	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 1 / 9
		Número de revisión : 3.0
		Fecha de emisión : 20/11/2015
	Lumiscene Stock Solution	Reemplaza : 13/08/2013

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
 Nombre comercial/denominación : Lumiscene Stock Solution
 Grupo de productos : Producto comercial

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Utilización principal : Usos profesionales
 Uso de la sustancia/mezcla : Forensic, Training and Education

1.2.2. Usos desaconsejados

Sin datos disponibles

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

Loci Forensics B.V.
 Flierveld 59
 2151 LE Nieuw-Vennep - The Netherlands
 T +31(0)6-39455562; +31(0)6-39455563 - F +31(0)20-8907749
Info@lociforensics.nl - <http://www.lociforensicproducts.nl>

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +31(0)6-39455562 (9 - 17h; GMT+1) +31(0)6-39455563 (9 - 17h; GMT+1)

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
SPAIN	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Madrid	Calle Luis Cabrera 9 E-28002 Madrid	+34 915 62 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

No aplicable.

2.3. Otros peligros

Otros peligros : Datos PBT/mPmB : No hay datos disponibles.

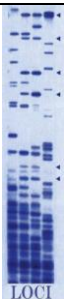
SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia a mencionar según los criterios de la sección 3.2 del Anexo II del Reglamento REACH

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 2 / 9
		Número de revisión : 3.0
		Fecha de emisión : 20/11/2015
	Lumiscene Stock Solution	Reemplaza : 13/08/2013

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejos adicionales	: Personal de primeros auxilios: ¡Aseguren su propia protección!. Véase igualmente la sección 8. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Tratamiento sintomático. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Inhalación	: Mantener en reposo. Proporcionar aire fresco. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Contacto con la piel	: Lavar abundantemente con agua. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Tras ingestión	: Enjuagarse la boca. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	: No se prevén acontecimientos adversos.
Contacto con la piel	: No se prevén acontecimientos adversos. Pueden causar los siguientes síntomas: Picazón. eritema (rubefacción).
Contacto con los ojos	: No se prevén acontecimientos adversos. Pueden causar los siguientes síntomas: Picazón. eritema (rubefacción).
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

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada, Espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono, Extintor de polvo.
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos	: Ningún riesgo de incendio. Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio. Óxidos de carbono (CO, CO ₂). Óxidos nítricos (NO _x). Óxidos de sodio. Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua. Eliminar los residuos en función de la legislación medioambiental.
---------------------	--

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

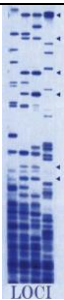
Instrucciones para extinción de incendio	: Equipo especial de protección en caso de incendio. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada.
--	---

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Personal no formado para emergencias	: Evacuar al personal a lugar seguro. Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Referencia a otras secciones: 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No inhalar el vapor/aerosol.
--------------------------------------	---

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 3 / 9
		Número de revisión : 3.0
		Fecha de emisión : 20/11/2015
	Lumiscene Stock Solution	Reemplaza : 13/08/2013

6.1.2. Personal de emergencia

Personal de emergencia : Comprobar la existencia de procedimientos y entrenamientos para la descontaminación urgente y la eliminación.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procesos de limpieza : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Absorber el líquido derramado mediante materiales absorbentes como arena, tierra, vermiculita o caliza pulverizada. Recoger en recipientes adecuados y cerrados para la eliminación. Lavar las superficies contaminadas con agua abundante. Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Eliminación: ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No inhalar el vapor/aerosol. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegurar un adecuado control de proceso para evitar la descarga de residuos en exceso (temperatura, concentración, valor pH, tiempo). Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materiales incompatibles. Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Volver a colocar el cierre inmediatamente después de la utilización.

Medidas de higiene : Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Mantener una buena higiene industrial. Frasco lavador de ojos con agua pura. Solamente usar en un lugar que este equipado con una ducha de seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. No almacenar con ningún material enumerado en el apartado 10 ni en las proximidades de dichos materiales.

Material de embalaje : Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

7.3. Usos específicos finales

No aplicable.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

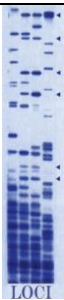
8.1. Parámetros de control

Sin datos disponibles

8.2. Controles de la exposición

Medidas técnicas de control : Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición. Frasco lavador de ojos con agua pura. Medidas organizativas para evitar/limitar las emisiones, la dispersión y exposición. Véase igualmente la sección 7.

Protección individual : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

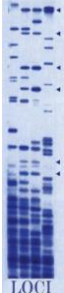
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 4 / 9
		Número de revisión : 3.0
		Fecha de emisión : 20/11/2015
	Lumiscene Stock Solution	Reemplaza : 13/08/2013

Protección de las manos	: No requerida en condiciones de uso normales. guantes de goma. -. NBR (Goma de nitrilo) -. guantes de neopreno -. Guantes desechables de PVC (EN 374). Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) : > 8h. 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 de los ojos	: No requerida en condiciones de uso normales. Gafas de seguridad (EN 166)
Protección del cuerpo	: No requerida en condiciones de uso normales. Se recomienda utilizar mono y botas de trabajo
Protección de las vías respiratorias	: No requerida en condiciones de uso normales.
Protección contra peligros térmicos	: No requerida en condiciones de uso normales. Usar equipo especial.
Control de la exposición ambiental	: Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Cumplir 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	: líquido
Color	: No hay datos disponibles.
Olor	: No hay datos disponibles.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad	: No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable, líquido
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Agua: Solución acuosa
Coeficiente de distribución (n-octanol/agua)	: No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No aplicable. No es necesario realizar un estudio ya que no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas en la molécula.
Propiedades comburentes	: No aplicable. No aplica ya que no hay grupos químicos presentes en la molécula que se asocien con propiedades oxidantes.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 5 / 9
		Número de revisión : 3.0
		Fecha de emisión : 20/11/2015
	Lumiscene Stock Solution	Reemplaza : 13/08/2013

9.2. Información adicional

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Referencia a otras secciones: 10.5.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna conocida.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agentes oxidantes.

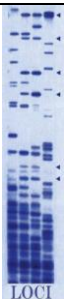
10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguna conocida. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. Óxidos de carbono. Óxidos nítricos (NOx). Óxidos de sodio.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: 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.)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Carcinogenicidad	: 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 (STOT) – exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Peligro de aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)
Información adicional	: Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas. Referencia a otras secciones: 4.2.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 6 / 9
		Número de revisión : 3.0
		Fecha de emisión : 20/11/2015
	Lumiscene Stock Solution	Reemplaza : 13/08/2013

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Propiedades con efectos sobre el medio ambiente : No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Lumiscene Stock Solution	
Persistencia y degradabilidad	Sin datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Lumiscene Stock Solution	
Coeficiente de distribución (n-octanol/agua)	No hay datos disponibles
Potencial de bioacumulación	Sin datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Lumiscene Stock Solution	
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles
Ecología - suelo	No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sin datos disponibles

12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Manéjese con cuidado. Manejo seguro: ver sección 7. Manipulación y almacenamiento. Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado. Recoja y deseche los residuos en unas instalaciones de eliminación de residuos autorizadas. Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor. Neutralizar las soluciones con un pH elevado antes de eliminarlas.

Indicaciones adicionales : Entregar a empresas de evacuación oficiales. Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.

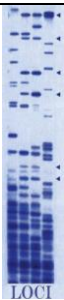
Más indicaciones ecológicas : No permita el contacto con el suelo, aguas superficiales ó subterránea.

Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según AVV (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:
150110 - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
NA	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
NA	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 7 / 9
		Número de revisión : 3.0
		Fecha de emisión : 20/11/2015
	Lumiscene Stock Solution	Reemplaza : 13/08/2013

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Descripción del documento del transporte				
UN NA NA				
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminate marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No aplicable				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares para los usuarios : No aplicable

- Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

- Transporte aéreo

No hay datos disponibles

- Transporte por vía fluvial

Transporte prohibido (ADN) : No

No sujeto al ADN : No

- Transporte ferroviario

Transporte prohibido (RID) : No

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

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

15.1.1. UE-Reglamentos

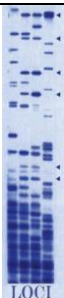
No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 8 / 9
		Número de revisión : 3.0
		Fecha de emisión : 20/11/2015
	Lumiscene Stock Solution	Reemplaza : 13/08/2013

VwVwS, referencia al Anexo : Clase de peligro para el agua (WGK) nwg, No peligros para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 4)

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BlmSchV : No sujeto al 12o BlmSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

TA Luft (directiva técnica de protección del aire) : No aplicable

Países Bajos

Waterbezwaarlijkheid : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
 Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken
 SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

15.2. Evaluación de la seguridad química

No aplicable

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

Secciones de las Ficha de Datos de Seguridad que se han actualizado : 1 - 2 - 3 - 14 - 15 - 16.

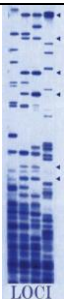
Abreviaciones y acrónimos:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodología de evaluación general)
	ADN = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por el Rin ADR = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera CLP = Norma en materia de clasificación, etiquetado y envasado de conformidad con 1272/2008/CE IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas LEL = Límite inferior explosivo/Límite inferior de explosión UEL = Límite superior explosivo/Límite superior de explosión REACH = Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y mezclas químicas
	muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).
	PBT = persistente, bioacumulable y tóxica (PBT).

Fuentes de Información clave empleado : ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas).
 para compilar la hoja

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

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Página : 9 / 9
			Número de revisión : 3.0
			Fecha de emisión : 20/11/2015
	Lumiscene Stock Solution		Reemplaza : 13/08/2013

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.