1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre comercial : STANNINE LF

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

Usos de la sustancia / mezcla : Usos específicos: Tratamiento de superficies metálicas

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Rhodia UK Ltd
Burrwood Way
Holywell Green
Halifax
HX4 9BH
England
Tel: +441422312200
Fax: +441422312222

Teléfono de emergencia : MULTI LINGUAL EMERGENCY NUMBER (24/7)
Europe/America/Africa : +44 1235 239 670 (UK)
Middle East & Africa speaking Arabic : +44 1235 239 671 (UK)
Asia Pacific : +65 3158 1074 (Singapore)
China : +86 10 5100 3039 (Beijing)

E-mail de contacto : information.fds@eu.rhodia.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Clasificación (67/548/CEE,1999/45/CE)

Xn: Nocivo
Xi: Irritante
N: Peligroso para el medio ambiente

R22: Nocivo por ingestión.
R41: Riesgo de lesiones oculares graves.
R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Elementos de la etiqueta

Productos peligrosos que deben aparecer en la etiqueta:

- Oleilamina etoxilada
- 1,3-dibutil-2-tiourea

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE (67/548/CEE,1999/45/CE)

Pictograma :

Nocivo

Peligroso para el medio ambiente

Símbolo(s) : Xn Nocivo
N Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) - R : R22 Nocivo por ingestión.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S : S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S39 Úsese protección para los ojos/la cara.
S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla

Naturaleza química : Mezcla de tiourea substituida y de tensio-activos en solución en dipropilenglicol

Información sobre Componentes e Impurezas

Nombre químico	Número de identificación	Clasificación 67/548/CEE	Clasificación REGLAMENTO (CE) No 1272/2008	Concentración [%]
Oleilamina etoxilada	No. CAS : 26635-93-8 autoclasificación	Xn; R22 Xi; R41 N; R51/53	H302 : Toxicidad aguda , Categoría 4 H318 : Lesiones oculares graves , Categoría 1 H411 : Toxicidad acuática crónica , Categoría 2	>= 30 - < 40
1,3-dibutil-2-tiourea	No. CAS : 109-46-6 No. EINECS : 203-674-6 autoclasificación	Xn; R22 R52/53	H302 : Toxicidad aguda , Oral, Categoría 4 H412 : Toxicidad acuática crónica , Categoría 3	>= 5 - < 10
oxidipropanol	No. CAS : 25265-71-8 No. EINECS : 246-770-3 autoclasificación	no clasificado	no clasificado :	

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Recomendaciones generales : El socorrista necesita protegerse a si mismo.
Coloque la ropa afectada en una bolsa sellada para su descontaminación posterior.

Inhalación : no aplicable

Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Lavar con agua y jabón.

Contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
Consultar a un médico inmediatamente.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Ingestión : No provocar el vómito
No dar nada a beber.
Si es necesario consultar a un médico.

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

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	:	El producto no es inflamable. Dióxido de carbono (CO2) Polvo seco Agua pulverizada
Medios de extinción no apropiados	:	Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	Combustible pero sin presentar riesgo particular en caso de incendio. Libera gases tóxicos por combustión.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	Equipos de respiración autónomos de circuito cerrado para evacuación Botas Guantes Gafas

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Evitar el contacto con la piel y los ojos. Llevar un equipamiento de protección apropiado. Úsense guantes adecuados. Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro Cortar la fuga. Poner en posición vertical los envases dañados (fuga por parte superior) para parar el vertido del líquido. Para más información, ver el párrafo 8: "Control de la exposición-protección individual".
Precauciones relativas al medio ambiente	:	Canalizar y recoger el vertido. Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

Métodos de limpieza

Recuperación	:	Contener del derrame y recogerlo con material obsorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislacion local y nacional (ver sección 13). Eliminar lavando con mucha agua.
Descontaminación/limpieza	:	Eliminar lavando con mucha agua. Recuperar las aguas de lavado para su ulterior eliminación.
Eliminación	:	Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Consejos adicionales	:	El material puede producir condiciones resbaladizas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Consejos de manejo y uso seguro	:	No requiere ninguna medida técnica específica o particular. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Almacenamiento

Medidas técnicas para el almacenamiento	:	Tomar todas las disposiciones necesarias para evitar el envío accidental del producto a la alcantarilla o a los ríos, en caso de rotura de los recipientes o de los sistemas de transvase.

Condiciones de almacenamiento

Recomendados	:	Estable en condiciones normales. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Almacene a temperatura ambiente.
Evitar	:	Mantenga alejado de los materiales incompatibles que le indicará el fabricante
Productos incompatibles	:	NO mezclar con materias incompatibles (ver lista en el párrafo 10).

Condiciones de embalaje

Materiales de embalaje - Recomendados	:	Bidón de plástico, Materias plásticas.
Materiales de embalaje - Evitar	:	Materiales diferentes a los que se recomiendan.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Protección personal

Protección respiratoria	:	Utilice un equipo respiratorio con filtro apropiado si una valoración del riesgo indica que es necesario.

Protección de las manos	:	Guantes protectores Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.
Protección de los ojos	:	Gafas protectoras con cubiertas laterales En caso de contacto por salpicaduras: Pantalla facial
Protección de la piel y del cuerpo	:	Traje protector Elegir la protección para el cuerpo según sus caraterísticas, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
Medidas de higiene	:	Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No comer ni beber durante su utilización. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
Medidas de protección	:	El equipo de protección debe ser seleccionado de conformidad con las normas CEN y en cooperación con el proveedor de los equipos de protección. La selección del equipo de protección personal adecuado, debe basarse en una evaluación de las características de funcionamiento del equipo de protección en relación con la tarea (s) a realizar, las condiciones actuales, la duración de uso, y los peligros y/o los riesgos potenciales que se pueden encontrar durante el uso.
Recomendaciones generales	:	Canalizar y recoger el vertido. Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico	:	viscoso
Estado físico	:	líquido
Color	:	naranja-ambarino.
Olor	:	muy débil
Umbral olfativo	:	sin datos disponibles

Datos de Seguridad

pH	:	sin datos disponibles
Temperatura de cristalización	:	aprox. 0 °C

Punto /intervalo de ebullición	:	sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	> 120 °C copa cerrada
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	No esta considerado como comburente, Relación estructura-actividad (SAR)
Solubilidad en agua	:	prácticamente insoluble
Solubilidad en otros disolventes	:	(valor) no determinado
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	sin datos disponibles
Presión de vapor	:	sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	sin datos disponibles
Masa volumétrica	:	aprox. 1,01 g/cm3 a 25 °C
Potencial óxido/reducción	:	sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:	sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	sin datos disponibles
Descomposición térmica	:	sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	:	sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	:	sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Reacciones peligrosas		
Materias que deben evitarse	:	Agentes oxidantes fuertes
Productos de degradación	:	Por combustión o por descomposición térmica (pirólisis), libera: Isotiocianato de butilo óxidos de nitrógeno (NOx). Óxidos de azufre (Oxidos de carbono, CO + CO2) Butilamina

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda	:	Nocivo por ingestión. Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes internos no publicados Datos bibliográficos
Toxicidad aguda por inhalación	:	sin datos disponibles
Toxicidad cutánea aguda	:	sin datos disponibles
Toxicidad aguda (otras vías de administración)	:	sin datos disponibles
Toxicida par aspiración	:	sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Irritación de la piel	:	No irrita la piel Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes internos no publicados Datos bibliográficos

Lesiones o irritación ocular graves

Irritación ocular	:	Riesgo de lesiones oculares graves. Grave irritación de los ojos Según los criterios de clasificación de las mezclas. Informes internos no publicados Datos bibliográficos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización	:	Humanos Se han podido observar ciertas reacciones en individuos sensibles Datos disponibles sólo para algunos componentes. Datos bibliográficos

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad por dosis repetidas	:	No hay información disponible.

STOT

toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición úni	:	sin datos disponibles
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repeti	:	sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad	:	No hay información disponible.

Mutagenicidad

Genotoxicidad in vitro

1,3-dibutil-2-tiourea	:	Por analogia El producto es considerado como no genotóxico Datos bibliográficos
oxidipropanol	:	El producto es considerado como no genotóxico
		El producto es considerado como no genotóxico

Genotoxicidad in vivo

1,3-dibutil-2-tiourea	:	Por analogia El producto es considerado como no genotóxico
oxidipropanol	:	El producto es considerado como no genotóxico

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción	:	sin datos disponibles
Toxicidad para el desarrollo / Teratogenicidad	:	Datos disponibles sólo para algunos componentes. No muestra efectos teratogénicos en experimentos con animales. Datos bibliográficos
		No muestra efectos teratogénicos en experimentos con animales. Datos bibliográficos
Otros datos	:	Se han observado alteraciones del funcionamiento de la glandula tiroidea en los roedores tratados con compuestos derivados de la tiourea La extrapolación de estos resultados a los humanos es discutible Datos bibliográficos

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Evaluación de ecotoxicidad

Evaluación de ecotoxicidad	:	Según los datos sobre los componentes Tóxico para los organismos acuáticos. Informes no publicados

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Biodegradabilidad	:	Biodegradabilidad aerobia final No fácilmente biodegradable. Según los datos sobre los componentes Datos bibliográficos

Bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)
oxidipropanol : Factor de bioconcentración (FBC): < 5
No bioacumulable.
Datos bibliográficos

Movilidad

Dstribución conocida en los diferentes compartimentos ambientales : Destino final habitual del producto : Agua

Destino final habitual del producto : Sedimento

Otros efectos adversos

Evaluación ambiental : PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE (N)
Tóxico para los organismos acuáticos.
Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Según los criterios de clasificación de las mezclas.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Destrucción/Eliminación

Interdicción : No debe liberarse en el medio ambiente.

Consejos de eliminación : Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Consejos de limpieza y eliminación del embalaje

Medidas para evitar residuos. : Prohibido depositar en vertedero.

Consejos : Vacíar completamente los envases antes de su descontaminación.
Vaciado cuidadoso y tratamiento al vapor.

Motivos para la eliminación de residuos : Reutilizar o reciclar después de lavado.

Otros datos : Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Los envases, cisternas y contenedores sin lavar y/o no desgasificados y que hayan contenido un producto peligroso, deben llevar las etiquetas y/o paneles de peligro previstos en las prescripciones del RID y del ADR.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR

Número ONU	:	3082
Designación de la Mercancía	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOXYLATED OLEYLAMINE), 9, III, (E)
Etiquetas	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Código de restricciones en túneles	:	(E)
Clase	:	9
Código de clasificación	:	M6
Marca ambientalmente peligrosa	:	SI
Número de identificación de peligro	:	90

RID

Número ONU	:	3082
Designación de la Mercancía	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOXYLATED OLEYLAMINE), 9, III
Etiquetas	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Clase	:	9
Código de clasificación	:	M6
Marca ambientalmente peligrosa	:	SI
Número de identificación de peligro	:	90

IMDG

Número ONU	:	3082
Designación de la Mercancía	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOXYLATED OLEYLAMINE), 9, III, IMDG Code Segregation Group - Not Relevant
Etiquetas	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Clase	:	9
Contaminante marino (marca de sustancias peligrosas para el medio ambiente)	:	SI
EmS	:	F-A , S-F

IATA

Número ONU	:	3082
Designación de la Mercancía	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOXYLATED OLEYLAMINE), 9, III
Etiquetas	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Clase	:	9
Marca ambientalmente peligrosa	:	SI
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	964
Cantidad neta máxima/paquete (Cant. Net. Máx./Paq.)	:	450,00 L
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	964
Cantidad neta máxima/paquete (Cant. Net. Máx./Paq.)	:	450,00 L

ADN / ADNR

Número ONU	:	3082
Designación de la Mercancía	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOXYLATED OLEYLAMINE), 9, III
Etiquetas	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Clase	:	9
Código de clasificación	:	M6
Marca ambientalmente peligrosa	:	SI

Nota: Las prescripciones reglamentarias citadas anteriormente son las vigentes a la fecha de actualización de la ficha. Pero, teniendo en cuenta las posibles modificaciones de la reglamentación de transporte de productos peligrosos, es aconsejable asegurar su validez poniéndose en contacto con su agencia comercial.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Según nuestro conocimiento, no hay información de reglamentación específica.

16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad aguda, Oral, Categoría 4	H302: Nocivo en caso de ingestión.
Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Toxicidad acuática crónica, Categoría 2	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

R22	Nocivo por ingestión.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Texto íntegro de las Declaraciones-S referidas en las secciones 2 y 3.

S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S39	Úsese protección para los ojos/la cara.
S61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 3 y 16.

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

NB: En este documento el separador numérico de los miles es el "." (punto), el separador decimal es la "," (coma).

A nuestro leal saber y entender, la información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta a la fecha de su publicación. Dicha información únicamente se facilita para guiar al usuario en la manipulación, utilización, procesamiento, almacenamiento, transporte y eliminación del producto en condiciones de seguridad satisfactorias y no se tendrá por una garantía o especificación de calidad. Esta Ficha de Datos de Seguridad deberá utilizarse conjuntamente con las fichas técnicas, a las que no sustituye. La información únicamente se refiere al producto concreto designado y puede no resultar de aplicación si dicho producto se utiliza en combinación con otros materiales o en otro proceso de fabricación, salvo que se indique expresamente. La Ficha de Datos de Seguridad no exime al usuario de la obligación de asegurarse de que cumple toda la normativa vigente relacionada con su actividad.