



## FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

### **NETTION 330** Limpiador energético, sin espuma

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

**Nombre del producto:** NETTION 330

**Aplicación:** Limpiador para máquinas fregadoras.

**Características:** Limpiador concentrado que elimina totalmente cualquier tipo de suciedad o grasa en superficies de terrazo, mármol, cemento, plástico, etc. Formulado para su utilización con máquinas fregadoras automáticas. Es soluble en agua, no dejando restos de espuma debido a su baja capacidad espumante. Por su gran poder de limpieza es el producto ideal para eliminar la suciedad en superficies difíciles y porosas: piedra artificial, fachadas de edificios, talleres mecánicos, exposiciones de automóviles, industria en general, etc.

**Modo de empleo:** En limpiezas generales sólo se necesitan entre 10-20 ml por litro de agua, pudiéndose aumentar la dosis en caso de fuertes incrustaciones de suciedad. Llenar el depósito de agua limpia de la máquina fregadora y añadir el producto. Utilizar la máquina de la forma habitual con cepillo de fregado o pad de fibra. También se puede utilizar manualmente con cepillo, fregona, etc., teniendo en cuenta la ausencia de espuma.

**Responsable puesta en el mercado:**

EUROSANEX, S. L.

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

46380 CHESTE (Valencia)

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):** Peligro



**Indicaciones de peligro:** Skin Corr. 1A: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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

P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTION: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

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

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

**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.

**Sustancias que contribuyen a la clasificación:** Hidróxido de sodio; Metasilicato sodico pentahidratado; 2-etilhexanol etoxilato; D-glucosido de hexilo.



### 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	1310-73-2	Hidróxido de sodio	1-5	Skin Corr. 1A: H314 - Peligro
Nº EC	215-185-5			
REACH	01-2119457892-27			
Nº CAS	10213-79-3	Metasilicato sodico pentahidratado	1-5	Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Peligro
Nº EC				
REACH	01-2119449811-37			
Nº CAS	26468-86-0	2-etilhexanol etoxilato	1-5	Eye Dam. 1: H318 - Peligro
Nº EC				
REACH				
Nº CAS	54549-24-5	D-glucosido de hexilo	1-5	Eye Dam. 1: H318 - Peligro
Nº EC	259-217-6			
REACH	01-2119492545-29			

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 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, manteniendo los párpados abiertos. 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:** Requerir asistencia médica inmediata. No inducir al vómito, porque su expulsión del estómago puede provocar daños en la mucosa del tracto digestivo superior, y su aspiración, al respiratorio. Enjuagar la boca y la garganta. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Mantener al afectado en reposo.

Consultar con el Servicio Médico de Información Toxicológica, Telf. 915620420.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Acción a tomar en caso de incendio:** Pulverizar con agua los recipientes expuestos al fuego. Puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil) conforme al R. D. 486/1997.

**Medios de extinción adecuados:** Agua pulverizada, extintores de polvo polivalente, dióxido de carbono o espuma, 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.

**Productos de combustión peligrosos:** En la combustión se generan subproductos de reacción (CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>,...) que pueden resultar altamente tóxicos.

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Protección personal:** Evitar el contacto con el derrame. Usense elementos de protección personal (ver epígrafe 8) mientras se limpie el derrame. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

**Precauciones medioambientales:** No clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. 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 ácidos o inflamables para absorber derrames. Utilizar tierra, arcilla o arena. Diluir los restos de producto con agua o neutralizar con ácido clorhídrico.

### 7. Manipulación y almacenamiento

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

**Manipulación:** Evítese el contacto con los ojos, la piel o ropa. 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 el uso del equipo de protección personal (ver epígrafe 8).

**Almacenamiento:** Consérvese en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener el envase herméticamente cerrado y alejado de focos de calor y de productos inflamables u oxidantes. Evitar radiación y el contacto con alimentos. Manténgase fuera del alcance de los niños.

**Usos específicos finales:** Para uso profesional solamente. Limpiador para máquinas fregadoras, en superficies de terrazo, mármol, cemento, plástico, piedra artificial, fachadas de edificios, talleres mecánicos, exposiciones de automóviles, industria, etc.



## 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 del componente	Valores límite ambientales (VLA)
Hidróxido de sodio	EC = 2 mg/m <sup>3</sup>

Nombre químico		DNEL (Trabajadores)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Hidróxido de sodio	Oral Cutánea Inhalación				1 mg/m <sup>3</sup>
Metasilicato sodico pentahidratado	Oral Cutánea Inhalación			1.49 mg/kg 6.22 mg/m <sup>3</sup>	
D-glucosido de hexilo	Oral Cutánea Inhalación			595000 mg/kg 420 mg/m <sup>3</sup>	

Nombre químico		DNEL (Población)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Hidróxido de sodio	Oral Cutánea Inhalación				1 mg/m <sup>3</sup>
Metasilicato sodico pentahidratado	Oral Cutánea Inhalación			0.74 mg/kg 0.74 mg/kg 1.55 mg/m <sup>3</sup>	
D-glucosido de hexilo	Oral Cutánea Inhalación			35.7 mg/kg 357000 mg/kg 124 mg/m <sup>3</sup>	

Nombre químico	PNEC (Medio ambiente)	
Metasilicato sodico pentahidratado	STP = 1000 mg/lt. Suelo = No relevante. Intermitente = 7.5 mg/lt. Oral = No relevante.	Agua dulce = 7.5 mg/lt. Agua salada = 1 mg/lt. Sedimento (Agua dulce) = No relevante. Sedimento (Agua salada) = No relevante.
D-glucosido de hexilo	STP = 100 mg/lt. Suelo = 0.654 mg/kg. Intermitente = 4.2 mg/lt. Oral = 111.1 g/kg.	Agua dulce = 0.1 mg/lt. Agua salada = 0.01 mg/lt. Sedimento (Agua dulce) = 0.41 mg/kg. Sedimento (Agua salada) = 0.041 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 (Cat. I, Normas CEN EN ISO 13688:2013).

**Manos:** Guantes protectores de caucho de butilo de protección química contra riesgos menores (Cat. I, Normas CEN EN420:2003+A1:2009).

**Ojos:** Gafas panorámicas contra salpicaduras de líquidos (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 a 20 °C:** Líquido.

**Color:** Amarillo.

**Olor:** Inodoro.

**pH al 10 %:** 12.6.

**Densidad a 20 °C:** 1100 kg/m<sup>3</sup>.

**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:** Evite el contacto con ácidos concentrados.

**Incompatibilidades:** Precaución con materias comburentes y materiales fuertemente ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas. Aluminio, estaño, zinc y cobre y sus aleaciones, plomo, etc. Ácido acético, cloruro de alilo, trifluoruro de cloro, cloroformo, alcohol metílico, cloronitrotolueno, ácido clorosulfónico, glioxal, cianhidrina, ácido hidroclicórico, ácido hidrofúorico, hidroquinona, ácido nítrico, ácido sulfúrico y oleum, nitropropano, fósforo, propiolactona, pentóxido de fósforo, tetraclorobenceno, tetrahidrofurano, nitrometano, nitroparafinas. No mezclar con otros productos.

**Reactividad conocida:** Reacciona con productos de carácter ácido, hidrocarburos clorados, acetaldehído, acroleína, acrilonitrilo, alcohol alílico, nitrometano, fósforo, desprendiendo calor. Es corrosivo para el hierro y cobre.

**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 determinado.

**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:** Provoca quemaduras, destruyendo los tejidos.

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

**Inhalación:** En caso de inhalación prolongada el producto es destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores.

**Ingestión:** Provoca quemaduras, destruyendo los tejidos.

**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 de la mezcla relativos a las propiedades ecotoxicológicas. Alcalinización de terrenos y efluentes. 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	Eco toxicidad aguda por componentes
Hidróxido de sodio	Toxicidad en peces ( <i>Leuciscus idus</i> ): CL <sub>50</sub> = 189 mg/lit (48 h). Toxicidad Crustáceo ( <i>Crangon crangon</i> ): CE <sub>50</sub> = 33 mg/lit.
D-glucosido de hexilo	Toxicidad en peces ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ): CL <sub>50</sub> = 420 mg/lit (96 h). Toxicidad Crustáceo ( <i>Daphnia magna</i> ): CE <sub>50</sub> = 490 mg/lit (48 h). Toxicidad Alga ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ): CE <sub>50</sub> = 780 mg/lit (72 h).

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

Nombre químico	Degradabilidad	Biodegradabilidad
D-glucosido de hexilo	DBO5 = No relevante. DQO = No relevante. DBO5/DQO = No relevante.	Concentración = 2 mg/lit. Periodo = 28 días. DBO degrada 71 %.

**Potencial de bioacumulación:** No determinado.

**Movilidad en el suelo:** D-glucosido de hexilo – Muy Alto.

## 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):** HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares, HP8 Corrosivo.



## 14. Información relativa al transporte

Reglamento internacional de transporte

Información reguladora	Número UN	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de embalaje
Clase ADR/RID	1760	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Hidróxido de sodio)	8	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:** < 5 % Fosfatos (PENTASODIUM TRIPHOSPHATE), < 5 % 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.

## 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:

Reglamento nº1272/2008 (CLP): Consejos de prudencia.

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE: Grupo de embalaje.

Sustancias de la sección 3 que presentan modificaciones:

Metasilicato sodico pentahidratado (10213-79-3): Indicaciones de peligro.

### Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3.

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

Met. Corr. 1: H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

Skin Corr. 1A: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

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.