FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

KLESING NUTRAL

Limpiador nutriente para madera y cuero

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: KLESING NUTRAL
Aplicación: Limpiador y abrillantador cremoso para todo tipo de maderas y tapizados de piel.
Características: Producto específicamente formulado para el mantenimiento y cuidado de todo tipo de muebles de madera y tapizados de piel. Elimina la suciedad, nutre y abrillanta, creando una película que protege del agua y de la suciedad, dejando la superficie con un elegante brillo natural, evitando su resecamiento y deterioro.
Eficaz en toda clase de muebles, puertas y ventanas independientemente de su tono (claro u oscuro) y tipo de madera.
Indicado en todo tipo de pieles y cueros, curtidos o no, de muebles y tapizados de automóvil.
Modo de empleo: Aplicar KLESING NUTRAL pulverizando o vertiendo directamente sobre la superficie a tratar, frotando a continuación con paño de algodón limpio hasta que la superficie absorba el producto.

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

Reglamento nº 1272/2008 (CLP):
Indicaciones de peligro: Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia: P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente conforme a la legislación de tratamiento de residuos.
Información suplementaria: EUH208: Contiene d-limoneno, Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1). 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	5989-27-5	d-limoneno	< 1	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atención
Nº EC	227-813-5			
REACH	01-2119529223-47			
Nº CAS	55965-84-9	Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	< 1	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Peligro
Nº EC				
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: Se recomienda quitar la ropa contaminada, aclarar con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico.
Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua durante quince minutos. Retirar las lentes de contacto. Acudir al médico lo más rápidamente posible.
Inhalación: Se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica si los síntomas persisten.
Ingestión: No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinar la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta.

En cualquier caso, consultar con el Servicio Médico de Información Toxicológica Tel. 915620420.

5. Medidas de lucha contra incendios

Acción a tomar en caso de incendio: Refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión. 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_2) 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: 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 (CO_2, CO, NO_x) 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 (epígrafe 8) mientras se limpie el derrame. Eliminar toda fuente de ignición y cargas electroestáticas
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.
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 higiene y seguridad.

Manipulación: En lugar ventilado y lejos de fuentes de ignición. Se aconseja evitar el contacto con 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. Utilizar equipo de protección personal, en especial de cara y manos (ver epígrafe 8). Impedir la acumulación de cargas electrostáticas.
Almacenamiento: Evitar fuentes de calor. Mantener el recipiente herméticamente cerrado, alejado de chispas, en lugar ventilado, seco y protegido de la exposición directa del Sol. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar el contacto con alimentos.
Usos específicos finales: Para uso profesional solamente. Mantenimiento de muebles de madera y tapizados de piel. Nutre y abrillanta muebles, puertas y ventanas de madera, pieles y cueros de muebles y tapizados de automóvil.

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
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** = 0.262 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**:** 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 si existiesen.
Piel y cuerpo**:** Se recomienda usar ropa de trabajo (Cat. I, Normas CEN EN ISO 13688:2013).
Manos**:** Usar guantes de PVC o neopreno, de protección contra riesgos menores (Cat. I, Normas CEN EN420:2003+A1:2009).
Ojos: 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.

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): 10.48 % peso.
Concentración C.O.V. a 20 ºC: 95.87 kg/m^3.
Número de carbonos medio: 10.
Peso molecular medio: 142.02 g/mol.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico a 20 ºC: Líquido cremoso.
Color: Blanco.
Olor: Cítrico.
pH puro: 6,5.
Densidad a 20 ºC: 915 kg/m^3.
Solubilidad: Parcialmente soluble en el agua.
Punto de inflamación: 48 ºC (No mantiene la combustión).

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de uso, manipulación y almacenamiento. A temperaturas elevadas puede presentar cierta separación de fases, pudiendo homogeneizar nuevamente el producto agitándolo ligeramente.
Condiciones que deben evitarse: Precaución por calentamiento y con la luz solar.
Incompatibilidades: Evitar incidencia directa de materias comburentes.
Reacciones peligrosas: Puede reaccionar con los agentes oxidantes fuertes.
Productos de combustión peligrosos: Pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO_2), 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).
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	**Oral/**rata: DL_{50} = 100 mg/kg. **Cutánea/**rata**:** DL_{50} = 300 mg/kg.

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, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.
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, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

12. Información ecológica

Peligros ambientales: No se disponen de datos experimentales ecotoxicológicos de la mezcla. Evítese la entrada de grandes cantidades en alcantarillas o cauces de agua. El producto usado correctamente y para su finalidad, no debería causar efectos adversos en el medio ambiente.

Nombre químico	Eco toxicidad aguda por componentes
d-limoneno	**Peces** (*Pimephales promelas*): CL_{50} = 0.702 mg/lt (96 h). **Crustáceo (***Daphnia magna***):** CE_{50} = 0.577 mg/lt (48 h).
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	Para los **peces:** CL_{50} = 0.1-1 mg/lt (96 h). Para **crustáceo:** CE_{50} = 0,1-1 mg/lt. Para las **algas:** CL_{50} = 0.1-1 mg/lt.

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

Nombre químico	**Biodegradabilidad**
d-limoneno	Concentración = No relevante. Periodo = 28 días. DBO degrada 100 %.

Potencial de bioacumulación:

Nombre de ingrediente	**Log POW**	**Potencial**
d-limoneno	4.83	Alto

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

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: 07 06 04*.
Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014): HP14 Ecotóxico.

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.

Reglamento (CE) nº 528/2012: Contiene un conservante para proteger las propiedades del artículo tratado. Contiene Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1).

Sustancias activas las cuales no han sido aprobadas conforme al Artículo 9 del Reglamento (UE) Nº 528/2012:
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)
(excluida para el tipo de producto 3, 7, 9, 10).

Etiquetado del contenido: 15-30 % Hidrocarburos alifáticos (DECANE, TETRADECANE), < 5 % Tensioactivos no iónicos (UNDECETH-40), Perfume (D-LIMONENE), Conservante (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE).
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, 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: Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)
Sustancias retiradas: Decano (124-18-5), Tetradecano (629-59-4) y Alcoholes, C13-15, etoxilados.

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3.
Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables.
Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
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 compresión 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.