



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SEGÚN 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

DETERGENTE LÍQUIDO ROPA DE COLOR

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1. Identificador del producto:

Detergente ropa de color Neoclor

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Usos pertinentes: Detergente para el lavado de ropa.
Tipos de producto relevantes (INTCF): Detergente de ropa, consumo.
 Detergente de ropa, profesional.

Sectores de uso: Usos profesionales (SU22).
 Usos por consumidores (SU21).

Usos desaconsejados: Este producto no está recomendado para ningún uso o sector de uso industrial, profesional o de consumo distinto a los anteriormente recogidos como 'Usos previstos o identificados'.

Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso, Anexo XVII

Reglamento (CE) nº 1907/2006: No restringido.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

ATLANTIC TRADE & EXPORT,S.L.
 Carretera Sevilla-Utrera Km 7,2
 41500 Alcalá de Guadaíra
 Sevilla (Spain)
 Tfno.: +34 955 548 051
 info@neoclor.es
 www.neoclor.es
 +34 91 562 04 20

1.4. Teléfono de emergencia:

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008~605/2014 (CLP):

PELIGRO: Eye Dam. 1:H318 | Aquatic Chronic 3:H412

Clase de peligro	Clasificación de la mezcla	Cat.	Vías de exposición	Organos afectados	Efectos
Físicoquímico: No clasificado	Eye Dam. 1:H318 Aquatic Chronic 3:H412	Cat.1 Cat.2	Ocular -	Ojos -	Lesiones graves -
Salud humana: 					
Medio ambiente: No clasificado					

El texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas se indica en la sección 16.

Nota: Cuando en la sección 3 se utiliza un rango de porcentajes, los peligros para la salud y el medio ambiente describen los efectos de la concentración más elevada de cada componente, pero inferior al valor máximo indicado.

2.2. Elementos de la etiqueta:

 El producto está etiquetado con la palabra de advertencia PELIGRO según el Reglamento (CE) nº 1272/2008~605/2014 (CLP)

Indicaciones de peligro:

H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 P273-P501a Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

Información suplementaria:

EUH208 Contiene (R)-p-menta-1,8-dieno, mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.
 EUD011 Contiene fosfonatos < 5 %, tensioactivos aniónicos < 5 %, tensioactivos no iónicos < 5 %, jabón < 5 %, blanqueantes



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SEGÚN 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

DETERGENTE LÍQUIDO ROPA DE COLOR

ópticos < 5 %, perfumes < 5 %, LIMONENE, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, AMYL CINNAMAL, METHYLCHLOROISOTHAZOLINONE, METHYLISOTHAZOLINONE. No ingerir.

Componentes peligrosos:

- Lauriletersulfato sódico etoxilado(2)
- Alcohol C12-C16 etoxilado.

2.3. Otros peligros:

Peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación, pero que pueden contribuir a la peligrosidad general de la mezcla.

Otros peligros fisicoquímicos: No se conocen otros efectos adversos relevantes.

Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana: No se conocen otros efectos adversos relevantes.

Otros efectos negativos para el medio ambiente: No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancia:

No aplicable (mezcla).

3.2 Mezclas:

Este producto es una mezcla.

Descripción química:

Disolución de productos químicos en medio acuoso.

Componentes peligrosos:

Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención:

Identificación	Nombre químico/clasificación		Concentración
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Index: REACH: 01-2119488639-16	Alcoholes, C12-14(número par), etoxilados < 2,5 EO, sulfatos, sales de sodio Autoclasificado		2,5 < 5 %
	Reglamento 1272/2008	CLP: Peligro: Skin Irrit. 2:H315 Eye Dam. 1:H318 Aquatic Chronic 3:H412 	
CAS: 68551-12-2 EC: 500-221-7 Index: REACH:	Alcohol C12-C16 etoxilado Autoclasificado		1 < 3 %
	Reglamento 1272/2008	CLP: Peligro: Eye Dam. 1:H318 	
CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6 Index: 603-057-00-5 REACH: 01-2119976362-32	Alcohol isotridecílico etoxilado(3) Autoclasificado		1 < 2 %
	Reglamento 1272/2008	CLP: Peligro: Eye Dam. 1:H318 	
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47	(R)-p-menta-1,8-dieno Autoclasificado		< 0,20 %
	Reglamento 1272/2008	CLP: Peligro: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 Skin Sens. 1:H317 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410 	
CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 Index: REACH:	2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído Autoclasificado		< 0,015 %
	Reglamento 1272/2008	CLP: Atención: Acute Tox. (oral) 4:H302 Skin Irrit. 2:H315 Skin Sens. 1:H317 Repr. 2:H361f Aquatic Chronic 2:H411 	
CAS: 22-40-7 EC: 204-541-5 Index: REACH:	2-bencilidenheptanal Autoclasificado		< 0,015 %
	Reglamento 1272/2008	CLP: Atención: Skin Sens. 1 :H317 Aquatic Chronic 2:H411 	
CAS: 55965-84-9 EC: 611-341-5 Index: 613-167-00-5 REACH: Biocida	Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC 220-239-6] (3:1) CLP00		< 0,0015 %
	Reglamento 1272/2008	CLP: Peligro: Acute Tox. (inh.) 3:H331 Acute Tox. (skin) 3:H311 Acute Tox. (oral) 3:H301 Skin Corr. 1B:H314 Skin Sens. 1A:H317 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410 	

Impurezas:

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SEGÚN 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

DETERGENTE LÍQUIDO ROPA DE COLOR

Estabilizantes:

Ninguno.

Referencias a otras secciones:

Para mayor información sobre componentes peligrosos, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.

SUSTANCIAS ALTAMENTE PREOCUPANTES (SVHC):

Lista actualizada por la ECHA el 20/06/2016.

Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Ninguna

Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Ninguna

SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULABLES Y TÓXICAS (PBT), O MUY PERSISTENTES Y MUY BI OACUMULABLE S (MPMB):

No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

Los síntomas pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de exposición directa al producto, en los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas en caso de que exista una posibilidad de exposición. Usar guantes protectores cuando se administren primeros auxilios.

Por inhalación:

Normalmente no produce síntomas. Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.

Por contacto con la piel:

El contacto con la piel puede causar un ligero enrojecimiento. Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel.

Por contacto con los ojos:

 El contacto con los ojos causa enrojecimiento, dolor y quemaduras profundas graves. Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada

Por ingestión/aspiración:

Si se ingiere, puede causar irritación de la boca, garganta y esófago. En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Los principales síntomas y efectos se indican en las secciones 4.1 y 11.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

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 accidente llamar al INTCF, Teléfono: (+34) 915620420 (24h/365d).

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).

Antídotos y contraindicaciones: No se conoce un antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción (RD.1942/1993~RD.560/2010):

En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Equipos de protección especial: Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Si el equipo de protección antiincendios no está disponible o no se utiliza, apagar el



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SEGÚN 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

DETERGENTE LÍQUIDO ROPA DE COLOR

incendio desde un lugar protegido o a una distancia segura. La norma EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Otras recomendaciones: Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores. Mantener a las personas sin protección en posición contraria a la dirección del viento.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger el vertido con materiales absorbentes (serrín, tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.). Guardar los restos en un contenedor cerrado.

6.4. Referencias a otras secciones:

Para información de contacto en caso de emergencia, ver epígrafe 1.

Para información sobre manipulación segura, ver epígrafe 7.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.

A. Recomendaciones generales:

Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.

B. Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

El producto no es susceptible de inflamarse, deflagrar o explosionar, y no sostiene la reacción de combustión por el aporte de oxígeno procedente del aire ambiente en que se encuentra, por lo que no está incluido en el ámbito de aplicación de la Directiva 94/9/CE (RD.400/1996), relativo a los aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas. Tampoco es aplicable lo dispuesto en la ITC MIE BT-29 relativa a las prescripciones particulares para las instalaciones eléctricas de los locales con riesgo de incendio o explosión.

C. Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

D. Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

No se considera un peligro para el medio ambiente. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de fuentes de calor. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Para mayor información, ver epígrafe 10.

Clase de almacén: Según las disposiciones vigentes.

Intervalo de temperaturas: min: 5. °C, máx: 40. °C (recomendado).

Observaciones: El producto no es inflamable ni combustible a efectos de lo dispuesto en la ITC MIE APQ-1 (RD.379 /2001~RD.105/2010).

Materias incompatibles: Consérvese lejos de agentes reductores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis.

Tipo de envase: Según las disposiciones vigentes.

Cantidad límite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (RD.840/2015): No aplicable.

7.3. Usos específicos finales:

No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control:

Si un producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica, para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como EN689, EN14042 y EN482 relativas a los métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos, y la exposición a agentes químicos y biológicos. Deben utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas:



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SEGÚN 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

DETERGENTE LÍQUIDO ROPA DE COLOR

VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (VLA):

INSHT 2016 (RD.39/1997)	Año	VLA-ED		VLA-Ec		Observaciones
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
(R)-p-menta-1,8-dieno		290.	-	-	-	Valor interno
Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)		-	0.080	-	0.23	Recomendado

VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración.

VALORES LÍMITE BIOLÓGICOS (VLB):

No establecido.

NIVEL SIN EFECTO DERIVADO (DNEL):

El nivel sin efecto derivado (DNEL) es un nivel de exposición que se estima seguro, derivado de datos de toxicidad según orientaciones específicas que recoge el REACH. El valor DNEL puede diferir de un límite de exposición ocupacional (OEL) correspondiente al mismo producto químico. Los valores OEL pueden venir recomendados por una determinada empresa, un organismo normativo gubernamental o una organización de expertos. Si bien se consideran asimismo protectores de la salud, los valores OEL se derivan mediante un proceso diferente al del REACH.

Nivel sin efecto derivado, trabajadores: Efectos sistémicos, agudos y crónicos	DNEL Inhalación		DNEL Cutánea		DNEL Oral	
	mg/m3		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d	
Lauriletersulfato sódico etoxilado(2)	- (a)	175. (c)	- (a)	2750. (c)	- (a)	- (c)
(R)-p-menta-1,8-dieno	- (a)	33.3(c)	- (a)	0.222 (c)	- (a)	- (c)
Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)

Nivel sin efecto derivado, trabajadores: Efectos locales, agudos y crónicos	DNEL Inhalación		DNEL Cutánea		DNEL Oral	
	mg/m3		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d	
Lauriletersulfato sódico etoxilado(2)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
(R)-p-menta-1,8-dieno	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)

Nivel sin efecto derivado, población en general: Efectos sistémicos, agudos y crónicos	DNEL Inhalación		DNEL Cutánea		DNEL Oral	
	mg/m3		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d	
Lauriletersulfato sódico etoxilado(2)	- (a)	52.0 (c)	- (a)	1650. (c)	- (a)	15.0 (c)
(R)-p-menta-1,8-dieno	- (a)	8.33 (c)	- (a)	0.111 (c)	- (a)	4.76 (c)
Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	- (a)	- (c)	(a)	- (c)	- (a)	- (c)

Nivel sin efecto derivado, población en general: Efectos locales, agudos y crónicos:	DNEL Inhalación		DNEL Cutánea		DNEL Oral	
	mg/m3		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d	
Lauriletersulfato sódico etoxilado(2)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
(R)-p-menta-1,8-dieno	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)

(a) - Agudo o, exposición de corta duración, (c) - Crónico, exposición prolongada o repetida.

(-) - DNEL no disponible (sin datos de registro REACH).

CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC):

Concentración prevista sin efecto, organismos acuáticos: Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes	PNEC Agua dulce mg/l	PNEC Marino mg/l	PNEC Intermitente mg/l
Lauriletersulfato sódico etoxilado(2)	0.240	0.0240	0.0710
(R)-p-menta-1,8-dieno	0.00540	0.000540	-
Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	-	-	-

Depuradoras de aguas residuales (STP) y sedimentos en agua dulce y agua marina:	PNEC STP mg/l	PNEC Sedimentos mg/kg dry weight	PNEC Sedimentos mg/kg dry weight
Lauriletersulfato sódico etoxilado(2)	10000.	5.45	0.545
(R)-p-menta-1,8-dieno	1.80	1.32	0.130
Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	-	-	-

Concentración prevista sin efecto, organismos terrestres: Aire, suelo y efectos para predadores y humanos	PNEC Aire mg/m3	PNEC Suelo mg/kg dry weight	PNEC Oral mg/kg bw/d
Lauriletersulfato sódico etoxilado(2)	-	0.946	n/b
(R)-p-menta-1,8-dieno	-	0.262	3.33
Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	-	-	-

(-) - PNEC no disponible (sin datos de registro REACH).

n/b - PNEC no derivado (sin potencial de bioacumulación).



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SEGÚN 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

DETERGENTE LÍQUIDO ROPA DE COLOR

8.2. Controles de la exposición:

A. MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO:

Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general.

B. Protección del sistema respiratorio: Evitar la inhalación de vapores

C. Protección de los ojos y la cara: Disponer de grifos o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización.

D. Protección de las manos y la piel: Se recomienda disponer de grifos o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL: Directiva 89/686/CEE~96/58/CE (RD.1407/1992): Como medida de prevención general de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo, se recomienda la utilización de equipos de protección individual (EPI) básicos, con el correspondiente marcado CE. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, tipo y características del EPI, clase de protección, marcado, categoría, norma CEN, etc.), se deben consultar los folletos informativos facilitados por los fabricantes de los EPI.

Mascarilla:	no
 Gafas:	Gafas de seguridad con protecciones laterales contra salpicaduras de líquidos (EN166). Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante
Escudo facial:	No.
 Guantes:	Guantes resistentes a los productos químicos (EN374). Cuando pueda haber un contacto frecuente o prolongado, se recomienda usar guantes con protección de nivel 5 o superior, con un tiempo de penetración >240 min. Cuando sólo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección de nivel 2 o superior, con un tiempo de penetración >30 min. El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe estar de acuerdo con el periodo de uso pretendido. Existen diversos factores (por ej. la temperatura), que hacen que en la práctica el tiempo de utilización de unos guantes de protección resistentes a productos químicos sea claramente inferior a lo establecido en la norma EN374. Debido a la gran variedad de circunstancias y posibilidades, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes de guantes. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.
Botas:	No.
Delantal:	No.
Ropa:	Aconsejable

Peligros térmicos: No aplicable (el producto se manipula a temperatura ambiente).

CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL: Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera..

Vertidos al suelo: Evitar la contaminación del suelo.

Vertidos al agua: No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.

- Ley de gestión de aguas: Este producto no contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias prioritarias en el ámbito de la política de aguas, según la Directiva 2000/60/CE~2013/39/UE.

Emisiones a la atmósfera: Debido a la volatilidad, se pueden producir emisiones a la atmósfera durante la manipulación y uso. Evitar emisiones a la atmósfera.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto físico:

Estado físico:	Líquido opaco.
Color:	Rosa.
Olor:	Característico.
Umbral olfativo:	No disponible (mezcla).

Valor pH:

ph: 9. ± 0.5 a 20°C

Cambio de estado:

Punto de fusión: No disponible



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SEGÚN 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

DETERGENTE LÍQUIDO ROPA DE COLOR

Punto inicial de ebullición:	No disponible
Densidad:	
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad relativa:	1.011* a 20/4°C Relativa agua
Estabilidad:	
Temperatura descomposición:	No disponible
Viscosidad:	
Viscosidad dinámica:	No disponible
Viscosidad:	
Viscosidad dinámica:	No disponible
Volatilidad:	
Tasa de evaporación:	No aplicable
Presión de vapor:	No disponible
Solubilidad(es):	
Solubilidad en agua:	Miscible
Liposolubilidad:	No disponible (mezcla no ensayada)
Inflamabilidad:	
Punto de inflamación:	Ininflamable
Temperatura de autoignición:	No aplicable (no mantiene la combustión).
Propiedades explosivas:	No disponible
Propiedades comburentes:	No clasificado como producto comburente

* Valores estimados en base a las sustancias que componen la mezcla

9.2. Información adicional:

No volátiles:	9.5 % Peso
Hidrocarburos terpénicos:	0.2 % Peso
COV (suministro):	0.6 % Peso
COV (suministro):	6.2 g/l *

Los valores indicados no siempre coinciden con las especificaciones del producto. Los datos correspondientes a las especificaciones del producto pueden consultarse en la ficha técnica del mismo. Para más datos sobre propiedades fisicoquímicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad:

Corrosividad para metales: No es corrosivo para los metales.

Propiedades pirofóricas: No es pirofórico.

10.2 Estabilidad química:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, ácidos, álcalis.

10.4. Condiciones que deben evitarse:

Calor: Mantener alejado de fuentes de calor.

Luz: Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.

Aire: El producto no se ve afectado por exposición al aire, pero se recomienda no dejar los recipientes abiertos.

Presión: No relevante.

Choques: El producto no es sensible a los choques, pero como recomendación de tipo general se deben evitar golpes y manejos bruscos, para evitar abolladuras y roturas de envases y embalajes, en especial cuando se manipula el producto en grandes cantidades y durante las operaciones de carga y descarga.

10.5. Materiales incompatibles:

Consérvese lejos de agentes reductores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: óxidos de nitrógeno, fosfina, óxidos de azufre, óxidos de fósforo.



DETERGENTE LÍQUIDO ROPA DE COLOR

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación toxicológica de esta mezcla ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (CE) n° 1272/2008-605/2014 (CLP).

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda

Dosis y concentraciones letales de componentes individuales:	DL50 (OECD 401) mg/kg oral	DL50 (OECD 402) mg/kg cutánea	CL50 (OECD 403) mg/m3.4h inhalación
Lauriletersulfato sódico etoxilado(2)	> 2000. Rata	> 2000. Rata	> 8800. Rata
(R)-p-menta-1,8-dieno	5600. Rata	> 2000. Conejo	
2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído	1390. Rata	> 2000. Conejo	
2-bencilidenheptanal	3730. Rata		
Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	67. Rata	140. Rata	> 1230. Rata
Nivel sin efecto adverso observado	NOAEL Oral mg/kg bw/d	DL50 (OECD 402) mg/kg cutánea	CL50 (OECD 403) mg/m3.4h inhalación
Lauriletersulfato sódico etoxilado(2)	225. Rata		

Nivel más bajo con efecto adverso observado

No disponible

INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: Toxicidad aguda:

Vías de exposición	Toxicidad aguda	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados
Inhalación: No clasificado	ATE > 20000 mg/m3	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).
Cutánea: No clasificado	ATE > 2000 mg/kg	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).
Ocular: No clasificado	No disponible	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda en contacto con los ojos (falta de datos).
Ingestión: No clasificado	ATE > 5000 mg/kg	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por ingestión (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

CORROSIÓN / IRRITACIÓN / SENSIBILIZACIÓN:

Clase de peligro	Organos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados
Corrosión/irritación respiratoria: No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).
Corrosión/irritación cutánea: No clasificado	-	-	IRRITANTE: Provoca irritación cutánea.
Lesión/irritación ocular grave: 	Ojos	Cat.1	LESIONES: Provoca lesiones oculares graves
Sensibilización respiratoria: No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por ingestión (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).
Sensibilización cutánea: No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto sensibilizante por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

Contiene (R)-p-menta-1,8-dieno, mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1). Puede provocar una reacción alérgica

PELIGRO DE ASPIRACIÓN

Clase de peligro	Organos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados
Peligro de aspiración: No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto peligroso por aspiración (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

TOXICIDAD ESPECIFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT): Exposición única (SE) y/o Exposición repetida (RE):

No está clasificado como un producto con toxicidad específica en determinados órganos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

EFFECTOS CMR:

Efectos cancerígenos: No está considerado como un producto carcinógeno.

Genotoxicidad: No está considerado como un producto mutágeno.

Toxicidad para la reproducción: No perjudica la fertilidad. No perjudica el desarrollo del feto.

Efectos vía lactancia: No está clasificado como un producto perjudicial para los niños alimentados con leche materna

EFFECTOS RETARDADOS, INMEDIATO S Y CRONICOS POR EXPOSICION A CORTO Y LARGO PLAZO:

Vías de exposición: No disponible.

Exposición de corta duración: Irrita los ojos.



DETERGENTE LÍQUIDO ROPA DE COLOR

Exposición prolongada o repetida: No disponible.

EFECTOS INTERACTIVOS:

No disponible.

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO Y DISTRIBUCIÓN:

Absorción dérmica: No disponible.

Toxicocinética básica: No disponible.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

No disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación ecotoxicológica de esta mezcla ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (CE) nº 1272/2008-605/2014 (CLP).

12.1. Toxicidad:

Toxicidad aguda en medio acuático de componentes individuales	CL50 (OECD 203) mg/l.96horas	CE50 (OECD 202) mg/l.48horas	CE50 (OECD 201) mg/l.72horas
Lauriletersulfato sódico etoxilado(2)	7.1 Peces	7.2 Dafnia	27. Algas
(R)-p-menta-1,8-dieno	0.72 Peces	0.69 Dafnia	150. Algas
2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído	2.0 Peces	9.8 Dafnia	33. Algas
Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	0.19 Peces	0.16 Dafnia	0.018 Algas
Concentración sin efecto observado	NOEC (OECD 210) mg/l.28días	NOEC (OECD 211) mg/l.21días	
Lauriletersulfato sódico etoxilado(2)		0.27 Dafnia	0.93 Algas

Concentración con efecto mínimo observado: No disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad:

Biodegradabilidad: Los tensioactivos contenidos en este preparado cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento 648/2004/CE de detergentes: Biodegradación final aerobia > 60% en un plazo de 28 días. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

Biodegradación aeróbica de componentes individuales :	DQO mgO2/g	%DBO/DQO 5 days 14 days 28 days	Biodegradabilidad
Lauriletersulfato sódico etoxilado(2)		- - 99	Fácil
Alcohol C12-C16 etoxilado		- - -	No disponible
Alcohol isotridecílico etoxilado(3)		- - -	No disponible
(R)-p-menta-1,8-dieno	3288.	- - ~ 80	No fácil
2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído		- - 80	Fácil
2-bencilidenheptanal		- - -	Fácil
Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)		- - -	Inherente

Hidrólisis: No disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación:

No disponible.

Bioacumulación de componentes individuales :	logPow	BCF L/kg	Potencial
Lauriletersulfato sódico etoxilado(2)	0.300		No bioacumulable
Alcohol C12-C16 etoxilado			No disponible
Alcohol isotridecílico etoxilado(3)			No disponible
(R)-p-menta-1,8-dieno	4.38	361. (calculado)	Alto
2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído	4.73	> 100. (calculado)	Bajo
2-bencilidenheptanal	4.33	> 100. (calculado)	Bajo
Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	-0.830	3.2 (calculado)	No bioacumulable

12.4. Movilidad en el suelo:

No disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006:

No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPm

12.6. Otros efectos adversos:

Potencial de disminución de la capa de ozono: No disponible.

Potencial de formación fotoquímica de ozono: No disponible.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SEGÚN 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

DETERGENTE LÍQUIDO ROPA DE COLOR

Potencial de calentamiento de la Tierra: No disponible.

Potencial de alteración del sistema endocrino: No disponible

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos: Directiva 2008/98/CE~Reglamento (UE) m° 1357/2014 (Ley 22/2011):

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Eliminación envases vacíos: Directiva 94/62/CE~2005/20/CE, Decisión 2000/532/CE~2014/955/UE (Ley 11/1997, modificado por el RD.782/1998, RD.252/2006 y Ley 22/2011, Orden MAM/304/2002, Decisión 2014/955/UE):

Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. La clasificación de los envases como residuo peligroso dependerá del grado de vaciado de los mismos, siendo el poseedor del residuo el responsable de su clasificación,) de acuerdo con el Capítulo 15 01 de la Orden MAM/304/2002, y de su encauzamiento para destino final adecuado. Con los envases y embalajes contaminados se deberán adoptar las mismas medidas que para el producto.

Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:

Vertedero oficialmente autorizado, de acuerdo con las reglamentaciones locales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU:	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte y grupo de embalaje:	
14.4. Transporte por carretera (ADR 2015) y Transporte por ferrocarril (RID 2015):	No regulado
Transporte por vía marítima (IMDG 37-14):	No regulado
Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2015):	No regulado
Transporte por vías navegables interiores (ADN):	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente:	No aplicable (no clasificado como peligroso para el medio ambiente).
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	Asegurarse de que las personas que transportan el producto saben qué hacer en caso de accidente o derrame. Transportar siempre en recipientes cerrados que estén en posición vertical y segura.
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:	No aplicable.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas:

Las reglamentaciones aplicables a este producto por lo general se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad.

Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso: Ver sección 1.2

Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves (Seveso III): Ver sección 7.2

Advertencia de peligro táctil: No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación).

Protección de seguridad para niños: No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación).

Legislación específica sobre detergentes: Es de aplicación el Reglamento (CE) n° 648/2004~907/2006 sobre detergentes. Contiene fosfonatos < 5 %, tensioactivos aniónicos < 5 %, tensioactivos no iónicos < 5 %, jabón < 5 %, blanqueantes ópticos < 5 %, perfumes < 5 %, LIMONENE, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, AMYL CINNAMAL, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE. No ingerir.

OTRAS LEGISLACIONES: En aquellos aspectos no considerados por el Reglamento (CE) n° 648/2004~907/2006 sobre detergentes, es de aplicación el RD.770/1999 (Recomendación 89/542/CEE), por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.

15.2. Evaluación de la seguridad química:

Para esta mezcla no se ha realizado una valoración de la seguridad química.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SEGÚN 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

DETERGENTE LÍQUIDO ROPA DE COLOR

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPÍGRAFE 2 Y/O 3:

Indicaciones de peligro según el Reglamento (CE) nº 1272/2008~605/2014 (CLP), Anexo III: H226 Líquidos y vapores inflamables. H301 Tóxico en caso de ingestión. H302 Nocivo en caso de ingestión. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H311 Tóxico en contacto con la piel. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H331 Tóxico en caso de inhalación. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.

CONSEJOS RELATIVOS A LA FORMACIÓN: Se recomienda que el personal que vaya a manipular este producto realice una formación básica sobre prevención de riesgos laborales, con el fin de facilitar la comprensión e interpretación de las fichas de datos de seguridad y del etiquetado de los productos.

PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Acceso al Derecho de la Unión Europea, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSHT, 2016).

ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:

Lista de abreviaturas y acrónimos que se podrían utilizar (aunque no necesariamente utilizados) en esta ficha de datos de seguridad:

- REACH: Reglamento relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias químicas.
- DSD: Directiva de sustancias peligrosas.
- DPD: Directiva de preparados peligrosos.
- GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos de las Naciones Unidas.
- CLP: Reglamento Europeo sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias y Mezclas químicas.
- EINECS: Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas.
- ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos.
- SVHC: Sustancias altamente preocupantes.
- PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas.
- mPmB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables.
- COV: Compuestos Orgánicos Volátiles.
- DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH).
- PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH).
- DL50: Dosis letal, 50 por ciento.
- CL50: Concentración letal, 50 por ciento.
- ONU: Organización de las Naciones Unidas.
- ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

LEGISLACIONES SOBRE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD: Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Artículo 31 Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) y el Anexo del Reglamento (UE) nº 2015/830.

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.