



## FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

### NETTION LR-60 Limpiador de marcas de goma

#### 1. Identificación del producto y de la empresa

**Nombre del producto:** NETTION LR-60

**Aplicación:** Limpieza de marcas de goma.

**Características:** Eficaz limpiador concentrado que elimina fácilmente los restos de goma de las ruedas de maquinaria de trabajo en los suelos de las industrias.

**Modo de empleo:** Aplicar el producto puro sobre los restos de goma, dejar actuar unos minutos y frotar a continuación con cepillo o máquina rotativa. Seguidamente, fregar el suelo de forma manual o con fregadora automática, pero solo con agua y sin utilizar detergente, debido a que los restos del producto utilizado inicialmente serán suficientes para remover los residuos de goma y suciedad del suelo.

**Responsable puesta en el mercado:**

EUROSANEX, S. L.

Pol. Ind. Castilla, Esquina Vial 2 – Vial 5

46380 CHESTE (Valencia/España)

Tel. 96 251 04 07 / Fax 96 251 25 21

correo@eurosanex.com / www.eurosanex.com

Nº Registro Industrial 46/55.707

Nº Registro Fte. Plaguicidas 0389-CV

Empresa certificada por BVQI con las certificaciones ISO 9001 e ISO 14001

**Teléfono de emergencia:** Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).

Teléfono: +34 91 562 04 20. Información en español (24 h /365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

#### 2. Identificación de peligros

Reglamento nº 1272/2008 (CLP):

Peligro



**Indicaciones de peligro:** Aquatic Chron. 2: H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal por ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Consejos de prudencia:** P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto. Seguir aclarando.

P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente.

**Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R. D. 770/1999):** No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, Telf. 915620420.

**Sustancias que contribuyen a la clasificación:** Querosina (petroleo), hidrodesulfurada (23 °C < FP < 60 °C); Alcoholes, C13-15, ramificados y lineales, etoxilados; Undecil-alcohol, etoxilado



### 3. Composición/información sobre los componentes

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

Identificación		Nombre químico	%	Clasificación
Nº CAS	64742-81-0	Querosina (petroleo), hidrodesulfurada (23 °C < FP < 60 °C)	80-100	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Peligro
Nº EC	265-184-9			
REACH	01-2119462828-25			
Nº CAS	157627-86-6	Alcoholes, C13-15, ramificados y lineales, etoxilados	1-5	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Peligro
Nº EC	500-337-8			
REACH				
Nº CAS	127036-24-2	Undecil-alcohol, etoxilado	1-5	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Peligro
Nº EC				
REACH				
Nº CAS	68603-42-9	Amidas, coco, N,N- bis(hidroxietyl)	1-5	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atención
Nº EC	271-657-0			
REACH				

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12 y 16.

### 4. Medidas de primeros auxilios

**Contacto con la piel:** Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar las lentes de contacto. Acudir al médico lo más rápidamente posible.

**Inhalación:** En caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas persisten.

**Ingestión:** Requerir asistencia médica inmediata. No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Enjuagar la boca y la garganta. Mantener al afectado en reposo.

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).

En caso de intoxicación, llamar al Servicio de Información Toxicológica: Telf. (24 h) 915620420.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Acción a tomar en caso de incendio:** Mantener fríos los recipientes regándolos con agua pulverizada, si estuvieran expuestos al fuego. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (botiquín portátil, etc.) conforme al R. D. 486/1997. Suprimir cualquier fuente de ignición.

**Medios de extinción adecuados:** Agua pulverizada, extintores de polvo polivalente, extintores de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), arena o espuma física, de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R. D. 1942/1993). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

**Riesgos inusuales de incendio y explosión:** La acumulación de vapores en lugares cerrados puede generar riesgos de incendio.

**Equipo de protección:** Puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo.

**Productos de combustión peligrosos:** Subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos.

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Precaución personal:** Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Utilizar elementos de protección personal mientras se limpie el derrame. Ventilar adecuadamente la zona. Eliminar toda fuente de ignición.

**Precauciones medioambientales:** Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente. Se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo.

**Método de limpieza:** Intentar recuperar la mayor cantidad posible de producto derramado. Utilizar tierra o arena para absorber el derrame. No utilizar serrín ni productos ácidos o inflamables.

**Nota:** Véase en el apartado 8 el equipo de protección personal y el apartado 13 para vertidos residuales.



## 7. Manipulación y almacenamiento

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas industriales de seguridad.

**Manipulación:** Evítese el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. Procurar manipular en lugar bien ventilado. Usar equipo de protección individual. Suprimir fuentes de ignición e impedir la acumulación de cargas electrostáticas. Quitar la ropa contaminada.

**Almacenamiento:** Mantener el envase de origen herméticamente cerrado, en lugar ventilado, fresco y seco. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar radiación y el contacto con alimentos.

**Usos específicos finales:** Limpieza de marcas de goma de las ruedas de maquinaria de trabajo en la industria.

## 8. Controles de exposición / protección personal

**Parámetros de control:** Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel aceptable.

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

No existen valores límites ambientales para las sustancias que constituyen el producto.

Nombre químico		DNEL (Trabajadores)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Amidas, coco, N,N-bis(hidroxietyl)	<b>Oral</b> <b>Cutánea</b> <b>Inhalación</b>			4.16 mg/kg 73.4 mg/m <sup>3</sup>	

Nombre químico		DNEL (Población)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Amidas, coco, N,N-bis(hidroxietyl)	<b>Oral</b> <b>Cutánea</b> <b>Inhalación</b>			6.25 mg/kg 2.5 mg/kg 21.73 mg/m <sup>3</sup>	

Nombre químico	PNEC (Medio ambiente)	
Amidas, coco, N,N-bis(hidroxietyl)	<b>STP</b> = 830 mg/lt. <b>Suelo</b> = 0.0189 mg/kg. <b>Intermitente</b> = 0.024 mg/lt. <b>Oral</b> = No relevante.	<b>Agua dulce</b> = 0.007 mg/lt. <b>Agua salada</b> = 0.0007 mg/lt. <b>Sedimento (Agua dulce)</b> = 0.0424 mg/kg. <b>Sedimento (Agua salada)</b> = No relevante.

**Equipo de protección personal:** En el caso de emplear equipos de protección individual deben disponer del "marcado CE" de acuerdo al R.D. 1407/1992. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc.

**Sistema respiratorio:** Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional.

**Piel y cuerpo:** Se recomienda utilizar ropa de trabajo.

**Manos:** Guantes de caucho de butilo o nitrilo de protección contra riesgos menores.

**Ojos:** Utilice gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones (Cat. II, Normas CEN EN166:2001 o EN ISO 4007:2012).

La información debería ser confirmada por el evaluador de los puestos de trabajo.

**Controles de la exposición del medio ambiente:** Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

**Compuestos orgánicos volátiles:** En aplicación al R.D. 117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro): 90,74 % peso.

Concentración C.O.V. a 20 °C: 716,86 kg/m<sup>3</sup>.

Número de carbonos medio: 12.

Peso molecular medio: 184,4 g/mol.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico a 20 °C:** Líquido transparente.

**Color:** Amarillo.

**Olor:** Característico.

**pH:** No relevante \*.

**Temperatura de inflamación:** 54 °C (No mantiene la combustión).

**Densidad a 20 °C:** 790 kg/m<sup>3</sup>.

**Solubilidad:** Emulsionable en agua. Soluble en disolventes orgánicos.

\*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.



## 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de uso, manipulación y almacenamiento.

**Condiciones que deben evitarse:** Precaución por calentamiento y con la luz solar.

**Incompatibilidades:** Evitar incidencia directa de materias comburentes. Evitar ácidos fuertes y álcalis o bases fuertes. Evitar materias explosivas y tóxicas.

**Reacciones peligrosas:** Oxidantes fuertes, ácidos concentrados.

**Productos de combustión peligrosos:** Pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:** No se disponen de datos experimentales del producto relativos a las propiedades toxicológicas.

**Información toxicológica específica de las sustancias:**

Nombre de ingrediente	Toxicidad aguda
Undecil-alcohol, etoxilado	<b>Oral:</b> DL <sub>50</sub> = 500 mg/kg (ATEi).
Alcoholes, C13-15, ramificados y lineales, etoxilados	<b>Oral:</b> DL <sub>50</sub> = 500 mg/kg (ATEi).
Amidas, coco, N,N-bis(hidroxietyl)	<b>Oral:</b> DL <sub>50</sub> = 12200 mg/kg (rata).

**En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud:**

**Contacto con la piel:** Produce inflamación cutánea.

**Contacto con los ojos:** Produce lesiones oculares importantes.

**Inhalación:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación.

**Ingestión:** La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:** Una exposición a altas concentraciones pueden motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

**Peligro por aspiración:** La ingesta de una dosis considerable puede producir daño pulmonar.

## 12. Información ecológica

**Peligros ambientales:** No se disponen de datos experimentales de la mezcla relativos a las propiedades ecotoxicológicas. El producto usado para su finalidad, no debería causar efectos adversos en el medio ambiente. No verter en corrientes de agua.

Nombre químico	Eco toxicidad aguda por componentes
Querosina (petroleo), hidrodesulfurada	<b>Pez:</b> CL <sub>50</sub> = 1-10 mg/lit (96 h). <b>Crustáceo:</b> CL <sub>50</sub> = 1-10 mg/lit. <b>Alga:</b> CE <sub>50</sub> = 1-10 mg/lit.
Alcoholes, C13-15, ramificados y lineales, etoxilados	<b>Pez:</b> CL <sub>50</sub> = 10-100 mg/lit (96 h). <b>Crustáceo:</b> CL <sub>50</sub> = 10-100 mg/lit. <b>Alga:</b> CE <sub>50</sub> = 10-100 mg/lit.
Amidas, coco, N,N-bis(hidroxietyl)	<b>Pez (<i>Brachydanio rerio</i>):</b> CL <sub>50</sub> = 3.6 mg/lit (96 h). <b>Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>):</b> CE <sub>50</sub> = 4.2 mg/lit (34 h). <b>Alga (<i>Scenedesmus subspicatus</i>):</b> CE <sub>50</sub> = 2.2 mg/lit (96 h).

**Persistencia y degradabilidad:** No disponible.

**Potencial de bioacumulación:** No determinado.

**Movilidad en el suelo:** No determinado.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

**Métodos de eliminación:** Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE).

**Catálogo de Residuos Peligrosos:** 20 01 29\*.

**Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):** HP14 Ecotóxico, HP5 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración, HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares.



## 14. Información relativa al transporte

Reglamento internacional de transporte

Información reguladora	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de embalaje
Clase ADR/RID	UN1268	DESTILADOS DEL PETROLEO, N.E.P. o PRODUCTOS DEL PETROLEO, N.E.P	3	III

## 15. Información reglamentaria

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

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

**Etiquetado del contenido:** ≥ 30 % Hidrocarburos alifáticos, 5-15 % Tensioactivos no iónicos, Colorante.

**Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes:** Los tensioactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo petición directa o bajo petición de un productor de detergentes.

**Pre-registro REACH:** Todos los componentes de este preparado, están incluidos en la lista de sustancias pre-registradas, publicada por la 'Agencia europea de sustancias y preparados químicos' (ECHA), según el Artículo 28 del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

**Restricciones a la comercialización y al uso conforme el Anexo XVII del Reglamento REACH:** No relevante.

**Evaluación de la seguridad química:** No ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

### Otras legislaciones:

- Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.
- REAL DECRETO 770/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.

## 16. Otra información

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (Reglamentos (CE) nº 453/2010 y Nº 2015/830).

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Sustancias añadidas: Querosina (petroleo), hidrodesulfurada (23 °C < FP < 60 °C) (64742-81-0) y Alcoholes, C13-15, ramificados y lineales, etoxilados (157627-86-6);

Sustancias retiradas: Querosina (petroleo), hidrodesulfurada (64742-81-0) y Alcoholes, C13-15, etoxilados.

Reglamento nº1272/2008 (CLP): Pictogramas, Indicaciones de peligro y Consejos de prudencia.

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.

Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.



**EUROSANEX**<sup>®</sup>  
TRUST CHEMICALS



**Consejos relativos a la formación:** Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

NOTA: La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.