

**FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD****DELENEX ULTRA**  
**Lavavajillas manual concentrado****1. Identificación del producto y de la empresa**

**Nombre del producto:** DELENEX ULTRA

**Aplicación:** Lavado de vajillas.

**Características:** Detergente super-concentrado para el lavado manual de vajilla, cristalería, sartenes, cazuelas, bancos de trabajo y demás utensilios de cocina. Puede utilizarse también en la limpieza de otras superficies lavables como cristales, paredes, baldosas, etc.

Presenta una elevada viscosidad, pH neutro y suavizantes para la protección de la piel, protegiéndola sin resecar y dejándola tersa y suave, todo ello combinado con un agradable aroma.

De gran poder detergente y desengrasante con abundante espuma, es capaz de eliminar la grasa y los restos de alimentos resacos con el mínimo esfuerzo, facilitando un rápido auto secado que garantiza un brillo sin huellas.

**Modo de empleo:** Debido a su alta concentración solo son necesarias pequeñas dosis, obteniendo abundante espuma y un inmejorable rendimiento. Se utiliza disolviendo una pequeña cantidad de producto, entre 2-10 ml por litro de agua, dependiendo de la dureza de la misma. En caso de suciedades resistentes, verter una pequeña cantidad directamente sobre le estropajo o esponja.

**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 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 de la mezcla 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) nº 1907/2006 (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:** S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

**Información suplementaria:** d-limoneno. Puede producir 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.

Reglamento nº 1272/2008 (CLP):

Atención



**Indicaciones de peligro:** Eye Irrit. 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.  
P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Información suplementaria:** EUH208: Contiene d-limoneno, Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Puede producir reacción alérgica.

**Sustancias que contribuyen a la clasificación:** Dodecylbencenosulfonato de sodio;  
Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatos, 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	68585-34-2	Alcoholes, C10-16, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	5-10	Directiva 67/548/CE	Xi: R38, R41
Nº CE	500-223-8			Reglamento 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Peligro
Nº REACH	01-2119488639-16				
Nº CAS	25155-30-0	Dodecylbencenosulfonato de sodio	5-10	Directiva 67/548/CE	Xi: R37/38, R41; Xn: R22
Nº CE	246-680-4			Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Peligro
Nº REACH					
Nº CAS	5989-27-5	d-limoneno	< 1	Directiva 67/548/CE	N: R50/53; Xi: R38, R43; R10
Nº CE	227-813-5			Reglamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atención
Nº 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:** En pieles sensibles proteger adecuadamente. Se recomienda quitar la ropa contaminada y aclarar la piel con abundante agua fría.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. Retirar las lentes de contacto. 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.

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

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Acción a tomar en caso de incendio:** Refrigerar los recipientes de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación o explosión. 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 física o extintores de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), 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 (CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>,...) 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:** Intentar recuperar la mayor cantidad posible de producto derramado. No utilizar serrín ni productos inflamables para absorber derrames. Utilizar tierra o arena. Diluir los restos de producto con agua.

## 7. Manipulación y almacenamiento

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

**Manipulación:** Evítase el contacto con los ojos. 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 emplear equipos de protección personal (ver epígrafe 8).

**Almacenamiento:** Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Mantener el envase herméticamente cerrado. Consérvese en un lugar seco, fresco y ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar radiación 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:  
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 <sup>3</sup>	

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

Nombre químico		PNEC (Medio ambiente)	
d-limoneno		STP = 1.8 mg/lit.	Agua dulce = 0.01 mg/lit.
		Suelo = 0.26 mg/kg.	Agua salada = 0 mg/lit.
		Intermitente = No relevante.	Sedimento (Agua dulce) = 1.32 mg/kg.
		Oral = 3.3 g/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.

**Piel y cuerpo:** Si se tiene la piel sensible, evite mantener mucho tiempo las manos en el agua de lavado. Después enjuáguese con agua clara.

**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:** Marrón claro.

**Olor:** Cítrico.

**pH al 10 %:** 6-6,5.

**Densidad:** 1030 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:** 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 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 de la mezcla relativos a las propiedades toxicológicas. A la hora de realizar la clasificación de peligrosidad 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 3.2.3.5. del Anexo I del Reglamento CLP.

**Información toxicológica específica de las sustancias:**

Nombre de ingrediente	Toxicidad aguda
Dodecibencenosulfonato de sodio	Oral/rata: DL <sub>50</sub> = 438 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 provocar irritación.

**Contacto con los ojos:** Produce lesiones oculares.

**Inhalación:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta 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.

**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 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	Ecotoxicidad aguda
d-limoneno	Para los peces ( <i>Pimephales promelas</i> ): CL <sub>50</sub> = 0.702 mg/lit (96 h). Para crustáceo ( <i>Daphnia magna</i> ): CE <sub>50</sub> = 0,577 mg/lit (48 h).

**Biodegradabilidad:** 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:** Alto. d-limoneno (Log POW = 4,83).

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

Empresa: EUROSANEX, S.L.			Producto: DELENEX ULTRA
Doc. P.G.CO 103	Fecha de edición: 26 Junio 2013	Versión 6 <sup>a</sup>	Página 4/5

### **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:** 5–15 % Tensioactivos aniónicos, < 5 % Tensioactivos no iónicos, Perfume (LIMONENO), Conservante (Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)), 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 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:

R10: Inflamable.

R22: Nocivo por ingestión.

R37/38: Irrita las vías respiratorias y la piel.

R38: Irrita la piel.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

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.

Xn Nocivo.

Xi Irritante.

N: Peligroso para el medio ambiente.

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

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

Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

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.

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

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.