

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa

### 1.1 Identificador del producto

Código del producto : KU401RLG01  
Nombre del producto : ROLLER LUBE

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

Uso del producto : Químicos especiales para la industria de las artes gráficas  
Usos contraindicados : No se conoce ninguno.

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

Fabricante / Distribuidor : Flint Group Iberia, S.L.  
Carretera de Valldeoriolf, km 5,5  
Vilanova del Vallès  
E-08410 Barcelona

Importador :  
Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : compliance centre@flintgrp.com

### 1.4 Número de teléfono de emergencias (con horas de funcionamiento)

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

### Historial

Fecha de impresión : 09.11.2015.  
Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 21.05.2015.  
Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior.  
Versión : 1

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

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

PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

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 : H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
Consejos de prudencia : P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico.  
P331 - NO provocar el vómito.  
P405 - Guardar bajo llave.  
Elementos adicionales del etiquetado : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
Ingredientes peligrosos : Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**ROLLER LUBE**

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros

**Anexo XVII - Restricciones** : No aplicable.  
**a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos**

### 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
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119457735-29 CE: 919-029-3	>=90	Asp. Tox. 1, H304	[1]

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

No hay ningún ingrediente adicional presente que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran ser reportados en esta sección.

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: Medidas de primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- General** : 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.
- Inhalación** : 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.
- Contacto con la piel** : 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.
- Contacto con los ojos** : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Buscar asistencia médica inmediata.

**ROLLER LUBE**

## **SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**

- Ingestión** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. No induzca al vómito. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. 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.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.

Use equipo protector adecuado (sección 8).

### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

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

- 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 de lucha 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 específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla : En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
- 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.  
Ningún dato específico.

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios : 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.  
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.

**ROLLER LUBE**

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1 Precauciones personales, equipo protector 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. No toque o camine sobre el material derramado. 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 individual 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 ambientales**

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 vertidos**

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: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura**

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. 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, incluidas cualesquiera incompatibilidades**

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. Evitar el acceso no autorizado. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

### **7.3 Usos específicos finales**

No aplicable.

### **7.4 Información adicional**

No aplicable.

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**

### **8.1 Parámetros de control**

- Límites de exposición laboral : No aplicable.
- Otro Límites de exposición : CMR: Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

ROLLER LUBE

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

**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

Proporcione ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto debe lograrse mediante el uso de una buena ventilación local y general de extracción de gases.

#### **Medidas individuales de protección**

- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección respiratoria** : No aplicable.
- 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.
- Protección de las manos** : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Guantes** : Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo: 4 a 8 horas polietileno (PE) o Viton® Guantes.  
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 ojos/cara** : 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 propiedades físicas y químicas básicas

#### **Apariencia**

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Amarillo.
- Olor** : Hidrocarburo.

**ROLLER LUBE**

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

<b>Umbral del olor</b>	: No disponible.
<b>pH</b>	: No disponible.
<b>Punto de fusión</b>	: No disponible.
<b>Punto de ebullición</b>	: $\geq 280$ °C
<b>Punto de Inflamación</b>	: Vaso cerrado: $> 100$ °C [Medida]
<b>Índice de evaporación</b>	: No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	: No aplicable.
<b>Tiempo de Combustión</b>	: No aplicable.
<b>Velocidad de Combustión</b>	: No aplicable.
<b>Límites de explosión</b>	
<b>Punto mínimo:</b>	: No aplicable.
<b>Punto máximo:</b>	: No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	: $< 0.1$ hPa
<b>Densidad de vapor</b>	: No disponible.
<b>Densidad</b>	: $\sim 0.8$ g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad</b>	: insoluble(s) en el agua.
<b>Coefficiente de partición octanol/agua</b>	: No disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	: ca 220 °C
<b>Temperatura de descomposición</b>	: No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: Cinemática (40°C (104°F)): $< 0.06$ cm <sup>2</sup> /s ( $< 6$ cSt)
<b>Propiedades explosivas</b>	: No disponible.
<b>Propiedades oxidantes</b>	: No disponible.

### **9.2 Otra información**

**TDAA** : No disponible.

## **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 deben 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.

ROLLER LUBE

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los 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.

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** : No disponible.

#### Estimaciones de toxicidad aguda

No disponible.

**Irritación/Corrosión** : No disponible.

**Sensibilización** : No disponible.

**Mutagenicidad** : No disponible.

**Carcinogenicidad** : No disponible.

**Toxicidad reproductiva** : No disponible.

**Toxicidad sistémica** : No disponible.

**específica de órganos diana  
(exposición única)**

**Toxicidad específica de** : No disponible.

**órganos diana  
(exposiciones repetidas)**

**Peligro de aspiración** : Peligro de aspiración si se ingiere - puede alcanzar los pulmones y causar daños.

**Toxicidad crónica** : No disponible.

**Teratogenicidad** : No disponible.

#### Otra información

##### Toxicocinética

**Absorción** : No disponible.

**Distribución** : No disponible.

**Metabolismo** : No disponible.

**Eliminación** : No disponible.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal. No vaciar en alcantarillado o en corrientes de agua. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

### 12.1 Datos sobre toxicidad

No disponible.

### 12.2 Persistencia/degradabilidad

No disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT** : P: No disponible. B: No disponible. T: No disponible.

**mPmB** : mP: No disponible. mB: No disponible.

### 12.6 Otros efectos nocivos

**AOX** : No disponible.

ROLLER LUBE

## SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

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
07 07 04*	Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**Transporte dentro de las premisas 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

Este producto no está regulado para el transporte de acuerdo a ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

**14.1 Número ONU** : No aplicable.

**14.2 Nombre de envío adecuado** : No aplicable.

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** : No aplicable.

**14.4 Grupo de embalaje** : No aplicable.

**14.5 Peligros ambientales** : No aplicable.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : No aplicable.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No aplicable.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la 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 la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : No aplicable.



ROLLER LUBE

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Contenido de COV : < 0,1 %

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

Este producto contiene sustancias para las cuales todavía se requiere la evaluación de su seguridad química.

## SECCIÓN 16: Otra información

CEPE MSDS Code : 8

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

**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
Asp. Tox. 1, H304	Método de cálculo
<b>Texto completo de las frases H abreviadas</b> : H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Fecha de impresión : 11/9/2015.

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 5/21/2015.

Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior.

Versión : 1

### Aviso al lector

De lo que tenemos entendido, la información contenida es exacta. No obstante, el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final para determinar si el material sirve es la responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.