

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

### 1.1 Identificador del producto

Código del producto : KU200ESG10  
Nombre del producto : INK READI  
SDS # : 1a9:a5bc:8j8

### 1.2 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Uso del producto : Tinta de impresión. o Aditivo  
Usos contraindicados : No se conoce ninguno.

### 1.3 Información sobre el proveedor de la hoja de datos de seguridad

Fabricante / Distribuidor : Flint CPS Inks Iberia, S.L.  
Carretera de Valldeoriolf, km 5,5  
08410 Vilanova del Vallés - Barcelona  
SPAIN  
Importador : SUMINISTROS GRAFICOS VALENCIANOS S.L.  
P.I. EL OLIVERAL NAVES 48-49  
RIBA-ROJA  
España  
Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : msds.es@flintgrp.com

### 1.4 Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento)

#### Proveedor

+34-93 621 46 00 (8:00 h - 17:00 h)

#### Organismo asesor nacional/Centro de Control de Envenenamiento

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

1A Aerosol 1, H222, H229  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 2, H411

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

### 2.2 Elementos del etiquetado

#### Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : 1A222 - Aerosol extremadamente inflamable.  
H229 - Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

INK READI

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

- Consejos de prudencia** : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.  
P211 - No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.  
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
P260 - No respirar vapor o niebla pulverizada.  
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P210 - Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar.  
P410 + P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C / 122 °F.  
P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
- Elementos adicionales del etiquetado** : No aplicable.
- Ingredientes peligrosos** : Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
- Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : No aplicable.

**2.3 Otros peligros**

- PBT** : P: No disponible. B: No disponible. T: No disponible.
- mPmB** : mP: No disponible. mB: No disponible.

**SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes****3.2 Mezclas** : Mezcla

Nombre de producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	
			Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	Tipo
White mineral oil, petroleum	REACH #: 01-2119487078-27 CE: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	≥25 - ≤35	Asp. Tox. 1, H304	[1]
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119463258-33 CE: 919-857-5 CAS: 64742-48-9 (CAS valid outside EU) Índice: 649-327-00-6	≥25 - ≤35	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	[1]
Hydrocarbons, C9, aromatics	REACH #: 01-2119455851-35 CE: 918-668-5 CAS: 64742-95-6 (outside EU)	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
2,6-ditert-butyl-p-cresol	REACH #: 01-2119555270-46 CE: 204-881-4 CAS: 128-37-0	≤3	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o H arriba declaradas.

INK READI

### SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

No hay ingredientes adicionales presentes que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, han sido clasificados como peligrosos para la salud o el medio ambiente, sean PBT o mPmB o Sustancias de preocupación equivalente o se les haya asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, deban ser reportados en esta sección.

#### Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple con los criterios de PBT de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple con los criterios de mPmB de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia de preocupación equivalente

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Generales</b>                                    | : | En caso de duda o si los síntomas persisten, buscar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y buscar asistencia médica.  |
| <b>Por inhalación</b>                               | : | Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.   |
| <b>Contacto con la piel</b>                         | : | Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.  |
| <b>Contacto con los ojos</b>                        | : | <input checked="" type="checkbox"/> Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Buscar asistencia médica inmediata.  |
| <b>Ingestión</b>                                    | : | <input checked="" type="checkbox"/> Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. No administre nada por la boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. |
| <b>Protección del personal de primeros auxilios</b> | : | <input checked="" type="checkbox"/> No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.  |

Use equipo protector adecuado (sección 8).

#### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, en ambos casos agudos y retardados

No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal. The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición ocupacional establecidos puede producir irritación de las mucosas y del aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser dolor de cabeza, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.

Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede causar la pérdida de la grasa natural de la piel dando por resultado una dermatitis no alérgica por contacto y la absorción a través de la piel.

El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

La ingestión puede causar náuseas, diarrea y vómitos.

De esta manera se toma en cuenta, cuando se conocen, los efectos retardados e inmediatos, así como también

**INK READI**

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

los efectos crónicos de los componentes provocados por la exposición a corto y largo plazo por vía oral, por inhalación y a través de la piel y el contacto con los ojos.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

### **4.3 Indicación de cualquier tipo de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario**

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

## **SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

### **5.1 Medios de extinción**

- Apropiado(s) Medios de extinción : Recomendado:, espuma resistente al alcohol, CO<sub>2</sub>, polvos, Rociador de agua
- Medios de extinción que no deben usarse : No usar chorro de agua.

### **5.2 Peligros especiales originados por la sustancia o mezcla**

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla : Aerosol extremadamente inflamable. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El gas se puede acumular en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y hacer retroceder la llama hasta causar incendio o explosión. Los recipientes de aerosoles que estallan pueden ser propulsados a alta velocidad de un fuego. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
- Productos de descomposición térmica peligrosos : El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud.  
Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono

### **5.3 Recomendación para los bomberos**

- Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.  
No descargar las aguas de un incendio al sistema de drenaje ni a corrientes de agua.
- Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. La ropa de los bomberos (incluidos los cascos, botas de protección y guantes) en conformidad con la Norma Europea EN 469 proporciona un nivel básico de protección en los incidentes químicos.

**INK READI**

## **SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental**

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia**

- Para personal de no emergencia : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. En el caso de que los aerosoles se abran, se deben tomar precauciones debido al escape rápido del contenido presurizado y del propulsor. Si ocurriera una rotura de gran cantidad de recipientes, trátense como un derrame de material a granel de acuerdo a las instrucciones descritas en la sección de limpieza de derrames. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
- Para el personal de respuesta a emergencias : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.

### **6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la Sección 13). Limpiar preferiblemente con detergentes. Evitar el uso de disolventes.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

- Véase la Sección 1 acerca de la información de contacto en caso de emergencias.  
Véase la Sección 13 acerca de la información sobre el tratamiento adicional de los desechos.  
Véase la Sección 8 acerca de la información sobre los equipos de protección individual adecuados.

## **SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

### **7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

Debido al contenido de solventes orgánicos de la mezcla: Los vapores son más pesados que el aire y pueden difundirse por el piso. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la producción de concentraciones inflamables o explosivas de vapor en el aire, y evitar las concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición ocupacional. Además, el producto debe utilizarse únicamente en lugares en los que no existan luces sin protección u otras fuentes de ignición. El equipo eléctrico debe estar protegido de acuerdo con las normas pertinentes. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Evítense la inhalación de polvo, material particulado o pulverizado, así como de la niebla producida por la aplicación de esta mezcla. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Mantener siempre en envases del mismo material que el original. Cumpla con las leyes de salud y seguridad en el trabajo.

### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

Almacenar conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. Almacénese en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de los materiales incompatibles (véase sección 10). Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Debido al contenido de solventes orgánicos de la mezcla:  
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evitar el acceso no autorizado. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

### **Directiva Seveso - Umbrales de reporte (en toneladas)**

#### **Crterios de peligro**

**INK READI**

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Categoría	Notificación y nivel PPAG	Umbral de reporte de seguridad
P3a: Aerosoles “extremadamente inflamables” o “inflamables”, que contengan gases inflamables de las categorías 1 o 2 o líquidos inflamables de la categoría 1	150	500
E2: Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría crónica 2	200	500
8: Extremadamente inflamable (R12 o cualquier sustancia inflamable mantenida a temperaturas > punto de ebullición)	10	50
9ii: Tóxico para el medio ambiente	200	500

### 7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

No aplicable.

#### Información adicional

Cuando los trabajadores deban realizar operaciones, sean o no de rociado, en la campana de rociado, es poco probable que la ventilación sea suficiente para controlar las partículas y el vapor de los disolventes en todos los casos. En estas situaciones, debe utilizar un respirador con suministro de aire comprimido durante el proceso de rociado hasta que la concentración de partículas y de vapor de solvente haya disminuido a valores inferiores a los límites de exposición.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### 8.1 Parámetros de control

Nombre de ingrediente	Límites de exposición laboral
White mineral oil, petroleum	<b>INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel.</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: Nieblas STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. Estado: Nieblas
propane	<b>INSHT (España, 1/2017).</b> TWA: 1000 ppm 8 horas. Estado: gases
butane	<b>INSHT (España, 1/2017).</b> TWA: 1000 ppm 8 horas. Estado: gases
isobutane	<b>INSHT (España, 1/2017).</b> TWA: 1000 ppm 8 horas. Estado: gases

**Otros Límites de exposición** : CMR: Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

**Procedimientos recomendados de control** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia a las normas de monitoreo, como las siguientes: Norma Europea EN 689 (atmósferas en el lugar de trabajo - Guía para la evaluación de la exposición por inhalación a agentes químicos, comparación con valores límite y estrategia de medición) Norma Europea EN 14042 (atmósferas en el lugar de trabajo - Guía para la aplicación y uso de métodos para la evaluación de la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma Europea EN 482 (atmósferas en el lugar de trabajo - Requisitos generales para la realización de procedimientos de medición de agentes químicos) También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

#### Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

#### Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

### 8.2 Controles de la exposición

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 2/11/2019  
Versión : 1


Página: 6/13

INK READI


## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Proporcione ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto debe lograrse mediante el uso de una buena ventilación local y general de extracción de gases. Si no son suficientes para mantener la concentración de partículas y de vapor de disolventes por debajo del LMPE, se debe utilizar una protección respiratoria adecuada.

### Medidas de protección individual

**Protección de las vías respiratorias** :  Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

**Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos. Consúltese la Norma Europea EN-1149 para obtener más información sobre los requisitos de los materiales y del diseño, así como de los métodos de ensayo.

**Protección de las manos / Guantes** : Evitar todo contacto de la piel con el producto; limpiar la contaminación / los vertidos tan pronto como se produzcan. Llevar guantes (ensayados según la norma EN374) si es probable la contaminación de las manos; lavar inmediatamente la piel allí donde se haya producido cualquier contaminación para eliminarla. Procurar a los empleados una formación básica para prevenir/minimizar las exposiciones y notificar cualquier problema cutáneo que puedan desarrollar.  Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo:

Recomendado: polietileno (PE), Viton®/caucho butílico

Recomendado (tiempo de saturación): > 8 horas

Pueden ser utilizados (tiempo de saturación): 1 a 4 horas

No se recomienda (tiempo de saturación): < 1 hora

Recomendado espesor:  $\geq 0,2$  mm

No existe un material o combinación de materiales para guantes que proporcione resistencia ilimitada a todas las sustancias químicas individuales o sus combinaciones. Se deben cumplir las instrucciones y la información proporcionada por el fabricante de los guantes sobre el uso, almacenaje, mantenimiento y sustitución del producto.

Referencias: <http://www.esig.org/en/library/publications/best-practice-guides>

**Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

**Protección de los ojos y la cara** : Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166.

Utilizar anteojos de seguridad diseñados para proteger contra salpicaduras de líquidos.

### Control de la exposición medioambiental

No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

INK READI

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****Apariencia**

<b>Estado físico</b>	Líquido.	
<b>Color</b>	Incoloro.	
<b>Olor</b>	Hidrocarburo.	
<b>Umbral del olor</b>	-	No determinado.
<b>pH</b>	-	No es pertinente/aplicable debido a la naturaleza del producto.
<b>Punto de fusión</b>	-	No es pertinente/aplicable debido a la naturaleza del producto.
<b>Punto de ebullición</b>	$\geq 20$ °C	
<b>Punto de inflamación</b>	Vaso cerrado: $< -40$ °C	theoretical
<b>Grado de evaporación (acetato de butilo = 1)</b>	-	No determinado.
<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>		No aplicable. Líquido.
<b>Velocidad de Combustión</b>	-	No determinado.
<b>Tiempo de Combustión</b>	-	No determinado.
<b>Límites de explosión</b>		
<b>Punto mínimo:</b>	-	No determinado.
<b>Punto máximo:</b>	-	No determinado.
<b>Presión de vapor</b>	$< 999$ hPa (BUTANO)	
<b>Densidad de vapor</b>	-	No determinado.
<b>Densidad</b>	$\sim 1$ g/cm <sup>3</sup> (20 - 25 °C)	
<b>Solubilidad</b>	insoluble(s) en el agua.	
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	-	No determinado.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	-	No determinado.
<b>Temperatura de descomposición</b>	-	No determinado.
<b>Viscosidad</b>	Cinemática (20 °C): 7.3 cSt Cinemática (40 °C): $> 20,5$ cSt	
<b>Propiedades explosivas</b>	-	No determinado.
<b>Propiedades oxidantes</b>	-	No determinado.

**9.2 Otra información**

TDAA : No disponible.



**INK READI**

## **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

### **10.1 Reactividad**

No disponible.

### **10.2 Estabilidad química**

Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver Sección 7).

### **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

### **10.4 Condiciones que deberán evitarse**

Si es expuesto a altas temperaturas puede producir productos de descomposición peligrosos.

### **10.5 Materiales incompatibles**

Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas:  
agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes

### **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

## **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

### **11.1 Información sobre efectos toxicológicos**

No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal. El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 modificado. Consultar las secciones 2 y 3 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición ocupacional establecidos puede producir irritación de las mucosas y del aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser dolor de cabeza, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia. Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede causar la pérdida de la grasa natural de la piel dando por resultado una dermatitis no alérgica por contacto y la absorción a través de la piel. El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

### **Sustancias / Mezclas**

**Toxicidad aguda** :

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
white mineral oil, petroleum	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-

### **Estimaciones de toxicidad aguda**

No disponible.

**Irritación/Corrosión** : No disponible.

**Sensibilización** : No disponible.

**Mutagenicidad** : No disponible.

**Carcinogenicidad** : No disponible.

**Toxicidad reproductiva** : No disponible.

**Toxicidad específica de** : No disponible.

**órganos blanco (exposición única)**

**Toxicidad específica de** : No disponible.

**órganos blanco (exposiciones repetidas)**

**Peligro de aspiración** : No disponible.

**Toxicidad crónica** : No disponible.

**Teratogenicidad** : No disponible.

### **Otra información**

**INK READI**

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Toxicocinética

**Absorción** : No disponible.  
**Distribución** :  
**Metabolismo** : No disponible.  
**Eliminación** : No disponible.

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. No vaciar en alcantarillado o en corrientes de agua. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

### 12.1 Toxicidad

No disponible.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
White mineral oil, petroleum 2,6-ditert-butyl-p-cresol	>6 5.1	- 1071.52	alta alta

### 12.4 Movilidad en el suelo

No disponible.

### 12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

**PBT** : P: No disponible. B: No disponible. T: No disponible.  
**mPmB** : mP: No disponible. mB: No disponible.

### 12.6 Otros efectos adversos

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1 Métodos de tratamiento de residuales

No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua.

Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.

**Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

**Residuos Peligrosos** : Sí.

### Catálogo de Residuos Peligrosos

Código de desperdicio	Denominación del residuo
	No disponible.

INK READI

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**Transporte dentro de las instalaciones de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

### Reglamento internacional de transporte

**14.1 Número ONU** : UN1950

**14.2 Nombre de envío** : AEROSILES

### adecuado

**14.3 Clase(s) relativas al transporte** : 2



**14.4 Grupo de embalaje** : -

**14.5 Riesgos ambientales** : Peligroso para el medioambiente acuático

**14.6 Precauciones especiales para el usuario** : No aplicable.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC**

No aplicable.

## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

### 15.1 Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medioambiental específicas para la sustancia o mezcla

Reglamento UE (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

**Anexo XVII - Restricciones a** : No aplicable.

**la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos**

**Contenido de COV** :  27 %  270 g/L

**Inventario de Europa** : Todos los componentes están listados o son exentos.

Regulaciones nacionales

**Uso industrial** : La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no constituye la propia evaluación de los riesgos del lugar de trabajo del usuario, como es requerido por otra legislación de salud y seguridad. Las disposiciones de los reglamentos nacionales de salud y seguridad en el trabajo aplican al uso de este producto en el lugar de trabajo.

### 15.2 Valoración de la seguridad química

Mezcla  No se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

## SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

**INK READI**

## SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

**Abreviaturas y acrónimos** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
 DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado  
 DNEL = Nivel de No Efecto Derivado  
 Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
 PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
 RRN = Número de Registro REACH  
 mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

### Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación		
Aerosol 1, H222, H229 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo		
<b>Texto completo de las frases H abreviadas</b> :	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>                             H222, H229                               H226                              H304                               H335                              H336                              H400                              H410                               H411                         </td> <td>                             Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.                              Líquido y vapores inflamables.                              Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.                              Puede irritar las vías respiratorias.                              Puede provocar somnolencia o vértigo.                              Muy tóxico para los organismos acuáticos.                              Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                              Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                         </td> </tr> </tbody> </table>	H222, H229  H226 H304  H335 H336 H400 H410  H411	Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta. Líquido y vapores inflamables. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H222, H229  H226 H304  H335 H336 H400 H410  H411	Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta. Líquido y vapores inflamables. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.		
<b>Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]</b> :	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>                             Aerosol 1, H222, H229                              Aquatic Acute 1, H400                               Aquatic Chronic 1, H410                              Aquatic Chronic 2, H411                               Asp. Tox. 1, H304                              EUH066                               Flam. Liq. 3, H226                              STOT SE 3, H335                               STOT SE 3, H336                         </td> <td>                             AEROSOL - Categoría 1                              PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1                              PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1                              PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2                              PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1                              La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.                              LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3                              TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3                              TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3                         </td> </tr> </tbody> </table>	Aerosol 1, H222, H229 Aquatic Acute 1, H400  Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411  Asp. Tox. 1, H304 EUH066  Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335  STOT SE 3, H336	AEROSOL - Categoría 1 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3
Aerosol 1, H222, H229 Aquatic Acute 1, H400  Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411  Asp. Tox. 1, H304 EUH066  Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335  STOT SE 3, H336	AEROSOL - Categoría 1 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3		

**Fecha de impresión** : 12/18/2019  
**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 2/11/2019  
**Fecha de la edición anterior** : No hay validación anterior  
**Versión** : 1  
**Aviso al lector**

**INK READI**

## **SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad**

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se basa en el estado actual de la legislación y el conocimiento actual. Proporciona orientación sobre los aspectos de salud, seguridad y ambientales del producto y no debe interpretarse como una garantía de rendimiento técnico o idoneidad para aplicaciones concretas. El producto no debe ser utilizado para otros fines que los indicados en la Sección 1, sin tener primero el proveedor y una instrucción escrita de manipulación. Como las condiciones específicas de uso del producto están fuera del control del proveedor, el usuario es responsable de asegurar que los requisitos de la legislación pertinente se cumplan. La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no constituye la propia evaluación de los usuarios de los riesgos laborales, según lo requerido por la legislación de salud y seguridad.