



FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

NETTION MADERA
Limpiador para suelos de madera

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: NETTION MADERA

Aplicación: Limpieza de suelos de madera.

Características: Se trata de un limpiador concentrado de espuma controlada, elaborado con ingredientes naturales que limpian y cuidan las superficies sin dañarlas, especialmente indicado para suelos de madera.

Su alto contenido en jabones de origen vegetal nutre, protege y abrillanta la madera, confiriéndole un inmejorable aspecto. Especialmente formulado para la limpieza de parqués, tarimas y suelos de madera en general. No contiene disolventes ni detergentes agresivos. Perfuma el ambiente dejando un agradable aroma a cítricos.

Modo de empleo: Utilizar disuelto a razón de 50-100 ml por cubo de agua (8-10 lt) dependiendo de la suciedad a eliminar y calidad del agua. Aplicar con fregona bien escurrida, evitando el encharcamiento del suelo.

Responsable puesta en el mercado:

EUROSANEX, S. L.

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

46380 CHESTE (Valencia/España)

Telf. 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): 96 251 04 07 / correo@eurosanex.com

2. Identificación de peligros

Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE: Conforme a los R. D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) y el R. D. 255/2003 (Directiva 1999/45/CE), el producto no es clasificado como peligroso.

Símbolos de peligro: No relevante.

Indicación de peligro: No relevante.

Frases de riesgo: No relevante.

Frases de seguridad: S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Contiene: d-limoneno. Puede provocar una reacción alérgica.

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. 915620420.

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

Indicaciones de peligro: No relevante.

Consejos de prudencia: No relevante.

Información suplementaria: EUH208: Contiene d-limoneno. Puede provocar una reacción alérgica.

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. 915620420.

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	143-18-0	Oleato de potasio (jabón)	1-5	Directiva 67/548/CEE	Xi: R36/38
Nº EC	205-590-5			Reglamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; - Atención
REACH					
Nº CAS	5989-27-5	d-limoneno	< 1	Directiva 67/548/CEE	N: R50/53; Xi: R38, R43; Xn: R65; R10
Nº EC	227-813-5			Reglamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atención
REACH	01-2119529223-47				

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 contaminada y 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 al menos durante 15 minutos. 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: No inducir al vómito. Enjuagar la boca y la garganta.

Consultar con el Servicio Médico de Información Toxicológica de España Tel. 915620420.

5. Medidas de lucha contra incendios

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

Medios de extinción adecuados: Extintores de polvo polivalente, agua pulverizada, espuma, 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 y manipulación, 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 (CO₂, CO, NO_x) 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. Utilizar elementos de protección personal (ver epígrafe 8) mientras se limpie el derrame.

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: Retírese con material absorbente inerte. Coloque en envases adecuadamente limpios y secos para desechar por los métodos aprobados. Lavar los restos 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. Evítense 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. Se recomienda utilizar equipo de protección personal (ver epígrafe 8).

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

Usos específicos finales: Limpieza de parques, tarimas y suelos de madera. Para uso profesional solamente.

8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de controles de exposición cuando se maneja el producto puro:

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
d-limoneno	Oral Cutánea Inhalación			33.3 mg/m ³	

Nombre químico		DNEL (Población)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
d-limoneno	Oral Cutánea Inhalación			4.76 mg/kg	
				8.33 mg/m ³	



Nombre químico	PNEC (Medio ambiente)	
d-limoneno	STP = 1.8 mg/lt. Suelo = 0.26 mg/kg. Intermitente = No relevante. Oral = 3.33 g/kg.	Agua dulce = 0.0054 mg/lt. Agua salada = 0.00054 mg/lt. Sedimento (Agua dulce) = 1.32 mg/kg. Sedimento (Agua salada) = 0.13 mg/kg.

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: No se requiere equipo específico de protección personal.

Piel y cuerpo: No se requiere equipo específico de protección personal.

Manos: Se recomienda el uso de guantes de protección química (Cat. I, Normas CEN EN374-1:2003, EN374-3:2003/AC:2006 o EN420:2003+A1:2009).

Ojos: Se recomienda utilizar gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones (Cat. II, Normas CEN EN166:2001, EN172:1994/A1:2000, EN172:1994/A2:2001 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.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido viscoso.

Color: Marrón.

Olor: Cítrico.

pH al 10 %: 9.5.

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

Densidad: 1020 kg/m³.

Solubilidad: Soluble en agua.

Viscosidad cinemática a 40 °C: >20,5 cSt.

Temperatura de descomposición: 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 uso, manipulación y almacenamiento.

Condiciones que deben evitarse: Precaución por calentamiento. Evitar incidencia directa de la luz solar.

Incompatibilidades: Evitar incidencia directa de materias comburentes/combustibles. No mezclar con otros productos.

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

Productos de combustión peligrosos: Pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), 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
d-limoneno	Oral: DL ₅₀ = 4400 mg/kg (rata). Dérmica: DL ₅₀ = 5100 mg/kg (conejo).

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, no presentando 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.

Nombre químico	Ecotoxicidad aguda por componentes
d-limoneno	Peces (<i>Pimephales promelas</i>): CL ₅₀ = 0.702 mg/lit (96 h). Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CE ₅₀ = 0.577 mg/lit (48 h).

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

Nombre químico	Degradabilidad	Biodegradabilidad
d-limoneno	DBO5 = No relevante. DQO = No relevante. DBO5/DQO = No relevante.	Concentración = No relevante. Periodo = 28 días. DBO degrada 100 %.

Potencial de bioacumulación: d-limoneno, Log POW = 4.83 (Alto).

Movilidad en el suelo: d-limoneno – Tensión superficial = 26750 N/m (25 °C).

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.

Residuos Peligrosos: No peligroso.

14. Información relativa al transporte

Este producto no está regulado para su transporte.

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 % Tensioactivos no iónicos, < 5 % Jabón, Perfume (CITRAL, 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.

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 (CE) nº 453/2010).

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

Composición/información sobre los componentes:

Sustancias añadidas: Oleato de potasio (jabón) (143-18-0); d-limoneno (5989-27-5).

Sustancias retiradas: Oleato de potasio (143-18-0); d-limoneno (5989-27-5).



Texto completo de las frases R y clasificaciones numeradas en la sección 3 - Europa.

R10: Inflamable.

R36/38: Irrita los ojos y la piel.

R38: Irrita la piel.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico 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 Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

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.

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.