



## FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

### NETTION Limpiador general amoniacal concentrado

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

**Nombre del producto:** NETTION

**Aplicación:** Limpieza de superficies.

**Características:** Enérgico limpiador amoniacal concentrado de uso general con fresco aroma de efecto balsámico y desodorante. Por su especial composición hace que sea aplicable a la gran mayoría de usos en limpieza doméstica o institucional, mostrándose como el más efectivo en la limpieza de superficies porosas (terrazo, baldosas, barro cocido, etc.), eliminando la suciedad incrustada en el poro con suma facilidad, manteniendo la superficie en perfecto estado de limpieza, sin dañarla. Así mismo es el producto ideal para el aseo del cuarto de baño, limpiando fácilmente y de una sola pasada la bañera, lavabo, inodoro, etc. de restos de jabón, calcáreo y demás suciedad.

**Modo de empleo:** Para la limpieza de suelos dosificar 50 ml por cubo de agua (8-10 lt), pudiéndose doblar la dosis para suciedades rebeldes. En la limpieza general puede diluirse con agua o utilizarse puro dependiendo del tipo de limpieza, aplicando con estropajo o bayeta, aclarando a continuación.

**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

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 y e-mail de emergencia (7.00-19.00 h):** 962 510 407 / correo@eurosanex.com

#### 2. Identificación de peligros

**Reglamento nº 1272/2008 (CLP):** El producto no es clasificado como peligroso.

**Indicaciones de peligro:** No relevante.

**Información suplementaria:** EUH208: Contiene Aceite de eucalipto. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R. D. 770/1999):** No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de accidente, consulten al Servicio Médico de Información Toxicológica, Telf. 915 620 420.

#### 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	68891-38-3	Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio < 2.5 EO	1-5	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Peligro
Nº EC	500-234-8			
REACH	01-2119488639-16			
Nº CAS	84625-32-1	Aceite de eucalipto	< 1	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1: H317 - Peligro
Nº EC	283-406-2			
REACH	01-2119978250-37			

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:** Se recomienda 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 abundantemente con agua durante al menos 15 minutos. Retirar las lentes de contacto. Se debe acudir al médico lo más rápidamente posible.

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

**Ingestión:** No inducir al vómito. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta.

En caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar obtenga atención médica y consultar con el Servicio Médico de Información Toxicológica Telf. 915620420.



## 5. Medidas de lucha contra incendios

**Acción a tomar en caso de incendio:** Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil) conforme al R. D. 486/1997. Refrigerar los recipientes de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación. Suprimir cualquier fuente de ignición.

**Medios de extinción adecuados:** Extintores de polvo polivalente, agua pulverizada, espuma o dióxido de carbono, 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:** Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso, conteniendo sustancias inflamables.

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

**Productos de combustión peligrosos:** En la combustión se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Protección personal:** Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Usar elementos de protección personal. Suprimir cualquier fuente de ignición y eliminar las cargas electroestáticas.

**Precauciones medioambientales:** Evitar el vertido al medio acuático debido a que contiene sustancias peligrosas para el mismo. Notificar en caso de grandes vertidos al medio acuático a la autoridad competente. Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto.

**Método de limpieza:** Intentar recuperar la mayor cantidad posible de producto derramado. No utilizar serrín ni productos inflamables para absorber derrames. Utilizar tierra o arena. Diluir los restos de producto con agua.

## 7. Manipulación y almacenamiento

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas industriales de higiene y seguridad.

**Manipulación:** Controlar las fuentes de ignición y evitar la generación de cargas electroestáticas. Evítese el contacto con los ojos. Se recomienda emplear equipos de protección personal (ver epígrafe 8). 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.

**Almacenamiento:** Mantener los recipientes herméticamente cerrados, en un lugar seco y fresco. Evitar radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Manténgase fuera del alcance de los niños. Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

**Usos específicos finales:** Para uso profesional solamente. Limpieza institucional de superficies porosas (terrazo, baldosas, barro cocido, etc.), del cuarto de baño (bañera, lavabo, inodoro, etc.).

## 8. Controles de exposición / protección personal

**Parámetros de control:**

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 la mezcla.

Nombre químico		DNEL (Trabajadores)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio < 2.5 EO	<b>Oral</b> <b>Cutánea</b> <b>Inhalación</b>			2750 mg/kg 175 mg/m <sup>3</sup>	
Aceite de eucalipto	<b>Oral</b> <b>Cutánea</b> <b>Inhalación</b>			1 mg/kg 3.52 mg/m <sup>3</sup>	

Nombre químico		DNEL (Población)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio < 2.5 EO	<b>Oral</b> <b>Cutánea</b> <b>Inhalación</b>			15 mg/kg 1650 mg/kg 52 mg/m <sup>3</sup>	
Aceite de eucalipto	<b>Oral</b> <b>Cutánea</b> <b>Inhalación</b>			0.5 mg/kg 0.5 mg/kg 0.87 mg/m <sup>3</sup>	



Nombre químico	PNEC (Medio ambiente)	
Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio < 2.5 EO	<b>STP</b> = 10000 mg/lt. <b>Suelo</b> = 0.946 mg/kg. <b>Intermitente</b> = 0.071 mg/lt. <b>Oral</b> = No relevante.	<b>Agua dulce</b> = 0.24 mg/lt. <b>Agua salada</b> = 0.024 mg/lt. <b>Sedimento (Agua dulce)</b> = 5.45 mg/kg. <b>Sedimento (Agua salada)</b> = 0.545 mg/kg.
Aceite de eucalipto	<b>STP</b> = 10 mg/lt. <b>Suelo</b> = 0.134 mg/kg. <b>Intermitente</b> = 0.0102 mg/lt. <b>Oral</b> = 20 g/kg.	<b>Agua dulce</b> = 0.00204 mg/lt. <b>Agua salada</b> = 0.000204 mg/lt. <b>Sedimento (Agua dulce)</b> = 0.665 mg/kg. <b>Sedimento (Agua salada)</b> = 0.066 mg/kg.

**Equipo de protección personal:** Si el producto se utiliza a la concentración especificada en las condiciones de dosificación indicadas en instrucciones de uso pertinentes, no se requerirán los equipos de protección personal descritos a continuación para productos NO DILUIDOS.

**Instrucciones seguridad recomendadas para el manejo de producto NO DILUIDO:** 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:** Se recomienda usar guantes de protección contra riesgos menores.

**Ojos:** Utilizar 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/CE), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro): 0,37 % peso.

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

Número de carbonos medio: 10.

Peso molecular medio: 153,2 g/mol.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico a 20 °C:** Líquido.

**Color:** Azul.

**Olor:** Amoniacal.

**pH al 10 %:** 9,8.

**Temperatura de inflamación:** No inflamable (> 60 °C).

**Densidad a 20 °C:** 1050 kg/m<sup>3</sup>.

**Solubilidad:** Fácilmente soluble en agua fría.

**Viscosidad:** No relevante\*.

\*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 almacenamiento, manipulación y uso.

**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.

**Reacciones peligrosas:** No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos.

**Productos de descomposición 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:** No relevante.



**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:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel.

**Contacto con los ojos:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con los ojos.

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

**Ingestión:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión.

**Efectos de sensibilización:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes.

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

**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:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

## 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. Envases fabricados con material reciclable, por lo que una vez utilizado el producto pueden ser eliminados sin ningún problema.

Nombre químico	Ecotoxicidad aguda por componentes
Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio < 2.5 EO	<b>Peces (<i>Danio rerio</i>):</b> CL <sub>50</sub> = 7.1 mg/lit (96 h). <b>Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>):</b> CE <sub>50</sub> = 7.4 mg/lit (48 h). <b>Algas (<i>Scenedesmus subspicatus</i>):</b> CE <sub>50</sub> = 27 mg/lit (72 h).
Aceite de eucalipto	<b>Peces:</b> CL <sub>50</sub> = 1-10 mg/lit (96 h). <b>Crustáceo:</b> CL <sub>50</sub> = 1-10 mg/lit. <b>Algas:</b> CE <sub>50</sub> = 1-10 mg/lit.

**Persistencia y degradabilidad:** Cumple la legislación vigente respecto a biodegradabilidad.

Nombre químico	Degradabilidad	Biodegradabilidad
Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio < 2.5 EO	No relevante	Concentración = 10.5 mg/lit. Periodo = 28 días. DBO degrada 100 %.

**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 30.

**Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):** No peligroso.

## 14. Información relativa al transporte

Este producto no está regulado para su transporte (ADR/RID, IMDG, IATA).

## 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:** < 5 % Fosfatos, < 5 % Tensioactivos aniónicos, < 5 % Tensioactivos no iónicos, Perfume (D-LIMONENE), 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 (Reglamento (UE) nº 453/2010, Reglamento (UE) 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: Aceite de eucalipto (84625-32-1);

Sustancias retiradas: Cineol (470-82-6).

Reglamento nº1272/2008 (CLP): Información suplementaria.

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

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.

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

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3.

**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.