FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

DETERSOL
Detergente de lavado general

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: DETERSOL
Aplicación: Detergente para todo tipo de textiles.
Características: DETERSOL es un detergente para el lavado de textiles en general. Se obtienen óptimos resultados en aguas blandas o semiduras y a cualquier temperatura, eliminando con facilidad cualquier tipo de suciedad.
Especialmente indicado para todo tipo de lencería y ropa sin manchas rebeldes.
Contiene blanqueantes ópticos estables al cloro, pudiéndose utilizar con cualquier tipo de blanqueantes oxidantes.
Modo de empleo: Dosificar de 10-20 gr de DETERSOL por kilo de ropa seca según grado de suciedad y dureza del agua, en el cajetín de lavado de la lavadora o directamente con la ropa dentro del tambor.
Para conseguir una mayor efectividad, se recomienda efectuar prelavado, adicionar blanqueantes y aumentar la temperatura de lavado dependiendo del tipo de tejido.

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. 1B: 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 persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338: EN CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310: Llamar inmediatamente al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA o 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. 915620420.
Sustancias que contribuyen a la clasificación: Metasilicato sodico pentahidratado;
Alcoholes, C12-13- ramificados y lineales, etoxilados.

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	497-19-8	Carbonato de sodio	20–30	Eye Irrit. 2: H319 - Atención
Nº EC	207-838-8			
REACH	01-2119458498-19			
Nº CAS	10213-79-3	Metasilicato sodico pentahidratado	5–10	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	160901-19-9	Alcoholes, C12-13-ramificados y lineales, etoxilados	1-5	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Peligro
Nº EC	500-457-0			
REACH	01-2119490233-42			

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, aclarar la piel con abundante agua fría o templada 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 sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.
Ingestión: Requerir asistencia médica inmediata. No inducir al vómito. Enjuagar la boca y la garganta. Mantener al afectado en reposo.

Información para el médico: Los daños de los detergentes y tensioactivos en las mucosas intestinales son irreversibles. No provocar vómitos, sino efectuar lavado de estómago previa adición de dimeticona (antiespumante).
Obtenga atención médica inmediatamente y consultar con el Servicio Médico de Información Toxicológica
Telf. 915 620 420.

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. 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, polvo químico seco o espuma, anhídrido carbónico, 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.
Productos de combustión peligrosos: En la combustión se generan subproductos de reacción (CO_2, CO) que pueden resultar perjudiciales para la salud.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Protección personal: Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación. Evitar el contacto directo con el producto.
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 evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.
Método de limpieza: Barrer el producto derramado. Guardar los restos en un contenedor cerrado, para la posterior eliminación de los residuos (ver epígrafe 13).

7. Manipulación y almacenamiento

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

Manipulación: Evite el contacto con los ojos y 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. Quitar la ropa contaminada. Usar equipo de protección personal (ver epígrafe 8).
Almacenamiento: Conservar únicamente en el envase original, herméticamente cerrado, en lugar seco, alejado del calor y bien ventilado. No trasvasar. Consérvese lejos de agentes oxidantes, ácidos. Proteja contra la congelación. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar la incidencia directa de radiación solar y el contacto con alimentos. Evitar condiciones de humedad extremas.
Usos específicos finales: Detergente para el lavado de textiles.

8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de controles de exposición cuando se maneja el producto puro: Proveer una limpieza adecuada. Se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general.
Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo: Partículas no especificadas de otra forma: Fracción inhalable VLA-ED= 10 mg/m^3 / Fracción respirable VLA-ED= 3 mg/m^3.

Nombre químico		DNEL (Trabajadores)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Carbonato de sodio	**Oral** **Cutánea** **Inhalación**				10 mg/m^3
Metasilicato sodico pentahidratado	**Oral** **Cutánea** **Inhalación**			1.49 mg/kg 6.22 mg/m^3	
Alcoholes, C12-13-ramificados y lineales, etoxilados	**Oral** **Cutánea** **Inhalación**			2080 mg/kg 294 mg/m^3	

Nombre químico		DNEL (Población)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Carbonato de sodio	**Oral** **Cutánea** **Inhalación**		10 mg/m^3		
Metasilicato sodico pentahidratado	**Oral** **Cutánea** **Inhalación**			0.74 mg/kg 0.74 mg/kg 1.55 mg/m^3	
Alcoholes, C12-13-ramificados y lineales, etoxilados	**Oral** **Cutánea** **Inhalación**			25 mg/kg 1250 mg/kg 87 mg/m^3	

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.
Alcoholes, C12-13- ramificados y lineales, etoxilados	**STP** = 10000 mg/lt. **Suelo** = 1 mg/kg. **Intermitente** = 0.00282 mg/lt. **Oral** = No relevante.	**Agua dulce** = 0.022 mg/lt. **Agua salada** = 0.022 mg/lt. **Sedimento (**Agua dulce**)** = 5.91 mg/kg. **Sedimento (**Agua salada**)** = 5.91 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 si existiesen.
Piel y cuerpo**:** Utilizar ropa de trabajo (Cat. I, Normas CEN EN ISO 13688:2013).
Manos: Guantes de protección contra riesgos menores (Cat. I, Normas CEN EN420:2003+A1:2009).
Ojos**:** 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 1999/13/CE), este producto presenta las siguientes características:
C.O.V. (Suministro): 0.04 % peso.
Concentración C.O.V. a 20 ºC: 0.74 kg/m^3.
Número de carbonos medio: 10.
Peso molecular medio: 136.2 g/mol.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico a 20 ºC: Sólido granulado.
Color: Blanco.
Olor: Aromático.
pH al 1 %: 11.5.
Densidad a 20 ºC: 900 kg/m^3.
Calor de combustión: 5 kcal/kg.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de uso, manipulación y almacenamiento.
Condiciones que deben evitarse: Manejar alejado de fuentes de calor. Evitar la incidencia directa de radiación solar. No se debe mezclar con ácidos.
Incompatibilidades: Precaución con materias comburentes, agentes oxidantes, ácidos.
Reacciones peligrosas: Puede reaccionar o ser incompatible con los ácidos, agentes oxidantes y metales.
Productos de descomposición peligrosos: Pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: 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. La clasificación toxicológica de este preparado ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (CE) nº 1272/2008~487/2013 (CLP).
Información toxicológica específica de las sustancias:

Nombre de ingrediente	Toxicidad aguda
Carbonato de sódio	**Oral:** DL50 = 4090 mg/kg (rata). **Cutánea**: DL50 > 2000 mg/kg.
Alcoholes, C12-13- ramificados y lineales, etoxilados	**Oral:** DL50 = 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**:** Provoca quemaduras destruyendo los tejidos.
Contacto con los ojos**:** Produce 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. El producto usado para su finalidad, no debería causar efectos adversos en el medio ambiente. La clasificación toxicológica de este preparado ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (CE) nº 1272/2008~487/2013 (CLP).

Nombre químico	**Ecotoxicidad aguda por componentes**
Carbonato de sodio	Toxicidad en **peces (***Gambussia afinis*): CL50 = 740 mg/lt (96 h). Toxicidad **Crustáceo (***Dafnia magna*): CE50 = 265 mg/lt (48 h).
Alcoholes, C12-13-ramificados y lineales, etoxilados	Toxicidad en **peces:** CL50 = 10-100 mg/lt (96 h). Toxicidad **Crustáceo**: CE50 = 10-100 mg/lt. Toxicidad **Alga**: CE50 = 10-100 mg/lt.

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

Movilidad en el suelo: No determinado.

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

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 de detergentes: < 5 % Jabón, < 5 % Tensioactivos no iónicos, < 5 % Tensioactivos aniónicos (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE), Perfume (D-LIMONENE), Blanqueantes ópticos, Enzimas.
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.
- Reglamento (CE) n° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes y modificaciones posteriores.

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:
COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:
Sustancias añadidas: Alcoholes, C12-13- ramificados y lineales, etoxilados (160901-19-9);
Sustancias retiradas: Alcohol, C12-15, etoxilado (68131-39-5).
Reglamento nº1272/2008 (CLP): Consejos de prudencia.
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.
Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.
Met. Corr. 1: H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
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 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.