

#### FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

#### **DETERSOL TP-10**

Limpiador de tapicerías, moquetas y alfombras

## 1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: DETERSOL TP-10

Aplicación: Limpieza de tapicerías, moquetas y alfombras.

Características: DETERSOL TP-10 es un enérgico detergente de gran eficacia y versatilidad en la limpieza de

cualquier tipo de tejido y superficie lavable.

Formulado para la limpieza de tapicerías, moquetas y alfombras, incluso las más sucias, en hostelería y colectividades. Así mismo, se muestra como el producto más idóneo para la limpieza interior del automóvil, limpiando en profundidad la tapicería y resto del habitáculo, eliminando el posible olor a tabaco y dejando un agradable aroma a limpio.

Si se utiliza con máquina de inyección/extracción deberá adicionarse antiespumante en el depósito del detergente.

**Modo de empleo:** Pulverizar la superficie a limpiar con una dilución del producto comprendida entre el 5-10 %, dejándolo actuar y frotando a continuación con esponja, paño o cepillo para ropa. Para la obtención de un óptimo resultado, frote varias veces enjuagando con agua y escurriendo la esponja, paño o cepillo en cada operación. Si se utiliza con máquina inyección/extracción, hacerlo del modo habitual y sin olvidar la adicción de antiespumante.

#### 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
correo@eurosanex.com / www.eurosanex.com
N° Registro Industrial 46/55.707

Nº Registro Fte. Plaguicidas 0389-CV

Empresa certificada por BVQI con las certificaciones ISO 9001 e ISO 14001

Teléfono de emergencia: Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).

Telf.: +34 91 562 04 20. Información en español (24 h /365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

#### 2. Identificación de peligros

Reglamento nº 1272/2008 (CLP): Atención



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

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

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

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente

con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto. Seguir aclarando.

P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Información suplementaria:** EUH208: Contiene Hidrocarburos, subproductos del tratamiento de terpeno.

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 <u>Servicio Médico de Información Toxicológica</u>, Telf. 915620420.

Empresa: EUROSANEX, S. L. Producto: DETERSOL TP-10



### 3. Composición/información sobre los componentes

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

lo	Identificación Nombre químico		%	Clasificación	
Nº CAS	111-76-2			Acute Toy 4: H202: H212: H222: Tye legit 2:	
Nº EC	203-905-0	2-butoxietanol	1-5	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atención	
REACH	01-2119475108-36			11319, Skill IIIII. 2. 11313 - Aleilcioii	
Nº CAS	68603-42-9	Amidaa aaaa NINI			
Nº EC	271-657-0	Amidas, coco, N,N- bis(hidroxietil)	1-5	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atención	
REACH		bis(fildfoxietii)			
Nº CAS	15763-76-5				
Nº EC	239-854-6	p-cumenosulfonato de sodio	1-5	Eye Irrit. 2: H319 - Atención	
REACH	01-2119489411-37				
Nº CAS		1-Propanamino, 3-amino-N-		Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 -	
Nº EC	931-513-6	(carboximetil)-N,N-dimetil-,	1-5		
REACH	01-2119513359-38	N-(C12-18 acil) derivs., hidroxidos, sales inertes	1 0	Peligro	
Nº CAS	68956-56-9	Llidro carburas, subaradustas		Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye	
Nº EC	273-309-3	Hidrocarburos, subproductos del tratamiento de terpeno	< 1	Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2:	
REACH	01-2119980606-28	dei tratamiento de terpeno		H315; Skin Sens. 1B: H317- Peligro	
Nº CAS	1310-58-3				
Nº EC	215-181-3	Hidróxido de potasio	< 1	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 - Peligro	
REACH	01-2119487136-33				
Nº CAS	1336-21-6	Disolución acuosa de		Aquatia Aquta 1: U400: Skip Carr. 1P: U314:	
Nº EC		amoniaco = 25%	< 1	Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Peligro	
REACH	01-2119982985-14	amoniaco – 2376		3101 3L 3.11333 - 1 eligio	

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 y los zapatos contaminados, 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. 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 en el caso de que los síntomas persistan.

Ingestión: No inducir al vómito. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta.

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).

En caso de intoxicación, llamar al Servicio de Información Toxicológica: Telf. (24 h) 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, arena, tierra o espuma antialcohol, 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. Suprimir cualquier fuente de ignición.

Riesgos inusuales de incendio y explosión: No inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, conteniendo sustancias inflamables.

Productos de combustión peligrosos: En la combustión se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos.

#### 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Protección personal:** Evítese el contacto con los ojos y la piel. 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 ácidos o inflamables para absorber derrames. Utilizar tierra, arena o material absorbente inerte. Lavar la zona afectada con abundante agua.

Empresa: EUROSANEX, S. L.	Producto: DETERSOL TP-10



# 7. <u>Manipulación y almacenamiento</u>

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

**Manipulación:** Evite el contacto con los ojos, la piel y la 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. Manipular en lugares ventilados. Se recomienda quitar la ropa contaminada. Usar equipo de protección individual (ver epígrafe 8).

**Almacenamiento:** Manténgase el recipiente original herméticamente cerrado en lugar fresco y ventilado. Evitar radiación y el contacto con alimentos. No almacenar junto a productos de carácter ácido. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Usos específicos finales: Limpieza de tapicerías, moquetas y alfombras, en hostelería, colectividades, industria y automoción.

### 8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control: Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel aceptable.

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•
ſ	Nombre del componente	Valores límite ambientales (VLA)
	2-butoxietanol	$ED = 98 \text{ mg/m}^3 / EC = 245 \text{ mg/m}^3$
	Hidróxido de potasio	$EC = 2 \text{ mg/m}^3$
	Disolución acuosa de amoniaco = 25%	$ED = 14 \text{ mg/m}^3 / EC = 36 \text{ mg/m}^3$

		DNEL (Trabajadores)			
Nombre químico	Corta exposición		Larga exposición		
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
	Oral				
2-butoxietanol	Cutánea	89 mg/kg		75 mg/kg	
	Inhalación	663 mg/m <sup>3</sup>	246 mg/m <sup>3</sup>	98 mg/m <sup>3</sup>	
	Oral				
Amidas, coco, N,N-bis(hidroxietil)	Cutánea			4.16 mg/kg	
·	Inhalación			73.4 mg/m <sup>3</sup>	
	Oral				
p-cumenosulfonato de sodio	Cutánea			7.6 mg/kg	
·	Inhalación			53.6 mg/m <sup>3</sup>	
1-Propanamino, 3-amino-N-	Oral				
(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18	Cutánea			12.5 mg/kg	
acil) derivs., hidroxidos, sales inertes	Inhalación			44 mg/m <sup>3</sup>	
Hidrogorburgo, gubaraduatas dal	Oral			_	
Hidrocarburos, subproductos del	Cutánea			0.8 mg/kg	
tratamiento de terpeno	Inhalación			2.9 mg/m <sup>3</sup>	
	Oral				
Hidróxido de potasio	Cutánea				
·	Inhalación				1 mg/m <sup>3</sup>

		DNEL (Población)			
Nombre químico	Corta exposición		Larga exposición		
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
	Oral	13.4 mg/kg		3.2 mg/kg	
2-butoxietanol	Cutánea	44.5 mg/kg		38 mg/kg	
	Inhalación	426 mg/m <sup>3</sup>	123 mg/m <sup>3</sup>	49 mg/m <sup>3</sup>	
	Oral			6.25 mg/kg	
Amidas, coco, N,N-bis(hidroxietil)	Cutánea			2.5 mg/kg	
	Inhalación			21.73 mg/m <sup>3</sup>	
	Oral			3.8 mg/kg	
p-cumenosulfonato de sodio	Cutánea			3.8 mg/kg	
	Inhalación			13.2 mg/m <sup>3</sup>	
1-Propanamino, 3-amino-N-	Oral			7.5 mg/kg	
(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18	Cutánea			7.5 mg/kg	
acil) derivs., hidroxidos, sales inertes	Inhalación				
Hidrocarburos, subproductos del	Oral			0.3 mg/kg	
tratamiento de terpeno	Cutánea			0.3 mg/kg	
tratamiento de terpeno	Inhalación			0.7 mg/m <sup>3</sup>	
	Oral				
Hidróxido de potasio	Cutánea				
	Inhalación				1 mg/m <sup>3</sup>

Empresa: EUROSANEX, S. L.	Producto: DETERSOL TP-10
---------------------------	--------------------------



Nombre químico	PNEC (Medio ambiente)		
	<b>STP</b> = 463 mg/lt.	Agua dulce = 8.8 mg/lt.	
2-butoxietanol	<b>Suelo</b> = 3.13 mg/kg.	<b>Agua salada</b> = 0.88 mg/lt.	
2-butoxietarioi	Intermitente = 9.1 mg/lt.	Sedimento (Agua dulce) = 34.6 mg/kg.	
	<b>Oral</b> = 20 g/kg.	Sedimento (Agua salada) = No relevante.	
	<b>STP</b> = 830 mg/lt.	<b>Agua dulce</b> = 0.007 mg/lt.	
Amidas, coco, N,N-	<b>Suelo</b> = 0.0189 mg/kg.	Agua salada = 0.0007 mg/lt.	
bis(hidroxietil)	Intermitente = 0.024 mg/lt.	Sedimento (Agua dulce) = 0.0424 mg/kg.	
	Oral = No relevante.	Sedimento (Agua salada) = No relevante.	
	<b>STP</b> = 100 mg/lt.	Agua dulce = 0.23 mg/lt.	
p-cumenosulfonato de sodio	Suelo = No relevante.	Agua salada = No relevante.	
p-cumenosullonato de sodio	Intermitente = 2.3 mg/lt.	<b>Sedimento (</b> Agua dulce <b>)</b> = No relevante.	
	Oral = No relevante.	<b>Sedimento (</b> Agua salada <b>)</b> = No relevante.	
1-Propanamino, 3-amino-N-	<b>STP</b> = 3000 mg/lt.	<b>Agua dulce</b> = 0.0135 mg/lt.	
(carboximetil)-N,N-dimetil-,	<b>Suelo</b> = 0.8 mg/kg.	<b>Agua salada</b> = 0.00135 mg/lt.	
N-(C12-18 acil) derivs.,	Intermitente = No relevante.	Sedimento (Agua dulce) = 1 mg/kg.	
hidroxidos, sales inertes	Oral = No relevante.	Sedimento (Agua salada) = 0,1 mg/kg.	
Hidrocarburos,	STP = 6.4  mg/lt.	<b>Agua dulce</b> = 0.0021 mg/lt.	
subproductos del	<b>Suelo</b> = 0.11 mg/kg.	<b>Agua salada</b> = 0.00021 mg/lt.	
•	Intermitente = 0.021 mg/lt.	Sedimento (Agua dulce) = 0.542 mg/kg.	
tratamiento de terpeno	<b>Oral</b> = $13.1 \text{ g/kg}$ .	Sedimento (Agua salada) = 0.0542 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.

<u>Sistema respiratorio</u>: 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.

<u>Piel y cuerpo</u>: Se recomienda utilizar ropa de trabajo y calzado de trabajo antideslizamiento (Cat. I, Normas CEN EN ISO 20347:2012).

Manos: Guantes protectores de caucho de butilo de protección contra riesgos menores.

Ojos: Gafas panorámicas contra salpicaduras de líquidos (Cat. II, Normas CEN EN166:2001 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 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro): 5.47 % peso.

Concentración C.O.V. a 20 °C: 57.4 kg/m³. Número de carbonos medio: 6.74. Peso molecular medio: 121.64 g/mol.

#### 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico a 20 ºC: Líquido transparente.

Color: Verde. Olor: A pino. pH al 10 %: 11.4.

Densidad a 20 °C: 1050 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: No se debe mezclar con ácidos. Precaución por calentamiento y con la luz solar. Incompatibilidades: No mezclar con otros productos. Evitar incidencia directa de materias comburentes. Evitar ácidos fuertes

Reacciones peligrosas: Puede reaccionar con productos oxidantes fuertes.

**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.

Empresa: EUROSANEX, S. L.	Producto: DETERSOL TP-10



### 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:** No se disponen de datos experimentales del producto relativos a las propiedades toxicológicas. Contiene glicoles, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente.

Información toxicológica específica de las sustancias:

Nombre químico	Toxicidad aguda por componentes
1-Propanamino, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-,	<b>Oral/</b> rata: $DL_{50} = 2430 \text{ mg/kg}$ .
N-(C12-18 acil) derivs., hidroxidos, sales inertes	
Amidas, coco, N,N-bis(hidroxietil)	Oral: DL <sub>50</sub> = 12200 mg/kg (rata).
	<b>Oral:</b> $DL_{50} = 500 \text{ mg/kg (rata)}.$
2-butoxietanol	<b>Dérmica:</b> DL <sub>50</sub> = 1100 mg/kg (rata).
	Inhalatoria: $CL_{50} = 11 \text{ mg/lt}$ , 4 h (rata).
p-cumenosulfonato de sodio	<b>Oral/</b> rata: $DL_{50} = 7000 \text{ mg/kg}$ .
Hidróxido de potasio	<b>Oral:</b> DL <sub>50</sub> = 388 mg/kg (rata).

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: Produce inflamación cutánea.

Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares.

<u>Inhalación:</u> A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación.

<u>Ingestión:</u> La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

<u>Efectos de sensibilización</u>: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes.

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

<u>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:</u> A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

<u>Peligro por aspiración</u>: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta 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. Envases fabricados con material reciclable, por lo que una vez utilizado el producto pueden ser eliminados o reciclados, sin ningún problema.

Nombre químico	Eco toxicidad aguda por componentes		
	Peces (Lepomis macrochirus): CL <sub>50</sub> = 1490 mg/lt (96 h).		
2-butoxietanol	Crustáceo (Daphnia magna): $CE_{50} = 1815 \text{ mg/lt } (48 \text{ h}).$		
	<b>Algas</b> ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ): CE <sub>50</sub> = 911 mg/lt (72 h).		
	Toxicidad en <b>peces</b> ( <i>Brachydanio rerio</i> ): CL <sub>50</sub> = 3.6 mg/lt (96 h)		
Amidas, coco, N,N-bis(hidroxietil)	Crustáceo (Daphnia magna): $CE_{50} = 4.2 \text{ mg/lt } (34 \text{ h}).$		
	Algas (Scenedesmus subspicatus): CE <sub>50</sub> = 2.2 mg/lt (96 h).		
	<b>Peces (</b> Oncorhynchus mykiss <b>)</b> : $CL_{50} = 1580$ mg/lt (96 h).		
p-cumenosulfonato de sodio	Crustáceo (Daphnia magna): $CL_{50} = 1020 \text{ mg/lt } (48 \text{ h}).$		
	Algas (Selenastrum capricornutum): CE <sub>50</sub> = 230 mg/lt (96 h).		
1-Propanamino, 3-amino-N-	<b>Peces</b> : CL <sub>50</sub> = 10-100 mg/lt (96 h).		
(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18	<b>Crustáceo</b> : $CL_{50} = 10-100 \text{ mg/lt.}$		
acil) derivs., hidroxidos, sales inertes	<b>Algas</b> : CE <sub>50</sub> = 10-100 mg/lt		
Hidrocarburos, subproductos del	<b>Peces (</b> <i>Danio rerio</i> <b>):</b> $CL_{50} = 5.07 \text{ mg/lt } (96 \text{ h}).$		
tratamiento de terpeno	Crustáceo (Daphnia magna): $CE_{50} = 2.1 \text{ mg/lt } (48 \text{ h}).$		
tratamiento de terpeno	Algas (Pseudokirchneriella subcapitata): CE <sub>50</sub> = 4.8 mg/lt (72 h).		
Hidróxido de potasio	<b>Peces (</b> $Gambussia afinis$ <b>):</b> $CL_{50} = 80 \text{ mg/lt } (48 \text{ h}).$		
Disolución acuosa de amoniaco = 25	<b>Peces (</b> Oncorhynchus mykiss <b>):</b> $CL_{50} = 0.89$ mg/lt (96 h).		
%	<b>Algas (</b> <i>Daphnia magna</i> <b>):</b> CE <sub>50</sub> = 101 mg/lt (48 h).		

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

Nombre químico	Degradabilidad	Biodegradabilidad
	DBO5 = $0.71 \text{ g O}_2/\text{g}$	Concentración = 100 mg/lt.
2-butoxietanol	$DQO = 2.2 \text{ g } O_2/\text{g}$	Periodo = 14 días.
	DBO5/DQO = 0.32	DBO degrada 96 %.

Empresa: EUROSANEX, S. L.	Producto: DETERSOL TP-10



p-cumenosulfonato de sodio	No relevante	Concentración = 20 mg/lt. Periodo = 28 días. DBO degrada 100 %.
Hidrocarburos, subproductos del tratamiento de terpeno	No relevante	Concentración = 2 mg/lt. Periodo = 28 días. DBO degrada 83 %.

Movilidad en el suelo: 2-butoxietanol – Tensión superficial = 27290 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 30.

Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014): No peligroso.

### 14. <u>Información relativa al transporte</u>

Este producto no está regulado para su transporte (ADR/RID, IMDG, IATA).

#### 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, < 5 % Tensioactivos no iónicos, < 5 % Tensioactivos aniónicos,

< 5 % Tensioactivos anfotéricos, Perfume (D-LIMONENE), < 5 % Fosfonatos, 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 preregistradas, 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.
- REAL DECRETO 770/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.

### 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: p-cumenosulfonato de sodio (15763-76-5) y 1-Propanamino, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18 acil) derivs., hidroxidos, sales inertes.

Sustancias retiradas: Cineol (470-82-6); Cumenosulfonato de sodio (28348-53-0) y 1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas (61789-40-0).
Reglamento nº1272/2008 (CLP): Información suplementaria.

Empresa: EUROSANEX, S. L.	Producto: DETERSOL TP-10
---------------------------	--------------------------



Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3.

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

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocivo en caso de ingestión, contado con la piel o inhalación

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

Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

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

Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables.

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.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1B: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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.

Empresa: EUROSANEX, S. L. Producto: DETERSOL TP-10