

FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

DELENEX NATUREX Lavavajillas manual ecológico

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: DELENEX NATUREX

Aplicación: Lavado de vajillas.

EU Ecolabel: ES-V/019/007. Para más información, visite la dirección de la etiqueta ecológica UE de Internet: <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel>

Características: Detergente concentrado para el lavado manual de vajilla, cristalería, sartenes, cazuelas, bancos de trabajo y demás utensilios de cocina. Su formulación de pH neutro presenta componentes dermoprotectores. Producto apto para la industria alimentaria.

Modo de empleo: No debe dejar correr el agua sino sumergir la vajilla y utilizar la dosis recomendada. Dosis recomendada para vajilla no muy sucia: 4 ml para 5 litros de agua de lavado y para vajilla sucia 8 ml para 5 litros de agua de lavado. Con 1 litro de producto puede realizar 125 lavados con vajilla sucia. Para una limpieza eficaz, no es necesario que haya mucha espuma. La correcta dosificación ahorra costes y minimiza los impactos en el medio ambiente.

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 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: La clasificación del producto se ha realizado conforme con el R. D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) y el R. D. 255/2003 (Directiva 1999/45/CE), adaptando sus disposiciones al Reglamento (CE) nº1907/2006 (Reglamento REACH) de acuerdo al R. D. 1802/2008.

Símbolos de peligro: Xi



Indicación de peligro: Irritante.

Frases de riesgo: R36: Irrita los ojos.

Frases de seguridad: S25: Evítase el contacto con los ojos.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase al médico.

S46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

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 Dam. 2: H319: Provoca irritación ocular grave.

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

Información suplementaria: EUH208: Contiene Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

Sustancias que contribuyen a la clasificación: Poliglucosido de alquilo;
Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio.

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	68891-38-3	Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio	5-10	Directiva 67/548/CEE	Xi: R36/38
Nº EC	500-234-8			Reglamento 1272/2008	Eye Dam. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Peligro
REACH	01-2119488639-16				
Nº CAS	68515-73-1	Poliglucosido de alquilo	1-5	Directiva 67/548/CEE	Xi: R41
Nº EC	500-220-1			Reglamento 1272/2008	Eye Dam. 1: H318 - Peligro
REACH	01-2119488530-36				
Nº CAS	61789-40-0	Cocamidopropil betaina	1-5	Directiva 67/548/CEE	Xi: R36
Nº EC	263-058-8			Reglamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Atención
REACH					
Nº CAS	68155-09-9	Amidas, coco, N-[3-(dimetilamino)propil], N-óxidos	< 1	Directiva 67/548/CEE	Xi: R38, R41
Nº EC	268-938-5			Reglamento 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Peligro
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: Quitar la ropa contaminada y aclarar la piel con abundante agua fría. En caso de afección importante acudir al médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. En el caso de que el accidentado use lentillas de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible.

Inhalación: Se recomienda en caso de síntomas de intoxicación 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.

Consultar con el Servicio Médico de Información Toxicológica (Tel. 91/562 04 20).

5. Medidas de lucha contra incendios

Acción a tomar en caso de incendio: Refrigerar con agua pulverizada los recipientes próximos a la fuente de calor o 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: Extintores de polvo polivalente, agua pulverizada, espuma 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: Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

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: Utilizar elementos de protección personal (ver epígrafe 8) mientras se limpie el derrame.

Precauciones medioambientales: Producto 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: Absorber el vertido mediante arena ó absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar al epígrafe 13. Enjuagar la zona del derrame con agua abundante.

7. Manipulación y almacenamiento

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

Manipulación: Evítese el contacto con los ojos. No comer, beber ni fumar durante su manipulación, lavándose las manos posteriormente con agua. Se recomienda emplear equipo de protección personal para la cara (ver ep. 8).

Almacenamiento: Mantener el envase original herméticamente cerrado y alejado de focos de calor. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar radiación y el contacto con alimentos.

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
Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio	Oral Cutánea Inhalación			2750 mg/kg 175 mg/m ³	
Poliglucosido de alquilo	Oral Cutánea Inhalación			595000 mg/kg 420 mg/m ³	

Nombre químico		DNEL (Población)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio	Oral Cutánea Inhalación			15 mg/kg 1650 mg/kg 52 mg/m ³	
Poliglucosido de alquilo	Oral Cutánea Inhalación			35.7 mg/kg 357000 mg/kg 124 mg/m ³	

Nombre químico		PNEC (Medio ambiente)	
Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio	STP = 10000 mg/lt. Suelo = 0.946 mg/kg. Intermitente = 0.071 mg/kg. Oral = No relevante.	Agua dulce = 0.24 mg/lt. Agua salada = 0.024 mg/lt. Sedimento (Agua dulce) = 5.45 mg/kg. Sedimento (Agua salada) = 0.545 mg/kg.	
Poliglucosido de alquilo	STP = 560 mg/lt. Suelo = 0.654 mg/kg. Intermitente = 0.27 mg/lt. Oral = 111.11 g/kg.	Agua dulce = 0.176 mg/lt. Agua salada = 0.0176 mg/lt. Sedimento (Agua dulce) = 1.516 mg/kg. Sedimento (Agua salada) = 0.152 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 necesaria.

Piel y cuerpo: No se requiere pero, en su caso, utilizar ropa de trabajo (Cat. I, Norma EN 340:2003) y calzado de trabajo antideslizamiento (Cat. II, Norma EN ISO 20347:2004/A1:2007 o EN ISO 20344:2011).

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

Ojos: Se recomienda usar gafas panorámicas contra salpicaduras de líquidos (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: Líquido viscoso.

Color: Incoloro.

Olor: Característico.

pH: 7.

Densidad a 20 °C: 1040 ± 20 kg/m³.

Solubilidad: Soluble en agua.

Tª ebullición a presión atmosférica: 104 °C.

Presión de vapor a 20°C: 2295 Pa.

Temperatura de autoignición: 421 °C.

Temperatura de inflamación: No inflamable (P.I. > 65 °C).



10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de uso, manipulación y almacenamiento.

Condiciones que deben evitarse: No aplicable.

Incompatibilidades: 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 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 toxicológicos experimentales de la mezcla.

Información toxicológica específica de las sustancias:

Nombre químico	Toxicidad aguda
Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio	Oral rata: DL ₅₀ = 4100 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: Puede producir irritaciones leves en caso de contacto prolongado ó repetido.

Contacto con los ojos: Produce irritación.

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.

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 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: Producto fácilmente biodegradable. 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. No verter en grandes cantidades en corrientes de agua. Envases fabricados con material reciclable, por lo que una vez utilizado el producto pueden ser eliminados sin ningún problema.

Nombre químico	Eco toxicidad aguda
Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio	Peces (<i>Danio rerio</i>): CL ₅₀ = 7.1 mg/lit (96 h). Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CE ₅₀ = 7.4 mg/lit (48 h). Alga (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): CE ₅₀ = 27 mg/lit (72 h).

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

Nombre químico	Degradabilidad	Biodegradabilidad
Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio	DBO5 = No relevante. DQO = No relevante. DBO5/DQO = No relevante.	Concentración = 10.5 mg/lit. Periodo = 28 días. DBO degrada 100 %.

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).

Pequeñas cantidades: Diluir con agua abundante en planta de tratamiento y condiciones controladas por personal entrenado. Las aguas resultantes pueden verterse al alcantarillado público, como vertido asimilable a urbano, pero siempre de acuerdo con las reglamentaciones local/nacional vigentes sobre vertidos de aguas residuales.

Grandes cantidades: los residuos de producto deben almacenarse y etiquetarse para su posterior revalorización ó eliminación por gestor de residuos autorizado de acuerdo con la reglamentación nacional/europea vigente al respecto.

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: 5–15 % Tensioactivos aniónicos, < 5 % Tensioactivos no iónicos, < 5 % Tensioactivos anfóteros, 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.

Concesión de la etiqueta ecológica: Producto apto según la Decisión 2011/383/UE de la comisión de 24 de Junio de 2011 para la **concesión de la etiqueta ecológica de la UE**.

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 requerida.

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).

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

R36: Irrita los ojos.

R38 Irrita la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

Xi Irritante.

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

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

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

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.