# Loci

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 1 / 9 Número de revisión : 2 Fecha de emisión :

Reemplaza: 19/04/2010

09/08/2013

Forensic Sil in all colours

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial/denominación : Forensic Sil in all colours

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

Usos específicos : Forensic, Training and Education

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

Firma: : Loci Forensics B.V.

Flierveld 59

2151 LE Nieuw-Vennep , The Netherlands Teléfono: +31(0)6-39455562; +31(0)6-39455563

Fax: +31(0)20-8907749

Correo electrónico: Info@lociforensics.nl Página web: http://www.lociforensicproducts.nl

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias : +31(0)6-39455562 (9 - 17h; GMT+1)

+31(0)6-39455563 (9 - 17h; GMT+1)

**SPAIN** 

Servicio de Información Toxicológica

Instituto Nacional de Toxicología,

Departamento de Madrid

+34 915 62 04 20

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

### 2.1.1. Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008

Clasificación CLP : No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento

(CE) No. 1272/2008.

No clasificado

#### 2.1.2. Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Clasificación : El producto no es peligroso según la Directiva 1999/45/CE.

No clasificado

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### 2.2.1. Etiquetaje de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008

No aplicable.

2.2.2. Etiquetado de acuerdo con las Directivas (67/548 - 1999/45)

No relevante

#### 2.3. Otros peligros

Otros peligros que no dan lugar a la : Resultados de la valoración PBT y MPMB

clasificación no hay datos disponibles



Página : 2 / 9 Número de revisión : 2

Fecha de emisión : 09/08/2013

# Forensic Sil in all colours

Reemplaza: 19/04/2010

# SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

El texto completo de las frases H, R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación : Abastecer de aire fresco.

Mantener en reposo.

Contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con

agua y jabón.

Contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los

párpados, al menos durante 15 minutos.

Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Ingestión : Enjuagarse la boca.

Si es necesario consultar a un médico.

Consejos adicionales : Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

Véase igualmente la sección 8

Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o

tenga constracciones espasmódicas.

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Tratar sintomáticamente.

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia

médica.

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

Inhalación: No se prevén acontecimientos adversos.Contacto con la piel: No se prevén acontecimientos adversos.Contacto con los ojos: Puede producir irritaciones en ojos.Ingestión: No se prevén acontecimientos adversos.

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

inmediatamente

Sin datos disponibles

#### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Material extintor adecuado : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de

carbono.

Medios de extinción que no deben utilizarse :

por razones de seguridad

Chorro de agua potente

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de Incendio : Material combustible

Peligros específicos : Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben

Página: 3/9 Número de revisión : 2 Fecha de emisión :

Reemplaza: 19/04/2010

09/08/2013

# Forensic Sil in all colours

eliminarse según las normas locales en vigor.

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

contra incendios

Recomendaciones para el personal de lucha : Equipo especial de protección en caso de incendio.

En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua.

Evacuar la zona.

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

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Consejos para el personal que no es de

emergencia

: Evacuar la zona.

Asegurar una ventilación adecuada.

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Véase igualmente la sección 8

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

No respirar los vapores/aerosoles.

Consejos para el personal de emergencia

: Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado,

puede intervenir.

Véase igualmente la sección 8.

#### <u>6</u>.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio

ambiente

: No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

#### <u>6</u>.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita,

fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

#### Referencia a otras secciones

Véase igualmente la sección 8 Véase igualmente la sección 13.

#### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación

Asegurar una ventilación adecuada.

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Véase igualmente la sección 8

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Tenga cuidado para evitar el vertido de residuos durante el pesaje,

carga y mezcla del producto.

Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con

materiales incompatibles. Véase igualmente la sección 10

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Después del uso poner de inmediato otra vez la tapa roscada.

Medidas de higiene Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y

respetar las prácticas de seguridad.

Lavarse las manos y la cara antes de las pausas e inmediatamente

después del handling del producto.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

# Loci

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página: 4 / 9
Número de revisión: 2
Fecha de emisión: 09/08/2013

09/08/2013 Reemplaza : 19/04/2010

# Forensic Sil in all colours

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento : Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.

Manténgase el recipiente bien cerrado.

No almacenar con ningún material enumerado en el apartado 10 ni en

las proximidades de dichos materiales.

Almacenar a una temperature entre 15 y 23 °C.

#### 7.3 Usos específicos finales

no aplicable.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

Límite(s) de exposición : No hay información disponible.

#### 8.2. Controles de la exposición

Protección personal : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la

concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico

de trabajo.

Protección respiratoria : No se precisa en el uso normal

Protección de las manos : No se precisa en el uso normal guantes de goma. (EN 374) Para la

selección de guantes específicos en aplicaciones determinadas y el tiempo de uso en un área de trabajo, también deben de tenerse en cuenta otros factores del espacio de trabajo; por ejemplo, otros productos químicos que se puedan utilizar, requisitos físicos

(protección contra cortes/perforaciones, técnica, protección térmica) y las instrucciones y especificaciones del proveedor de guantes.

Protección ocular : No se precisa en el uso normal Gafas de seguridad (EN 166)

Protección de la piel y del cuerpo : No se precisa en el uso normal

Úsese indumentaria protectora adecuada. (EN 465, EN 466 or EN 467)

Protección peligros térmicos : No se precisa en el uso normal

Utilice equipamientos especializados.

Medidas técnicas de control : Asegurar una ventilación adecuada.

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción

apropiadas.

Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de

seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y

exposición

Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Cumple con la legislación comunitaria relativa a la protección del medio

ambiente

#### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto : pasta

Página: 5/9 Número de revisión : 2 Fecha de emisión :

09/08/2013

# Forensic Sil in all colours

Reemplaza: 19/04/2010

Color

Olor No hay datos disponibles Umbral olfativo No hay datos disponibles Umbral olfativo No hay datos disponibles No hay datos disponibles pΗ Punto/intervalo de fusión No hay datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición > 150 °C

Punto de inflamabilidad No hay datos disponibles Velocidad de evaporación No hay datos disponibles Inflamabilidad (sólido, gas) No aplicable, líquido

Límites de explosión (Límite inferior de explosión, Límite superior de explosión) No hay datos disponibles

Presión de vapor No hay datos disponibles Densidad de vapor No hay datos disponibles

Densidad

Densidad relativa No hay datos disponibles Solubilidad en agua No hay datos disponibles Solubilidad en otros disolventes No hay datos disponibles Coeficiente de reparto n-octanol/agua No hay datos disponibles No hay datos disponibles Temperatura de auto-inflamación Temperatura de descomposición No hay datos disponibles Viscosidad No hay datos disponibles

Propiedades explosivas No aplicable

> No es necesario un exámen, ya que en las moléculas no exitsten grupos químicos que muestran posibles caraterísticas explosivas.

Propiedades comburentes No aplicable

> No se tiene que aplicar el proceso de clasificación, ya que en el molecular no hay grupos químicos, que indiciquen a propiedades

comburentes.

#### Información adicional

Sin datos disponibles

# SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### Reactividad

Reactividad Véase igualmente la sección 10.5

Estabilidad química 10.2.

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente Estabilidad

normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Ninguna conocida.

10.5. **Materiales incompatibles** 

Materiales incompatibles Ninguno(a).

Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición ninguno(a)



Página: 6 / 9
Número de revisión: 2
Fecha de emisión:

09/08/2013

Reemplaza: 19/04/2010

# Forensic Sil in all colours

# SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad extrema : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

clasificación.)

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

clasificación.)

pH: No hay datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

clasificación.)

pH: No hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

clasificación.)

Mutagenidad de células germinativa : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

clasificación.)

Carcinogenidad : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

clasificación.)

Toxicidad para la reproducción : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios

de clasificación.)

Toxicidad específica en determinados

órganos (exposición única)

: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios

de clasificación.)

Toxicidad específica en determinados

órganos (repetida exposición)

: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios

de clasificación.)

Peligro por aspiración : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios

de clasificación.)

#### Información adicional

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas, Véase la sección 4.2.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Efectos ecotoxicológicos : No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad : No hay datos disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación : No hay datos disponibles

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : No hay datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

Capacidad de mobilidad : No hay datos disponibles



Página: 7 / 9 Número de revisión: 2

Fecha de emisión : 09/08/2013

Reemplaza : 19/04/2010

# Forensic Sil in all colours

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT/vPvB : No hay datos disponibles

12.6. Otros efectos adversos

Información adicional : no hay datos disponibles

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no

utilizado

: No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o

incineración.

Recoja y deseche los residuos en unas instalaciones de eliminación de

residuos autorizadas

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado

para desechos, para el reciclado o eliminación.

: No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad.

Información ecológica complementaria

Lista de códigos sugeridos para desechos/ designaciones de desechos de acuerdo

con el EWC:

Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugestiones:

150110 - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están

contaminados por ellas

Los códigos de Desecho deben ser atribuídos por el usuario, si es posible de

acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

#### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1. Número ONU

UN No. : NA

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte : NA

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

## 14.3.1. Transporte por via terrestre

ADR/RID : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Clase : No aplicable

#### 14.3.2. Transporte por vía fluvial (ADN)

ADN : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.3.3. Transporte marítimo

IMDG : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Clase : No aplicable

14.3.4. Transporte aereo

ICAO/IATA : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Clase : No aplicable



Página: 8/9 Número de revisión : 2

Fecha de emisión : 09/08/2013

# Forensic Sil in all colours

Reemplaza: 19/04/2010

#### Grupo de embalaje 14.4.

Grupo de embalaje : NA

#### Peligros para el medio ambiente

Otra información : No aplicable.

#### Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones especiales : No aplicable.

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

Código: IBC : No aplicable.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

Restricciones de uso : No aplicable

Este producto contiene un ingrediente de acuerdo con la lista de candidatos del Anexo XIV del

Reglamento REACH 1907/2006/CE. : No aplicable Autorizaciones : No aplicable

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

DE: Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) : no aplicable

NL: ABM : 12 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen; stof komt

van nature in oppervlaktewater voor (b)

#### Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : No aplicable

## SECCIÓN 16: Información adicional

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha

: European Chemicals Bureau

Secciones de las Ficha de Datos de Seguridad que se han actualizado:

: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

Abreviaturas y acrónimos : ABM = Algemene beoordelingsmethodiek

ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises

Dangereuses par voie de Navigation du Rhin

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises

Dangereuses par Route

CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation according to 1272/2008/EC

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 9 / 9
F.15.		Número de revisión : 2
==		Fecha de emisión :
		09/08/2013
	Forensic Sil in all colours	Reemplaza : 19/04/2010
LOCI		

LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
UEL = Upper Explosion Limit/Upper Explosive Limit
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).
PBT = persistente, bioacumulable y tóxica (PBT).

El contenido y el formato de esta ficha de datos de seguridad se ajustan a las directivas de la Comisión de la CEE 1999/45/CE, 67/548/CE, 1272/2008/CE y al reglamento de la Comisión de la CEE 1907/2006/CE (REACH), anexo II.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.