. Aerosol. Aerosol.
concentrations and intensities of harmf Material HyPrint L101 Componentes DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5) Portugal. VLE. Norma sobre exposición Material HyPrint L101 Componentes DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS	ul health factors in the work envi	ronment, Journal Valor 10 mg/m³ 5 mg/m³ Valor 5 mg/m³ micas (NP 1796) Valor 10 mg/m³ 5 mg/m³	Il of Laws 2014, item Forma Aerosol. Aerosol. Forma Fracción inhalable. Forma Aerosol. Aerosol.
concentrations and intensities of harmf Material HyPrint L101 Componentes DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5) Portugal. VLE. Norma sobre exposición Material HyPrint L101 Componentes DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5) Rumanía. OEL. Protección de los trabaja	Tipo STEL TWA Tipo TWA Occupacional a las sustancias quín Tipo STEL TWA Tipo TIPO TIPO TIPO THA TIPO THA TIPO TWA TIPO TWA	ronment, Journal Valor 10 mg/m³ 5 mg/m³ Valor 5 mg/m³ nicas (NP 1796) Valor 10 mg/m³ 5 mg/m³ Valor 5 mg/m³ ias químicas en e	Aerosol. Forma Forma Fracción inhalable. Forma Aerosol. Forma Aerosol. Aerosol. Aerosol. Forma Fracción inhalable.
concentrations and intensities of harmf Material HyPrint L101 Componentes DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5) Portugal. VLE. Norma sobre exposición Material HyPrint L101 Componentes DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	Tipo STEL TWA Tipo TWA Occupacional a las sustancias quín Tipo STEL TWA Tipo TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO TWA	ronment, Journal Valor 10 mg/m³ 5 mg/m³ Valor 5 mg/m³ nicas (NP 1796) Valor 10 mg/m³ 5 mg/m³ Valor 5 mg/m³	Aerosol. Forma Forma Fracción inhalable. Forma Aerosol. Forma Aerosol. Aerosol. Aerosol. Forma Fracción inhalable.

Nombre del material: HyPrint L101

SDS EU **5 / 11** 5493 Versión n.: 02 Fecha de revisión: 27-Mayo-2021 Fecha de publicación: 24-Mayo-2019

TWA

5 mg/m³

DESTILADOS (PETRÓLEO),	STEL	10 mg/m ³	
FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	3122	10 mg/m	
04742-32-3)	TWA	5 mg/m³	
Eslovaquia. Valores OEL. I	Reglamento Nº 300/2007 relativo		durante el trabajo con
Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	STEL	3 mg/m³	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m³	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.
España. Límites de Expos Material	ición Ocupacional Tipo	Valor	Forma
HyPrint L101	STEL	10 mg/m ³	Neblina.
	TWA	5 mg/m³	Neblina.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	STEL	10 mg/m³	Neblina.
ŕ	TWA	5 mg/m³	Neblina.
Suecia. Valores OEL. Auto	ridad para el medio ambiente labo	oral (AV), valores límite de e	exposición ocupacional (
2015:7) Material	Tipo	Valor	Forma
HyPrint L101	 STEL	3 mg/m³	Neblina.
,	TWA	1 mg/m³	Neblina.
Componentes	Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	STEL	3 mg/m³	Neblina.
•	TWA	1 mg/m³	Neblina.
Suiza. SUVA Grenzwerte a Componentes	am Arbeitsplatz Tipo	Valor	Forma
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m³	Fracción inhalable.
ores límite biológicos	No existen ningunos límites biológic	os de exposición para el ingred	iente/los ingredientes.
odos de seguimiento omendados	No disponible.		
	AL DE SELE		
eles sin efecto derivado EL)	No disponible.		
	No disponible.		

8.2. Controles de la exposición

Nombre del material: HyPrint L101 5493 Versión n.: 02 Fecha de revisión: 27-Mayo-2021 Fecha de publicación: 24-Mayo-2019 **Controles técnicos** apropiados

Asegúre una ventilación adecuada, inclusive escape extracción local adecuada para que los límites

de exposición profesional no se excedan.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general No disponible.

Protección de los ojos/la

Se recomienda usar protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel

- Protección de las manos Se recomiendan quantes resistentes a productos químicos. Si es probable el contacto con el

antebrazo, llevar puesto guantes de estilo manopla. Cuando el contacto prolongado o repetido con frecuencia ocurre, quantes de nitrilo pueden ser adecuados. (Tiempo de penetración de> 240 minutos.) Para la protección de contactos / splash incidental de neopreno, guantes de PVC pueden

ser adecuados.

- Otros Se recomienda ropa resistente a productos químicos/petróleo. Lave la ropa contaminada antes de

volverla a usar.

Protección respiratoria Bajo condiciones normales, no se requiere respirador normalmente. Cuando los trabajadores estén

expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Sin protección respiratoria normalmente se requiere en condiciones normales de uso. De acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial, se deben tomar precauciones para evitar la inhalación de producto. Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en aire a un nivel adecuado para proteger la salud de los trabajadores, seleccionar un equipo de protección respiratoria para las condiciones de uso específicas y que cumpla la legislación pertinente. Comprobar con los proveedores de equipos de protección respiratoria. Cuando los respiradores con filtro de aire sean adecuados, elegir una combinación adecuada de máscara y filtro. Seleccionar un filtro adecuado para combinaciones de partículas de gases / vapores orgánicos y [Punto de ebullición> 65 ° C (149 ° F)] cumpliendo la norma EN14387.

Peligros térmicos No disponible.

Medidas de higiene Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el

material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar

los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limp

Controles de exposición medioambiental

No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Limpio y Brillante. **Aspecto**

Estado físico Líquido. **Forma** Líquido. Color Ámbar.

Odor de pretolio moderado. Olor

Umbral olfativo No disponible. pН No disponible.

Punto de fusión/punto de

congelación

-44 °C (-47,2 °F) ASTM D5949/ ISO 3016

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

> 371,11 °C (> 700 °F) ASTM D2887/ ISO 3294

Punto de inflamación 155,0 °C (311,0 °F) Copa Cerrada Pensky-Martens

167,0 °C (332,6 °F) Copa Abierta Cleveland ASTM D92/ ISO 2592

Tasa de evaporación No disponible. Inflamabilidad (sólido, gas) No disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite de inflamabilidad -

No disponible.

inferior (%)

No disponible.

Límite de inflamabilidad superior (%)

No disponible. Presión de vapor

Densidad de vapor No disponible.

Densidad relativa 0,898 (15,56 °C (60 °F) ASTM D4052/ ISO 12185)

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua) No disponible. Coeficiente de reparto No establecido.

n-octanol/agua

Nombre del material: HyPrint L101 SDS EU **Temperatura de** > 315,56 °C (> 600 °F) ASTM E659

auto-inflamación

Temperatura de descomposición

No disponible.

Viscosidad 21,9 cSt (40 °C (104 °F) ASTM D445/ ISO 3104)

Propiedades explosivasNo disponible.Propiedades comburentesNo disponible.

9.2. Otros datosNo se dispone de información adicional pertinente.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad Agentes oxidantes fuertes.

10.2. Estabilidad química Estable.

10.3. Posibilidad deNo aparece polimerización peligrosa.

reacciones peligrosas

10.4. Condiciones que deben

evitarse

Evitar temperaturas por encima del punto de flash.

10.5. Materiales Agentes oxidantes fuertes.

incompatibles

10.6. Productos de

De la descomposición, este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y/o

descomposición peligrosos hidrocarburos de bajo peso molecular.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información general No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Contacto con la piel El contacto frecuente y prolongado puede desengrasar y secar la piel, lo que produce molestias y

dermatitis.

Contacto con los ojos Puede ser irritante para los ojos.

Ingestión Puede causar malestar gastrointestinal si se ingiere. No inducir el vómito. Los vómitos pueden

aumentar el riesgo de la aspiración del producto.

Síntomas Sequedad de la piel. Tos. Insuficiencia respiratoria. Malestar pectoral

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No clasificado.

Corrosión/irritación cutánea No clasificado. Puede causar pérdida de grasa de la piel, pero no es ni irritante ni sensibilizador.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado.

Sensibilización respiratoriaNo clasificado.Sensibilización cutáneaNo clasificado.

Mutagenicidad en células

germinales

Non-mutagenic based on Modified Ames Assay.

Carcinogenicidad Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o

ACGIH. Note L - Que Cumpla los requisito de las Uniones Europea, menos de 3% (w / w) de extracto de DMSO para el compuesto total de hidrocarburos aromáticos policíclicos, usando el dato

IP 346.

Hungría. Decreto 26/2000 EüM del Ministerio de Salud para la prevención y protección de los riesgos relacionados con la exposición a carcinógenos laborales (versión modificada)

No listado.

Toxicidad para la reproducción

No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

No clasificado.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida

No clasificado.

Peligro por aspiraciónNo disponible.Información sobre la mezclaNo aplicable.

en relación con la sustancia
Información adicional

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad No es de esperar que sea nocivo para los organismos acuáticos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No intrínsecamente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

La bioacumulación es considerada sin importancia debido a la baja hidrosolubilidad del producto.

Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow) No establecido.

Factor de bioconcentración

(FBC)

No disponible.

12.4. Movilidad en el suelo 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No disponible. No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.

12.6. Otros efectos adversos No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte

de este componente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de productos Eliminar, observando las normas locales en vigor. No verter los residuos al desagüe o a las aguas

naturales.

Envases contaminados Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el

reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Ofertar el

material de empaquetado enjuagado a instalaciones de reciclaje locales.

Código europeo de residuos No aplicable. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la

aplicación por la cual el producto es empleado.

Métodos de

eliminación/información

Las recomendaciones sobre la eliminación están basadas en el material sumistrado. La eliminación de estar de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables actuales, y las características del

material en el momento de la eliminación.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

14.1. - 14.6.: El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

RID

14.1. - 14.6.: El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

ADN

14.1. - 14.6.: El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

IATA

14.1. - 14.6.: El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

IMDG

14.1. - 14.6.: El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

14.7. Transporte a granel con No disponible.

arregio al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Información general No se regula como artículo peligroso.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Normativa de la UE

Reglamento (CE) No 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Nombre del material: HyPrint L101 SDS EU Reglamento (CE) nº. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes

No listado

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) n^o 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA No listado.

Autorizaciones

Reglamento (CE) no. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones ulteriores

No listado.

Restricciones de uso

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes

No listado.

Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Otras normas de la UE

Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Otras reglamentaciones El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con las directrices de la UE o las respectivas

leyes nacionales. Esta Hoja de Datos de Seguridad cumple con los requisitos de la Directiva (CE) Nº

1907/2006.

Normativa nacional Germany: WGK 1

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

Inventarios internacionales

Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS)	Si
Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Si
Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	no
Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).	Si
Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	Si
Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	Si
Inventario de Nueva Zelanda	Si
Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	Si
Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TCSI)	Si
	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS) Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL) Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL) Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China) Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS). Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS) Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS) Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL) Inventario de Nueva Zelanda Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)

Nombre del material: HyPrint L101

País(es) o región Nombre de inventario En existencia (sí/no)*

Estados Unidos y Puerto Rico Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés,

TSCA)

*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los

país(es) gobernantes

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

SECCIÓN 16. Otra información

Lista de abreviaturas No disponible.

Referencias ACGIH

Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad.

Documentación ACGIH de valores umbrales límite e índices de exposición biológica Manual del Registro del Servicio de Resúmenes sobre Productos Químicos (CAS)

CRC: Handbook of Chemistry and Physics

Fichas de seguridad OIT

Organización Internacional del Trabajo

Lista de la Organización Internacional Marítima de Contaminantes Marinos

Fichas de Productos Químicos Peligrosos de la NFPA (Asociación Nacional de Protección de

Incendios)

Guía de bolsillo NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional)

Registro de los Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas (RTECS)

Normativa de Materiales Peligrosos del US DOT (Departamento de Transportes de EE.UU)

Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla No disponible.

Texto completo de cualesquiera frases H para las que no se incluya el enunciado completo en las secciones 2 a 15

Ninguno.

Información de revisión

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes: Comentarios sobre los componentes

SECCIÓN 11. Información toxicológica: Carcinogenicidad

Información reglamentaria: Estados Unidos

GHS: Clasificación

Información sobre formación

Cláusula de exención de responsabilidad

No disponible.

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que

se especifique expresamente en el texto.

Información adicional

Local CHEMTREC Numbers: CHEMTREC China: 4001-204937

CHEMTREC EU (Brussels): +(32)-28083237 CHEMTREC Indonesia: 001-803-017-9114 CHEMTREC Malaysia: +(60)-327884561 CHEMTREC Mexico: 1-800-681-9531 CHEMTREC Singapore: +(65)-31581349