

IBERLUKA S.L.	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (según Reglam. CE 1907/2006, 1272/2008 y 2015/830)	Producto: DETERQUIT Revisión: 02 Fecha revisión: 04/10/2017 Página 1 de 10
----------------------	--	---

1 DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial:	DETERQUIT
Usos recomendados:	Quitamanchas. Uso profesional.
Usos desaconsejados:	Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3
Empresa fabricante:	IBERLUKA S.L. Parq. Ind. de Alhama. Avda. Bélgica 46; 30840 - Alhama de Murcia Tel.: 968.636.090 – Fax: 968.632.644 E-mail: iberluka@iberluka.es
Teléfonos Emergencias:	<u>Empresa:</u> 968 636 090 (horario comercial) Servicio Información Toxicológica (INTCF): 91 562 04 20 (24h / 365 días)*

(* Información en español, únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Toxicidad aguda, 4	H302+ H312+ H332: Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
Lesiones oculares graves, 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Líquidos inflamables, 3	H226: Líquidos y vapores inflamables.
Irritación cutánea, 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Sensibilización cutánea, 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Peligroso para el medio ambiente acuático, 3	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Elementos de la etiqueta:

❖ Según REGLAMENTO CE 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:	PELIGRO
Indicaciones de peligro:	H226: Líquidos y vapores inflamables. H302+ H312+ H332: Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación. H315: Provoca irritación cutánea. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318: Provoca lesiones oculares graves. H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia:	P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P280: Llevar guantes/ gafas de protección. P302+ P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. 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 CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico P370+ P378: En caso de incendio: Utilizar extintor de polvo ABC para la extinción. P501: Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.

IBERLUKA S.L.	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (según Reglam. CE 1907/2006, 1272/2008 y 2015/830)	Producto:	DETERQUIT
		Revisión:	02
		Fecha revisión:	04/10/2017
		Página 2 de 10	

Información suplementaria: EUH208: Contiene Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

Sustancias que contribuyen a la clasificación:
2-butoxietanol; Alcohol, C9-11, etoxilado (8 EO); Alcohol, C12-15, etoxilado (5 EO); d-limoneno

Otros peligros: Sustancia que no cumple los criterios PBT o mPmB

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia:

No aplicable.

Mezclas:

Descripción química: Disolución acuosa con tensioactivos.

Componentes peligrosos: Sustancias que intervienen en un porcentaje superior al límite de exención y presentan un peligro para la salud o el medio ambiente, y/o con un límite de exposición reconocido:

Identificadores	Ingredientes	% p/p	Clasificación según Reglamento 1272/2008 (*)
Nº CAS: 111-76-2 Nº EINECS: 203-905-0 Nº Index: 603-014-00-0 NºReg. REACH: 01-2119475108-36-xxxx	2-Butoxietanol	$30\% \leq c < 50\%$	Acute Tox. 4 (*) : H302 –H312-H332 Skin Irrit. 2 : H315 Eye Irrit. 2 : H319
Nº CAS: 68439-46-3 Nº EINECS: 600-482-0 Nº Index: n.d. NºReg. REACH: 01-2119980051-45-xxxx	Alcohol, C9-11, etoxilado (8 EO)	$30\% \leq c < 50\%$	[Acute Tox 4: H302 Eye Dam. 1 : H318]***
Nº CAS: 107-98-2 Nº EINECS: 203-539-1 Nº Index: 603-064-00-3 NºReg. REACH: 01-2119457435-35-xxxx	1-metoxi-2-propanol	$15\% \leq c < 30\%$	Flam Liq 3: H226 STOT SE 3: H336
Nº CAS: 68131-39-5 Nº EINECS: 500-195-7 Nº Index: n.d. NºReg. REACH: 01-2119488720-33-xxxx	Alcohol, C12-15, etoxilado (5 EO)	$5\% \leq c < 10\%$	[Eye Dam. 1 : H318 Aquatic Acute 1 : H400 Aquatic Chronic 3: H412]***
Nº CAS: 5989-27-5 Nº EINECS: 227-813-5 Nº Index: 601-029-00-7 Nº Reg. REACH: 01-2119529223-47-xxxx	d-Limoneno	$1 \leq c < 2.5\%$	[Flam Liq 3: H226 Skin Irrit 2: H315 Skin Sens 1: H317 Asp Tox 1: H304 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410]***
Nº CAS: 55965-84-9 Nº EINECS: n.d. Nº Index: 613-167-00-5 NºReg. REACH: n.a.	Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	$c < 1\%$	Acute Tox 3(*): H301-H311-H331 Skin Corr 1B: H314 Skin Sens 1: H317 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410

(*) Diferentes vías de exposición

(**) Ver en epígrafe 16 el texto completo de frases H

[]*** Clasificación no establecida por el Regl. CE 1272/2008 (CLP) sino por el fabricante/proveedor

4 PRIMEROS AUXILIOS

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología). En caso de intoxicación llamar al Servicio Médico de Información Toxicológica: Telf (24 horas) 91.562.04.20

Indicaciones generales: En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. Si se detiene la respiración o muestra signos de desfallecimiento aplicar respiración artificial (no se puede hacer la respiración boca a boca cuando esta ha sido contaminada por el producto). No administrar nunca nada por vía oral a

IBERLUKA S.L.	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (según Reglam. CE 1907/2006, 1272/2008 y 2015/830)	Producto: DETERQUIT Revisión: 02 Fecha revisión: 04/10/2017 Página 3 de 10
---------------	--	---

personas que se encuentren inconscientes. En caso de contacto con los ojos y la piel, tratar primero los ojos. Ver síntomas y efectos en epígrafe 11.

Tras contacto con la piel: Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Aclarar la piel ó duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si la mezcla produce quemaduras ó congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

Tras contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote ó cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentillas de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Tras ingestión: Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS de este producto. NO INDUCIR AL VÓMITO, porque su expulsión del estómago puede provocar daños en la mucosa del tracto digestivo superior y, su aspiración, al respiratorio. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad que hayan sido afectadas en la ingestión. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico.

Tras inhalación: En caso de síntomas de intoxicación, sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica si los síntomas se agravan o persisten.

Principales síntomas y efectos:

Producto irritante y nocivo para los ojos, piel, nariz, membranas mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal. Riesgo de lesiones oculares graves. Sensibilizante en contacto con la piel.

Consejos terapéuticos:

En caso de ingestión valorar la realización de endoscopia. Tratamiento sintomático.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:

Adecuados: Polvo extintor polivalente (polvo ABC), CO₂, espuma resistente al alcohol y agua pulverizada
No adecuados: NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción

Peligros específicos derivados de la sustancia ó la mezcla:

Producto inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Como consecuencia de la combustión ó descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO₂, CO, óxidos de fósforo,..) que pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Botas impermeables, guante y gafas de protección. Si se produce fuego, llevar aparato respiratorio autónomo (más información en epígrafe 8).

Información adicional: Refrigerar con agua pulverizada los recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. No verter las aguas químicamente contaminadas en el suelo, aguas o desagües. Tomar las medidas necesarias para retener el agua usada, para su posterior eliminación según las reglamentaciones locales.

6 MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Ante la exposición potencial con el producto derramado puede ser necesario el uso de elementos de protección personal (ver epígrafe 8). Utilizar en lugares bien ventilados.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. En caso de producirse grandes vertidos del producto puro, avisar a las autoridades competentes.

Métodos y material de contención y limpieza:

Absorber el vertido mediante arena ó absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar al epígrafe 13. Enjuagar la zona del derrame con agua abundante.

Referencia a otras secciones:

Ver epígrafes 8 y 13.

IBERLUKA S.L.	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (según Reglam. CE 1907/2006, 1272/2008 y 2015/830)	Producto:	DETERQUIT
		Revisión:	02
		Fecha revisión:	04/10/2017
		Página 4 de 10	

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:

Precauciones generales: Cumplir con la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Evitar todo contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores o aerosoles. Utilizar en lugares bien ventilados. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8. Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones: Producto inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Controlar totalmente los focos de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y ventilar en las operaciones de limpieza. Trasvasar en lugares bien ventilados, preferentemente mediante extracción localizada Consultar el epígrafe 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos: Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales: Debido a la peligrosidad de este producto para el medio ambiente se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo (ver epígrafe 6.3).

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Medidas de técnicas de almacenamiento:

ITC (R.D.379/2001): MIE-APQ-1
 Clasificación: B1
 Tª mínima: 5°C
 Tª máxima: 35°C
 Tiempo máximo: >36 meses

Condiciones generales de almacenamiento:

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Almacenar únicamente en el recipiente original, bien cerrado y en sitio seco.

Usos específicos finales:

Quitamanchas. Uso profesional. Evitar todo contacto con los ojos y la piel. Manipular en lugares bien ventilados.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control:

❖ Límites de exposición ambiental (VLA) de las sustancias individuales:

Identificación	VLA-ED		VLA-EC		FUENTE / AÑO
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
2-Butoxietanol (CAS 111-76-2; CE 203-905-0)	20	98	50	245	INSHT / 2017
1-metoxi-2-propanol (CAS 107-98-2; CE 203-539-1)	100	375	150	568	INSHT / 2017

❖ Valores límites Biológicos (VLB) de las sustancias individuales:

CAS 111-76-2 2-Butoxietanol (2011):

INDICADOR BIOLÓGICO (IB) = Ácido butoxiacético en orina

VALORES LÍMITE VLB® = 200 mg/g creatinina

MOMENTO DE MUESTREO = Final de la jornada laboral

❖ Valores DNEL (Nivel sin efecto derivado para la salud): No relevantes para la mezcla.

❖ Valores PNEC (Concentración prevista sin efecto para organismos acuáticos): No relevantes para la mezcla.

Controles de la exposición:

❖ Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo: Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente “marcado CE” de acuerdo al R.D. 1407/1992. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. 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. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavajos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable a cada caso. Para más información ver epígrafe 7.1 y 7.2.

❖ Medidas de orden técnico: Se recomienda disponer de frasco lavajos y ducha de seguridad en el lugar de trabajo.

IBERLUKA S.L.	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (según Reglam. CE 1907/2006, 1272/2008 y 2015/830)	Producto:	DETERQUIT
		Revisión:	02
		Fecha revisión:	04/10/2017
		Página 5 de 10	

❖ Medidas de protección individual:

A.- Protección respiratoria: 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 (ver epígrafe 8.1)

B.- Protección específica de las manos: Usar guantes de protección.

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Guantes de protección contra riesgos menores			Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable la utilización de guantes CE III, de acuerdo a las normas EN 420 y EN 374

Protección ocular y facial: Usar gafas de protección.

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones		EN166:2001 EN ISO 4007:2012	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

Protección corporal: No se requiere, pero en su caso utilizar:

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Ropa de trabajo			Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Calzado de trabajo antideslizamiento		EN ISO 20347:2012	Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 20345 y EN 13832-1

❖ Medidas complementarias de emergencia:

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	ANSIZ358-1 ISO 3864-1:2002	 Lavajojos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controles de exposición medioambiental:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico a 20°C:	Líquido
Aspecto:	Fluido
Color:	Violeta
Olor:	Aromático
pH:	6-8
Densidad a 20°C:	930 - 960 Kg/m ³
Densidad relativa a 20°C:	0,93 – 0,96 gr/cc
Densidad de vapor a 20°C:	No relevante*
Viscosidad dinámica a 20°C:	No relevante*
Viscosidad cinemática a 20°C:	No relevante*
Tª ebullición a presión atmosférica:	145 °C
Presión de vapor a 20°C:	1142 Pa
Presión de vapor a 50°C:	6062 Pa (6 kPa)
Tasa de evaporación a 20°C:	No relevante*
Solubilidad en agua a 20°C:	No relevante*
Temperatura de descomposición:	No relevante*
Temperatura de inflamación:	Inflamable (P.I. 23-60°C)
Temperatura de autoignición:	No relevante*

IBERLUKA S.L.	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (según Reglam. CE 1907/2006, 1272/2008 y 2015/830)	Producto:	DETERQUIT
		Revisión:	02
		Fecha revisión:	04/10/2017
		Página 6 de 10	

Límite de inflamabilidad inferior: No relevante*
 Límite de inflamabilidad superior: No relevante*
 Propiedades comburentes: No relevante*
 Propiedades explosivas: No relevante*
 Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): No relevante*

Información adicional:

Tensión superficial a 20°C: No relevante*
 Índice de refracción: No relevante*

En aplicación al R.D. 117/2003 (Dir. 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (suministro): 55.01% peso
 Concentración C.O.V. a 20°C: 520.04 g/L
 Número de carbonos medio: 5.36
 Peso molecular medio: 108.5 g/mol

(*) No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7.

Estabilidad química:

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

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión ó temperaturas excesivas..

Condiciones a evitar:

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	Riesgo de inflamación	Evitar incidencia directa	No aplicable

Materiales incompatibles:

Evitar el contacto con álcalis y agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos:

Dependiendo de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma, pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

11 INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Información sobre los efectos toxicológicos:

Contiene glicoles, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente

En caso de exposición repetitiva, prolongada ó a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

Contacto con los ojos: Provoca irritación en caso de contacto directo con los ojos con riesgo de lesiones oculares graves si no se actúa con celeridad.

Contacto con la piel: Es nocivo y produce irritaciones en caso de contacto con la piel.

Ingestión: Nocivo. La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

Inhalación: Una exposición a altas concentraciones pueden motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.

Datos toxicológicos específicos de las sustancias:

Identificación sustancia individual	Toxicidad aguda		Género
2-Butoxietanol (CAS: 111-76-2; CE: 203-905-0)	DL50 oral	500 mg/Kg	Rata
	DL50 cutánea	1100 mg/Kg	Rata
	CL50 inhalación	11 mg/L (4h)	Rata
Alcohol, C9-11, etoxilado (6 EO) (CAS: 68439-46-3; CE: 614-482-0)	DL50 oral	500 mg/Kg (ATEi)	
	DL50 cutánea	-	-
	CL50 inhalación (gas)	-	-

IBERLUKA S.L.	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (según Reglam. CE 1907/2006, 1272/2008 y 2015/830)	Producto:	DETERQUIT
		Revisión:	02
		Fecha revisión:	04/10/2017
		Página 7 de 10	

Identificación sustancia individual	Toxicidad aguda		Género
	Alcohol, C12-15, etoxilado (5 EO) (CAS: 68131-39-5; CE: 500-195-7)	DL50 oral	5100 mg/Kg
DL50 cutánea		-	-
CL50 inhalación (gas)		-	-
d-Limoneno (CAS: 5989-27-5; CE: 227-813-5)	DL50 oral	4400 mg/Kg	Rata
	DL50 cutánea	5100 mg/Kg	Conejo
	CL50 inhalación	-	-
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS nº 55965-84-9; CE: n.d.)	DL50 oral	100 mg/Kg	Rata
	DL50 cutánea	300 mg/Kg	Rata
	CL50 inhalación	-	-

Sensibilización:

El producto está clasificado como peligroso con efectos sensibilizantes, El contacto prolongado con la piel puede derivar en episodios de dermatitis alérgicas de contacto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT):

Exposición única: El producto no está clasificado como peligroso por este efecto, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver epígrafe 3.

Exposición repetida: El producto no está clasificado como peligroso por este efecto, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver epígrafe 3.

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

El producto no está clasificado como peligroso con efectos carcinogénicos, mutagénicos ó tóxicos para la reproducción, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver epígrafe 3.

Peligro por aspiración:

El producto no está clasificado como peligroso por este efecto, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver epígrafe 3.

12 INFORMACIONES ECOLÓGICAS

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas

Ecotoxicidad:

Identificación sustancia individual	Toxicidad aguda		Especie	Género
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2; CE: 203-905-0)	CL50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Pez
	CE50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcap	Alga
1-metoxi-2-propanol (CAS 107-98-2; CE 203-539-1)	CL50	20800 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pez
	CE50	23300 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	1000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Alga
Alcohol, C12-15, etoxilado (CAS: 68131-39-5; CE: 500-195-7)	CL50	0,59 mg/L (96h)	Pleuonectes platessa	Pez
	CE50	0,14 mg/L (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	-	-	Alga
d-Limoneno (CAS: 5989-27-5; CE: 227-813-5)	CL50	0,702 mg/l (96h)	Pimephales promelas	Pez
	CE50	0.577 mg/l (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	-	-	Alga
Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS nº 55965-84-9; CE: n.d.)	CL50	0.1-1 mg/L (96h)	-	Pez
	CE50	0.1-1 mg/L	-	Crustáceo
	CE50	0.1-1 mg/L	-	Alga

Persistencia y degradabilidad:

No disponible datos del formulado. Los tensioactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento CE 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a la disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes

Potencial de bioacumulación:

IBERLUKA S.L.	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (según Reglam. CE 1907/2006, 1272/2008 y 2015/830)	Producto:	DETERQUIT
		Revisión:	02
		Fecha revisión:	04/10/2017
		Página 8 de 10	

Identificación sustancia individual	Potencial de bioacumulación	
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2; CE: 203-905-0)	BCF	3
	Log POW	0,83
	Potencial	bajo
1-metoxi-2-propanol (CAS 107-98-2; CE 203-539-1)	BCF	3
	Log POW	-0,44
	Potencial	bajo
d-Limoneno (CAS: 5989-27-5; CE: 227-813-5)	BCF	660
	Log POW	4,83
	Potencial	Alto

Movilidad:

No disponible datos del formulado, pero dada su solubilidad es de esperar una movilidad en agua y suelo

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Sustancia que no cumple los criterios PBT o mPmB

Otros efectos adversos:

No descritos.

13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos:

Código	Descripción	Tipo de residuo (Reglamento (UE) n° 1357/2014)
20 01 29*	Detergentes que contienen sustancias peligrosas	Peligroso (HP3 Inflamable, HP4 Irritante, HP6 Toxicidad aguda)

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

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

Gestión de residuos de envases:

Siempre que sea posible, reutilizar los envases según el sistema SDDR. Para ello, después de vaciar completamente el envase, enjuagarlo con agua abundante el envase y reutilizar las aguas de lavado en la propia actividad o proceso productivo, o tratar el efluente como los residuos de producto según lo indicado en el epígrafe 13.1.

Los envases vacíos y limpios pueden ser reutilizados de acuerdo con las legislaciones local/nacional/europea vigentes, o retirados para su posterior revalorización o eliminación por incineración, por gestor de residuos urbanos o industriales autorizado, según sea el caso, de acuerdo con la reglamentación nacional/europea vigente.

Los envases vacíos contaminados deben ser gestionados y retirados por gestor de residuos peligrosos autorizado, siempre de acuerdo con la reglamentación nacional/europea vigente al respecto.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

Legislación comunitaria (Directiva 2008/98/CE, y Reglamento UE 1357/2014 que modifica el Anexo III de la Dir 2008/98/CE) ó estatal relacionada con la gestión del residuos (Ley 22/2011).

14 INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Terrestre (ADR/RID-2017):

Documentos de transporte: Carta de porte e Instrucciones de seguridad para el transporte

Identificación producto: UN 1993 LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (1-metoxi-2-propanol), 3, GE III, (D/E)

Inscripción en bultos: UN-1993 Etiquetas de peligro: 3

Exención total por LQ: Envases de hasta 5 lt en bultos de hasta 30 kg

Marítimo (IMDG 38-16):

Identificación producto: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (1-metoxi-2-propanol)

Nº ONU / Clase / GE: 1993 / 3 / III Etiquetas de peligro: 3

FEm (F-Incendio; S-Derrame): F-E; S-E Contaminante marítimo: No



Aéreo (IATA/ICAO-2014):

Identificación producto: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (1-metoxi-2-propanol)

Nº ONU / Clase / GE: 1993 / 3 / III Etiquetas de peligro: 3

IBERLUKA S.L.	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (según Reglam. CE 1907/2006, 1272/2008 y 2015/830)	Producto:	DETERQUIT
		Revisión:	02
		Fecha revisión:	04/10/2017
		Página 9 de 10	

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA SOBRE ENVASADO Y ETIQUETADO

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos:

- ❖ Composición comunicada al Instituto Nacional de Toxicología.
- ❖ Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento CE 1907/2006 (REACH): No aplicable.
- ❖ Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH): Ninguna
- ❖ Reglamento CE 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No aplicable.
- ❖ Reglamento CE 649/2012, relativo a la exportación-importación de productos químicos peligrosos: No aplicable.
- ❖ Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) n° 528/2012: No aplicable. Contiene la mezcla CMIT/MIT como conservante para proteger las propiedades del artículo tratado.
- ❖ Etiquetado conforme al Real Decreto 770/1999 y al Reglamento CE 648/2004 sobre Detergentes:
No ingerir.
Mantener fuera del alcance de los niños.
RESTRINGIDO A USOS PROFESIONALES.
EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (Tel. 91 562 04 20).

COMPOSICIÓN: Contiene entre otros componentes:

Componente	Intervalo de concentración
2-butoxietanol	> 30%
Tensioactivos no iónicos	> 30%
Perfume (<i>d-limonene, citral</i>)	<5%
Blanqueantes ópticos	<5%
Conservante (<i>methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone</i>)	<5%

- ❖ Disposiciones particulares en materia de protección de las personas ó el medio ambiente:
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.

Evaluación sobre la seguridad química:

No disponible.

16 OTRAS INFORMACIONES

- ❖ Información sobre dosis y forma de empleo: en etiqueta y ficha técnica del producto.
- ❖ Texto completo de las frases legislativas indicadas en el epígrafe 3:
H226: Líquidos y vapores inflamables.
H301+ H311+ H331: Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H302+ H312+ H332: Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
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.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- ❖ 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 comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.
- ❖ Principales fuentes bibliográficas:
 - <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis>
 - <http://echa.europa.eu>
 - <http://eur-lex.europa.eu>

IBERLUKA S.L.	<p align="center">FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (según Reglam. CE 1907/2006, 1272/2008 y 2015/830)</p>	Producto: DETERQUIT Revisión: 02 Fecha revisión: 04/10/2017 Página 10 de 10
----------------------	---	--

➤ Ficha de Datos de Seguridad de los componentes.

❖ Procedimiento de clasificación:

Eye Dam. 1: Método de cálculo
 Skin Irrit 2: Método de cálculo
 Skin Sens 1: Método de cálculo
 Acute Tox 4: Método de cálculo
 Flam Liq 3: Método de cálculo (2.6.4.3.)
 Aquatic Chronic 3: Método de cálculo

❖ Abreviaturas utilizadas, no especificadas en los epígrafes 1 a 16:

< : menor que ; ≤ : menor o igual que ; > : mayor que ; ≥ : mayor o igual que
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances.
REACH: Registry, Evaluation and Authorization of Chemicals
PBT: Persistente, Bioacumulable y Tóxico.
mPmB: muy persistentes y muy bioacumulables.
VLA-ED: Valor Límite Ambiental – Exposición Diaria;
VLA-EC: Valor Límite Ambiental – Exposición Corta.
INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo
CEN: Comité Europeo de Normalisation (European Committee for Standardization).
CL50: Concentración letal al 50%.
DL50 : Dosis letal al 50%.
CE50: Concentración efectiva al 50%
STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos (STOT), exposición única (SE)
STOT RE: Toxicidad específica en determinados órganos (STOT), exposición repetida (RE)
BCF : Factor de Bioconcentración (Bioconcentration factor) ;
Log P_{ow}: Coeficiente de reparto octanol/agua
ITC.MIE-APQ-006: Instrucción técnica complementaria para el «almacenamiento de líquidos corrosivos».
SEVESO: Nombre común de la Normativa relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas
n.a.: no aplicable.; **n.d.:** no disponible

La presente ficha anula la revisión **01** y la **actualiza** de acuerdo a la Legislación vigente de Sustancias y Mezclas Peligrosas, Biocidas, Detergentes y/o Lejías en **el/los epígrafe/s: todos**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el anexo II del Reglamento CE 1907/2006, relativo al **REACH**, modificado por el Reglamento UE 2015/830, así como con el Reglamento CE 1272/2008 (**CLP**) sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas peligrosas, y sus posteriores modificaciones y actualizaciones hasta la fecha. También está de acuerdo con la RTS de Detergentes vigente (R.D. 770/1999 y Reglamento CE 648/2004, y sus posteriores modificaciones).

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en las propiedades de los componentes que nos han comunicado nuestros proveedores, así como en nuestros conocimientos en el momento en que esta hoja ha sido editada. La Ficha de Datos de Seguridad pretende dar información relativa a la valoración sanitaria y de seguridad de las condiciones bajo las cuales este producto se transporta, almacena o emplea en el trabajo. La empresa suministradora no acepta responsabilidad en cuanto a la valoración que de estos datos pueda hacer el usuario. Este documento no tiene como fin dar garantías de calidad.