

FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD**NETTION STILO**
Limpiador bioalcohol muy perfumado**1. Identificación del producto y de la empresa**

Nombre del producto: NETTION STILO

Aplicación: Limpieza de suelos en general.

Características: El limpiador general neutro con una especial formulación basada en tensioactivos y disolventes que le configuran como el producto ideal en la limpieza de suelos y superficies no porosas (gres, cerámica, vitrificados, etc.). Limpia a fondo realizando el brillo original, evaporando con rapidez, sin dejar velos ni películas que empañen el proceso de limpieza. Indicado en todo tipo de suciedades y en cualquier superficie.

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.

Responsable puesta en el mercado:

EUROSANEX, S. L.

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

46380 CHESTE (Valencia/España)

Telf. 962 510 407 Fax 962 512 521

Nº Registro Industrial 46/55.707

Nº Registro Fte. Plaguicidas 0389-CV

Empresa certificada por BVQI con las certificaciones ISO 9001 y 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: Ninguno.

Indicación de peligro: Ninguna.

Frases de riesgo: Ninguna.

Frases de seguridad: S49 Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

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.

Reglamento nº 1272/2008 (CLP): Atención



Indicaciones de peligro: Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia: P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

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

P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Información suplementaria: EUH208: Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 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. 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	67-63-0	Propan-2-ol	5-10	Directiva 67/548/CEE	F: R11; Xi: R36; R67
Nº EC	200-661-7			Reglamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Peligro
REACH	01-2119457558-25				
Nº CAS	127036-24-2	Undecil-alcohol, etoxilado	1-5	Directiva 67/548/CEE	Xi: R41; Xn: R22
Nº EC				Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Peligro
REACH					
Nº CAS	34590-94-8	(metil-2-metoxietoxi)propanol	< 1	Directiva 67/548/CEE	---
Nº EC	252-104-2			Reglamento 1272/2008	---
REACH	01-2119450011-60				

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 limpiar con agua por arrastre y con jabón neutro.

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: Se recomienda sacar al afectado del lugar de exposición y suministrarle aire limpio. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

Ingestión: No inducir al vómito. Enjuagar la boca y la garganta.

En cualquier caso, consultar los servicios médicos y el Servicio Médico de Información Toxicológica de Tel. 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 o explosión. Suprimir cualquier fuente de ignición.

Medios de extinción adecuados: Extintores de polvo polivalente, agua pulverizada, espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO₂), 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: 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 (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. Usar elementos de protección personal (ver epígrafe 8). Suprimir cualquier fuente de ignición y eliminar las cargas electroestáticas.

Precauciones medioambientales: Evitar su vertido ya que es un producto clasificado como peligroso para la salud y/o por sus propiedades físico-químicas. 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. Lavar el área contaminada con abundante agua.

7. Manipulación y almacenamiento

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

Manipulación: Evitese el contacto con los ojos y la piel. 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: Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Consérvese en un lugar seco y ventilado. Conservar el recipiente herméticamente cerrado y alejado del calor. Controlar totalmente los focos de ignición y evitar la generación de cargas electroestáticas. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. 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:

Nombre de ingrediente	Límites de exposición laboral (VLA)
Propan-2-ol (metil-2-metoxietoxi)propanol	ED = 500 mg/m ³ / EC = 1000 mg/m ³ ED = 308 mg/m ³

Nombre químico		DNEL (Trabajadores)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Propan-2-ol	Oral Cutánea Inhalación			888 mg/kg 500 mg/m ³	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Oral Cutánea Inhalación			65 mg/kg 310 mg/m ³	

Nombre químico		DNEL (Población)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Propan-2-ol	Oral Cutánea Inhalación			26 mg/kg 319 mg/kg 89 mg/m ³	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Oral Cutánea Inhalación			1.67 mg/kg 15 mg/kg 37.2 mg/m ³	

Nombre químico	PNEC (Medio ambiente)	
Propan-2-ol	STP = 2251 mg/lit. Suelo = 28 mg/kg. Intermitente = 140.9 mg/lit. Oral = 160 g/kg.	Agua dulce = 140.9 mg/lit. Agua salada = 140.9 mg/lit. Sedimento (Agua dulce) = 552 mg/kg. Sedimento (Agua salada) = 552 mg/kg.
(metil-2-metoxietoxi)propanol	STP = 4168 mg/lit. Suelo = 2.74 mg/kg. Intermitente = 190 mg/lit. Oral = No relevante.	Agua dulce = 19 mg/lit. Agua salada = 1.9 mg/lit. Sedimento (Agua dulce) = 70.2 mg/kg. Sedimento (Agua salada) = 7.02 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 usar 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 EN165:2005).

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 a 20°C: Líquido.

Color: Azul.

Olor: Abeto.

pH al 10 %: 8.

Densidad a 20°C: 990 kg/m³.

Temperatura de inflamabilidad: > 60 °C (No mantiene la combustión).

Solubilidad: Fácilmente soluble en agua fría.

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 y combustibles.

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 (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: No se disponen de datos experimentales de la mezcla relativos a las propiedades toxicológicas. A la hora de realizar la clasificación de peligrosidad sobre efectos corrosivos o irritantes se han tenido en cuenta las recomendaciones contenidas en el apartado 3.2.5 del Anexo VI del R. D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE), en los párrafos b) y c) del apartado 3 del artículo 6 del R.D.255/2003 (Directiva 1999/45/CE) y en el apartado 3.2.3.3.5. del Anexo I del Reglamento CLP.

Información toxicológica específica de las sustancias:

Nombre químico	Toxicidad aguda por componentes
Propan-2-ol	Oral: DL ₅₀ = 5280 mg/kg (rata). Cutánea DL ₅₀ = 12800 mg/kg (rata). Inhalación: CL ₅₀ = 72,6 mg/lit, 4 h (rata).
Undecil-alcohol, etoxilado	Oral: DL ₅₀ = 500 mg/kg (ATEi).

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, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel.

Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares.

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.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación.

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. 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 de ingrediente	Toxicidad aguda
Propan-2-ol	Peces (<i>Pimephales promelas</i>): CL ₅₀ = 9640 mg/lit (96 h). Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CE ₅₀ = 13299 mg/lit (48 h). Algas (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): CE ₅₀ = 1000 mg/lit (72 h).
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Peces (<i>Pimephales promelas</i>): CL ₅₀ = 10000 mg/lit (96 h). Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CE ₅₀ = 1919 mg/lit (48 h).

Biodegradabilidad: Cumple la legislación vigente respecto a biodegradabilidad.

Nombre químico	Degradabilidad	Biodegradabilidad
Propan-2-ol	DBO5 = 1.19 g O ₂ /g. DQO = 2.23 g O ₂ /g. DBO5/DQO = 0.53.	Concentración = 100 mg/lit. Periodo = 14 días. DBO degrada 86 %.
(metil-2-metoxietoxi)propanol	DBO5 = No relevante. DQO = 0.00202 g O ₂ /g. DBO5/DQO = No relevante.	Concentración = No relevante. Periodo = 28 días. DBO degrada 73 %.

Movilidad en el suelo: Propan-2-ol – Tensión superficial = 22400 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 29*.

Residuos Peligrosos: El proveedor no considera este producto como un residuo peligroso en virtud de la directiva de la UE 91/689/CE.

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, Perfume, Colorante, Conservante (Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)).

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 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.

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.

Texto completo de las frases R y clasificaciones numeradas en la sección 3 – Europa:

R11 Fácilmente inflamable.

R22 Nocivo por ingestión.

R36 Irrita los ojos.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

F Fácilmente inflamable.

Xn Nocivo.

Xi Irritante.

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

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

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

Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

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

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.