

LESSIVER DIRECT FABRICANT		LESSIVE NON AGRESSIVE AQUA N°2																	
Código: B10081T																			
Versión: 2 Revisión: 05/11/2020		Revisión precedente: 16/10/2017		Fecha de impresión: 05/11/2020															
SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA, MEZCLA Y DEL ALCANCE DE LA EMPRESA																			
1.1	IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO: LESSIVE NON AGRESSIVE AQUA N°2 Código: B10081T																		
1.2	USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS: Usos previstos (principales y otros técnicos): DETERGENTE PARA ROPAS SYSTEMA WET CLEANING. 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. X Industrial X Profesional ☐ Consumo																		
1.3	DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD: EASYPRO BP70539 - 81107 Castres Cedex (FRANCE) Teléfono: +33(0)563626191 - Fax +33(0)563627034 Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad: e-mail: info@easypro.fr																		
1.4	TELÉFONO DE EMERGENCIA: +33(0)563626191 (8:00-13:00 / 15:00-18:00 h.) (fuera de horario laboral)																		
SECCIÓN 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS																			
2.1	CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA: La clasificación de las mezclas se realiza de acuerdo con los siguientes principios: a) cuando se dispone de datos (pruebas) para la clasificación de mezclas, generalmente se realiza en base a estos datos, b) en ausencia de datos (pruebas) para las mezclas, generalmente se utilizan métodos de interpolación o extrapolación para evaluar el riesgo, utilizando los datos de clasificación disponibles para mezclas similares, y c) en ausencia de prueba de información que permitan aplicar técnicas de interpolación o extrapolación, se utilizan métodos para clasificar la evaluación de riesgos en función de los datos de los componentes individuales en la mezcla. # Clasificación según el Reglamento (UE)nº 1272/2008-2020/217 (CLP): PELIGRO: Eye Dam. 1 H318 <table><tr><td>Clase de peligro</td><td>Clasificación de la mezcla</td><td>Cat.</td><td>Vías de exposición</td><td>Órganos afectados</td><td>Efectos</td></tr><tr><td>Físico-químico: No clasificado</td><td rowspan="3">Eye Dam. 1 H318</td><td rowspan="3">c</td><td rowspan="3">Cat.1</td><td rowspan="3">Ocular</td><td rowspan="3">Ojos</td></tr><tr><td>Salud humana: </td></tr><tr><td>Medio ambiente: No clasificado</td></tr></table> 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.					Clase de peligro	Clasificación de la mezcla	Cat.	Vías de exposición	Órganos afectados	Efectos	Físico-químico: No clasificado	Eye Dam. 1 H318	c	Cat.1	Ocular	Ojos	Salud humana: 	Medio ambiente: No clasificado
Clase de peligro	Clasificación de la mezcla	Cat.	Vías de exposición	Órganos afectados	Efectos														
Físico-químico: No clasificado	Eye Dam. 1 H318	c	Cat.1	Ocular	Ojos														
Salud humana: 																			
Medio ambiente: No clasificado																			
2.2	ELEMENTOS DE LA ETIQUETA: # El producto está etiquetado con la palabra de advertencia PELIGRO según el Reglamento (UE)nº 1272/2008-2020/217 (CLP) <table><tr><td>Indicaciones de peligro: H318</td><td>Provoca lesiones oculares graves.</td></tr><tr><td>Consejos de prudencia: P102 P280F P305+P351+P338 P310</td><td>Mantener fuera del alcance de los niños. Llevar guantes, prendas y gafas de protección. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua o lavarlos durante varios minutos. Quitarlos antes de contactarlo cuando esté presente y ponerlo a disposición. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o al médico.</td></tr><tr><td>Información suplementaria: EUH208 EUH011</td><td>Contiene mezcla CITEC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1). Puede provocar una reacción alérgica. No ingerir.</td></tr><tr><td>Sustancias que contribuyen a la clasificación: Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado (10)</td><td></td></tr></table>					Indicaciones de peligro: H318	Provoca lesiones oculares graves.	Consejos de prudencia: P102 P280F P305+P351+P338 P310	Mantener fuera del alcance de los niños. Llevar guantes, prendas y gafas de protección. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua o lavarlos durante varios minutos. Quitarlos antes de contactarlo cuando esté presente y ponerlo a disposición. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o al médico.	Información suplementaria: EUH208 EUH011	Contiene mezcla CITEC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1). Puede provocar una reacción alérgica. No ingerir.	Sustancias que contribuyen a la clasificación: Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado (10)							
Indicaciones de peligro: H318	Provoca lesiones oculares graves.																		
Consejos de prudencia: P102 P280F P305+P351+P338 P310	Mantener fuera del alcance de los niños. Llevar guantes, prendas y gafas de protección. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua o lavarlos durante varios minutos. Quitarlos antes de contactarlo cuando esté presente y ponerlo a disposición. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o al médico.																		
Información suplementaria: EUH208 EUH011	Contiene mezcla CITEC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1). Puede provocar una reacción alérgica. No ingerir.																		
Sustancias que contribuyen a la clasificación: Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado (10)																			
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: <u>Otros peligros físicos-químicos:</u> No se conocen otros efectos adversos relevantes. <u>Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana:</u> No se conocen otros efectos adversos relevantes. <u>Otros efectos negativos para el medio ambiente:</u> No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPBT.																		

easypro		LESSIVE NON AGRESSIVE AQUA N°2																		
		Código: B10081T																		
SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES																				
3.1	SUSTANCIAS: No aplicable (mezcla).																			
3.2	MEZCLAS: Este producto es una mezcla. Descripción química: Disolución de productos químicos inorgánicos y orgánicos en medio acuoso. COMPONENTES PELIGROSOS: Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención:																			
<table border="1"><tbody><tr><td></td><td>10 < 15 %</td><td>Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado (10) CAS: 160901-19-9, EC: Polymer CLP: Peligro: Acute Tox. (oral) 4-H302 Eye Dam. 1-H318 Aquatic Chronic 3-H412</td><td>REACH: Exento (polímero)</td><td>Autodasificado</td></tr><tr><td></td><td>1 < 2 %</td><td>p-cumenosulfonato de sodio CAS: 15763-76-5, EC: 239-854-6 CLP: Atención: Eye Irrit. 2-H319</td><td>REACH: 01-2119489411-37</td><td>Autodasificado < REACH</td></tr><tr><td></td><td>< 0,001 %</td><td>Masa de reacción de 5-dio-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) CAS: 55965-84-9, Lista nº 611-341-5 CLP: Peligro: Acute Tox. (inh.) 2-H330 Acute Tox. (skin) 2-H310 Acute Tox. (oral) 3-H301 Skin Corr. 1C: H 14 Eye Dam. 1: H 18 Skin Sens. 1-H317 Aquatic Acute 1 H400 (M=100) Aquatic Chronic 1 H410 (M=100) EUH071</td><td>REACH: Exento (biocida) (Nota B)</td><td>Índice nº 613-167-005 < ATP13</td></tr></tbody></table>							10 < 15 %	Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado (10) CAS: 160901-19-9, EC: Polymer CLP: Peligro: Acute Tox. (oral) 4-H302 Eye Dam. 1-H318 Aquatic Chronic 3-H412	REACH: Exento (polímero)	Autodasificado		1 < 2 %	p-cumenosulfonato de sodio CAS: 15763-76-5, EC: 239-854-6 CLP: Atención: Eye Irrit. 2-H319	REACH: 01-2119489411-37	Autodasificado < REACH		< 0,001 %	Masa de reacción de 5-dio-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) CAS: 55965-84-9, Lista nº 611-341-5 CLP: Peligro: Acute Tox. (inh.) 2-H330 Acute Tox. (skin) 2-H310 Acute Tox. (oral) 3-H301 Skin Corr. 1C: H 14 Eye Dam. 1: H 18 Skin Sens. 1-H317 Aquatic Acute 1 H400 (M=100) Aquatic Chronic 1 H410 (M=100) EUH071	REACH: Exento (biocida) (Nota B)	Índice nº 613-167-005 < ATP13
	10 < 15 %	Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado (10) CAS: 160901-19-9, EC: Polymer CLP: Peligro: Acute Tox. (oral) 4-H302 Eye Dam. 1-H318 Aquatic Chronic 3-H412	REACH: Exento (polímero)	Autodasificado																
	1 < 2 %	p-cumenosulfonato de sodio CAS: 15763-76-5, EC: 239-854-6 CLP: Atención: Eye Irrit. 2-H319	REACH: 01-2119489411-37	Autodasificado < REACH																
	< 0,001 %	Masa de reacción de 5-dio-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) CAS: 55965-84-9, Lista nº 611-341-5 CLP: Peligro: Acute Tox. (inh.) 2-H330 Acute Tox. (skin) 2-H310 Acute Tox. (oral) 3-H301 Skin Corr. 1C: H 14 Eye Dam. 1: H 18 Skin Sens. 1-H317 Aquatic Acute 1 H400 (M=100) Aquatic Chronic 1 H410 (M=100) EUH071	REACH: Exento (biocida) (Nota B)	Índice nº 613-167-005 < ATP13																
Impurezas: No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto. Estabilizantes: Ninguno Referencia a otras secciones: Para mayor información sobre componentes peligrosos, véase páginas 8, 11, 12 y 16. SUSTANCIAS ALTAMENTE PEROXIDIZANTES (SMHC): # Lista actualizada por la ECHA el 25/06/2020. Sustancias SMHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006: Ninguna Sustancias SMHC 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 BIOACUMULABLES (MPMB): No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/MPMB.																				

		LESSIVE NON AGRESSIVE AQUA N°2 Código: B10081T	
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.		
	Vía de exposición	Síntomas y efectos, agudos y retardados	Descripción de los primeros auxilios
	Inhalación:	No es previsible que se produzcan síntomas en condiciones normales de uso.	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.
	Cutánea:	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.
	Ocular: 	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.
	Ingestión:	Si se ingiere, puede causar irritación de la boca, garganta y esófago.	En caso de ingestión, acudir 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 11.1.		
4.3	INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL QUE DEBA DISPENSARSE DE INMEDIATO: 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 LUCHA CONTRA INCENDIOS			
5.1	MEDIOS DE EXTINCIÓN: RD 513/2017: En caso de incendio en el envase, están permitidos todos los agentes extintivos.		
5.2	PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA: Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, 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 mascarillas faciales y botas. Si el equipo de protección antincendio no está disponible o no se utiliza, apagar el incendio desde un lugar protegido o a una distancia segura. La norma EN 469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico. Otras recomendaciones: Refrigerar con agua los tanques, sistemas 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 LIMPIEZA: Recoger el vertido con materiales absorbentes (serrín, tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.). Guardar los restos en un contenedor cerrado.		
6.4	REFERENCIA 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 eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.		

LESSIVER DIRECT FABRICANT

easypro

LESSIVE NON AGRESSIVE AQUA Nº2
Código: B10081T



SECCIÓN 7 :MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1	PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA: Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales. <u>Recomendaciones generales:</u> Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos. <u>Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:</u> # 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 2014/34/UE (RD.144/2016) relativo a los aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas. Tampoco es aplicable lo dispuesto en la IT CME BT-29 relativa a las prescripciones particulares para las instalaciones eléctricas de los locales con riesgo de incendio o explosión. <u>Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:</u> No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavarse las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8. <u>Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:</u> 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 de rames los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente ya colocaren posición vertical. Para mayor información, ver epígrafe 10. <table><tr><td><u>Clase de almacenamiento</u></td><td>:</td><td>Según las disposiciones vigentes.</td></tr><tr><td><u>Tiempo máximo de stock</u></td><td>:</td><td>12. meses</td></tr><tr><td><u>Intervalo de temperaturas</u></td><td>:</td><td>min: 5. °C, máx: 40. °C (recomendado).</td></tr><tr><td><u>Observaciones</u></td><td></td><td></td></tr></table> El producto no es inflamable ni combustible a efectos de lo dispuesto en la ITC ME AFQ-1 (RD.656/2017). <u>Materias incompatibles:</u> Conservarse lejos de agentes oxidantes. <u>Tipo de envase:</u> Según las disposiciones vigentes. <u>Cantidad límite (Seveso III):</u> Directiva 2012/18/UE (RD.840/2015): No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación).	<u>Clase de almacenamiento</u>	:	Según las disposiciones vigentes.	<u>Tiempo máximo de stock</u>	:	12. meses	<u>Intervalo de temperaturas</u>	:	min: 5. °C, máx: 40. °C (recomendado).	<u>Observaciones</u>		
<u>Clase de almacenamiento</u>	:	Según las disposiciones vigentes.											
<u>Tiempo máximo de stock</u>	:	12. meses											
<u>Intervalo de temperaturas</u>	:	min: 5. °C, máx: 40. °C (recomendado).											
<u>Observaciones</u>													
7.3	USOS ESPECÍFICOS FINALES: # No se dispone de recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.												



LESSIVE DIRECT FABRICANT

LESSIVE NON AGRESSIVE AQUA Nº2
Código: B10081T



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.

VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (VLA):

#	INSST 2020 (RD 39/1997) (España, 2020)	Año	VLA ED ppm	mg/m3	VLA EC ppm	mg/m3	Observaciones
	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 (MLB):

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 definir 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.

<u>Nivel sin efecto derivado, trabajadores:</u> - Efectos sistémicos, agudos y crónicos Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado (10) p-omenosulfonato de sodio Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	<u>DNEL Inhalación</u> mg/m3 - (a) - (c) - (a) 53.6 (c) - (a) - (c)	<u>DNEL Cutánea</u> mg/kg bwt/d - (a) - (c) - (a) 7.60 (c) - (a) - (c)	<u>DNEL Oral</u> mg/kg bwt/d - (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c)
<u>Nivel sin efecto derivado, trabajadores:</u> - Efectos locales, agudos y crónicos Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado (10) p-omenosulfonato de sodio Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	<u>DNEL Inhalación</u> mg/m3 - (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c)	<u>DNEL Cutánea</u> mg/cm2 - (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c)	<u>DNEL Ojos</u> mg/cm2 - (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c)

Nivel sin efecto derivado, población en general:

No aplicable (producto para uso profesional o industrial).

(a) - Agudo, exposición de corta duración, (c) - Crónico, exposición prolongada o repetida.
(-) - DNEL no disponible (sin datos de registro REACH).

	LESSIVE NON AGRESSIVE AQUA Nº2 Código: B10081T													
CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC): <table border="1"> <tr> <td data-bbox="135 212 805 347"> Concentración prevista sin efecto, organismos acuáticos: - Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes: Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado (10) p-cumenosulfonato de sodio Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1) </td> <td data-bbox="805 212 1053 347"> PNEC Agua dulce mg/l - 0,230 - </td> <td data-bbox="1053 212 1300 347"> PNEC Marino mg/l - - - </td> <td data-bbox="1300 212 1532 347"> PNEC Intermitente mg/l - 230 - </td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 347 805 481"> - Depuradoras de aguas residuales (STP) y sedimentos en agua dulce y agua marina: Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado (10) p-cumenosulfonato de sodio Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1) </td> <td data-bbox="805 347 1053 481"> PNEC STP mg/l - 100 - </td> <td data-bbox="1053 347 1300 481"> PNEC Sedimentos mg/kg dwd - sf - </td> <td data-bbox="1300 347 1532 481"> PNEC Sedimentos mg/kg dwd - sf - </td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 481 805 616"> Concentración prevista sin efecto, organismos terrestres: - Aire, suelo y fedos para predadores y humanos: Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado (10) p-cumenosulfonato de sodio Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1) </td> <td data-bbox="805 481 1053 616"> PNEC Aire mg/m3 - - - </td> <td data-bbox="1053 481 1300 616"> PNEC Suelo mg/kg dwd - sf - </td> <td data-bbox="1300 481 1532 616"> PNEC Oso mg/kg dwd - nb - </td> </tr> </table> (-) - PNEC no disponible (sin datos de registro REACH). sf - PNEC no derivado (sin riesgo identificado). nb - PNEC no derivado (sin potencial de bioacumulación).			Concentración prevista sin efecto, organismos acuáticos: - Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes: Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado (10) p-cumenosulfonato de sodio Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	PNEC Agua dulce mg/l - 0,230 -	PNEC Marino mg/l - - -	PNEC Intermitente mg/l - 230 -	- Depuradoras de aguas residuales (STP) y sedimentos en agua dulce y agua marina: Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado (10) p-cumenosulfonato de sodio Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	PNEC STP mg/l - 100 -	PNEC Sedimentos mg/kg dwd - sf -	PNEC Sedimentos mg/kg dwd - sf -	Concentración prevista sin efecto, organismos terrestres: - Aire, suelo y fedos para predadores y humanos: Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado (10) p-cumenosulfonato de sodio Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	PNEC Aire mg/m3 - - -	PNEC Suelo mg/kg dwd - sf -	PNEC Oso mg/kg dwd - nb -
Concentración prevista sin efecto, organismos acuáticos: - Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes: Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado (10) p-cumenosulfonato de sodio Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	PNEC Agua dulce mg/l - 0,230 -	PNEC Marino mg/l - - -	PNEC Intermitente mg/l - 230 -											
- Depuradoras de aguas residuales (STP) y sedimentos en agua dulce y agua marina: Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado (10) p-cumenosulfonato de sodio Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	PNEC STP mg/l - 100 -	PNEC Sedimentos mg/kg dwd - sf -	PNEC Sedimentos mg/kg dwd - sf -											
Concentración prevista sin efecto, organismos terrestres: - Aire, suelo y fedos para predadores y humanos: Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado (10) p-cumenosulfonato de sodio Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)	PNEC Aire mg/m3 - - -	PNEC Suelo mg/kg dwd - sf -	PNEC Oso mg/kg dwd - nb -											
8.2 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN: 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. Protección del sistema respiratorio: Evitar la inhalación de vapores. Protección de los ojos y la cara: Disponer de grifos, fuentes o fiascos lavavojos que contengan agua limpia en las proximidades de la zona de utilización. 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: Reglamento (UE) nº 2016/425: 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. <table border="1"> <tr> <td data-bbox="135 1108 367 1176">Mascarilla:</td> <td data-bbox="367 1108 1532 1176">No.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 1176 367 1288"> Gafas   </td> <td data-bbox="367 1176 1532 1288">Gafas de seguridad con protecciones laterales contra salpicaduras de líquidos (EN166). Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 1288 367 1355">Escudo facial:</td> <td data-bbox="367 1288 1532 1355">No.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 1355 367 1512"> Gautes   </td> <td data-bbox="367 1355 1532 1512">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 período 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 a menudo inferior al 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.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 1512 367 1579">Botas:</td> <td data-bbox="367 1512 1532 1579">No.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 1579 367 1646">Delantal:</td> <td data-bbox="367 1579 1532 1646">No.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 1646 367 1713">Ropa:</td> <td data-bbox="367 1646 1532 1713">Aconsejable.</td> </tr> </table> Peligros térmicos: No aplicable (el producto se manipula a temperatura ambiente). CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIO AMBIENTAL: 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.	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.	Gautes  	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 período 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 a menudo inferior al 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.
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.													
Gautes  	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 período 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 a menudo inferior al 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.													

LESSIVER DIRECT FABRICANT easypro		LESSIVE NON AGRESSIVE AQUA Nº2 Código: B10081T			
SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS					
9.1	INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS: Aspecto - Estado físico : Líquido transparente. - Color : Ambar medio. - Olor : Característico. - Umbral olfativo : No disponible (mezcla). Valor pH - pH : 7.5 ± 0.5 10 g/l a 20°C Cambio de estado - Punto de fusión : No disponible - Punto inicial de ebullición : > 100° °C a 760 mmHg Densidad - Densidad de vapor : No disponible - Densidad relativa : 1.003 a 20/4°C Relativa agua Estabilidad - Temperatura de descomposición : No disponible (imposibilidad técnica de obtener datos). 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). - Coeficiente de reparto: n-octanol/agua : No aplicable (mezcla). Inflamabilidad: - Punto de inflamación : Ininflamable - Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad : No disponible - 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 : # 15.2 %Peso - COV (suministro) : 0.1 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 físico-químicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver páginas 7 y 12.				
SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD					
10.1	REACTIVIDAD: Corrosividad para metales: No es corrosivo para los metales. Propiedades piróforas: No es piróforico.				
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.				
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 dejarlos 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: Conservarse lejos de agentes oxidantes.				
10.6	PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: óxidos de azufre.				

	LESSIVE NON AGRESSIVE AQUA Nº2 Código: B10081T																																																																										
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 (UE) nº 1272/2008-2020/217 (CLP).																																																																											
11.1	INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS: TOXICIDAD AGUDA: <table><tr><td>Dosis y concentraciones letales de componentes individuales: Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado (10) p-cumenosulfonato de sodio Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (8:1)</td><td>DL50 (OECD 401) mg/kg bw oral > 300. Rata 7000. Rata 75. Rata</td><td>DL50 (OECD 402) mg/kg bw cutánea > 2000. Conejo > 2000. Conejo 140. Rata</td><td>CL50 (OECD 403) mg/m3 4h inhalación > 6410. Rata > 1230. Rata</td></tr><tr><td>Estimaciones de la toxicidad aguda (ATE) de componentes individuales: Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado (10) Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (8:1)</td><td>ATE mg/kg bw oral 500.* 75.</td><td>ATE mg/kg bw cutánea - 140.</td><td>ATE mg/m3 4h inhalación - 1230.</td></tr></table> (*) Estimación puntual de la toxicidad aguda correspondiente a la categoría de clasificación (ver GHSCLP Tabla 3.1.2). Estos valores sirven para calcular la ATE con fines de clasificación de una mezcla a partir de sus componentes y no representan resultados de ensayos. (-) Se ignoran los componentes que se supone no presentan toxicidad aguda en el umbral superior de la categoría 4 para la vía de exposición correspondiente. Nivel sin efecto adverso observado: No disponible Nivel más bajo con efecto adverso observado: No disponible INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: Toxicidad aguda: <table><tr><th>Vías de exposición</th><th>Toxicidad aguda</th><th>Cat.</th><th>Principales efectos, agudos y/o retardados</th><th>Criterio</th></tr><tr><td>Inhalación: No clasificado</td><td>ATE > 20000 mg/m3</td><td>-</td><td>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).</td><td>GHSCLP 3.1.3.6.</td></tr><tr><td>Cutánea: No clasificado</td><td>ATE > 2000 mg/kg bw</td><td>-</td><td>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).</td><td>GHSCLP 3.1.3.6.</td></tr><tr><td>Ocular: No clasificado</td><td>No disponible</td><td>-</td><td>No está clasificado como un producto con toxicidad aguda en contacto con los ojos (falta de datos).</td><td>GHSCLP 1.2.5.</td></tr><tr><td>Ingestión: No clasificado</td><td>ATE > 2000 mg/kg bw</td><td>-</td><td>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).</td><td>GHSCLP 3.1.3.6.</td></tr></table> GHSCLP 3.1.3.6: Clasificación de la mezcla basándose en sus componentes (fórmula de adición). CORROSIÓN / IRRITACIÓN / SENSIBILIZACIÓN: <table><tr><th>Clase de peligro</th><th>Órganos afectados</th><th>Cat.</th><th>Principales efectos, agudos y/o retardados</th><th>Criterio</th></tr><tr><td>Corrosión/irritación respiratoria: No clasificado</td><td>-</td><td>-</td><td>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).</td><td>GHSCLP 1.2.6. 3.8.3.4.</td></tr><tr><td>Corrosión/irritación cutánea: No clasificado</td><td>-</td><td>-</td><td>No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).</td><td>GHSCLP 3.2.3.3.</td></tr><tr><td>Lesión/irritación ocular grave: </td><td>Ojos </td><td>Cat.1</td><td>LESIONES: Provoca lesiones oculares graves.</td><td>GHSCLP 3.3.3.3.</td></tr><tr><td>Sensibilización respiratoria: No clasificado</td><td>-</td><td>-</td><td>No está clasificado como un producto sensibilizante por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).</td><td>GHSCLP 3.4.3.3.</td></tr><tr><td>Sensibilización cutánea: No clasificado</td><td>-</td><td>-</td><td>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).</td><td>GHSCLP 3.4.3.3.</td></tr></table> GHSCLP 3.2.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos. GHSCLP 3.3.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos. GHSCLP 3.4.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos. PELIGRO DE ASPIRACIÓN: <table><tr><th>Clase de peligro</th><th>Órganos afectados</th><th>Cat.</th><th>Principales efectos, agudos y/o retardados</th><th>Criterio</th></tr><tr><td>Peligro de aspiración: No clasificado</td><td>-</td><td>-</td><td>No está clasificado como un producto peligroso por aspiración (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).</td><td>GHSCLP 3.10.3.3.</td></tr></table> GHSCLP 3.10.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.		Dosis y concentraciones letales de componentes individuales: Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado (10) p-cumenosulfonato de sodio Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (8:1)	DL50 (OECD 401) mg/kg bw oral > 300. Rata 7000. Rata 75. Rata	DL50 (OECD 402) mg/kg bw cutánea > 2000. Conejo > 2000. Conejo 140. Rata	CL50 (OECD 403) mg/m3 4h inhalación > 6410. Rata > 1230. Rata	Estimaciones de la toxicidad aguda (ATE) de componentes individuales: Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado (10) Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (8:1)	ATE mg/kg bw oral 500.* 75.	ATE mg/kg bw cutánea - 140.	ATE mg/m3 4h inhalación - 1230.	Vías de exposición	Toxicidad aguda	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio	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).	GHSCLP 3.1.3.6.	Cutánea: No clasificado	ATE > 2000 mg/kg bw	-	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).	GHSCLP 3.1.3.6.	Ocular: No clasificado	No disponible	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda en contacto con los ojos (falta de datos).	GHSCLP 1.2.5.	Ingestión: No clasificado	ATE > 2000 mg/kg bw	-	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).	GHSCLP 3.1.3.6.	Clase de peligro	Órganos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio	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).	GHSCLP 1.2.6. 3.8.3.4.	Corrosión/irritación cutánea: No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHSCLP 3.2.3.3.	Lesión/irritación ocular grave: 	Ojos 	Cat.1	LESIONES: Provoca lesiones oculares graves.	GHSCLP 3.3.3.3.	Sensibilización respiratoria: No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto sensibilizante por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHSCLP 3.4.3.3.	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).	GHSCLP 3.4.3.3.	Clase de peligro	Órganos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio	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).	GHSCLP 3.10.3.3.
Dosis y concentraciones letales de componentes individuales: Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado (10) p-cumenosulfonato de sodio Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (8:1)	DL50 (OECD 401) mg/kg bw oral > 300. Rata 7000. Rata 75. Rata	DL50 (OECD 402) mg/kg bw cutánea > 2000. Conejo > 2000. Conejo 140. Rata	CL50 (OECD 403) mg/m3 4h inhalación > 6410. Rata > 1230. Rata																																																																								
Estimaciones de la toxicidad aguda (ATE) de componentes individuales: Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado (10) Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (8:1)	ATE mg/kg bw oral 500.* 75.	ATE mg/kg bw cutánea - 140.	ATE mg/m3 4h inhalación - 1230.																																																																								
Vías de exposición	Toxicidad aguda	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio																																																																							
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).	GHSCLP 3.1.3.6.																																																																							
Cutánea: No clasificado	ATE > 2000 mg/kg bw	-	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).	GHSCLP 3.1.3.6.																																																																							
Ocular: No clasificado	No disponible	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda en contacto con los ojos (falta de datos).	GHSCLP 1.2.5.																																																																							
Ingestión: No clasificado	ATE > 2000 mg/kg bw	-	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).	GHSCLP 3.1.3.6.																																																																							
Clase de peligro	Órganos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio																																																																							
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).	GHSCLP 1.2.6. 3.8.3.4.																																																																							
Corrosión/irritación cutánea: No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHSCLP 3.2.3.3.																																																																							
Lesión/irritación ocular grave: 	Ojos 	Cat.1	LESIONES: Provoca lesiones oculares graves.	GHSCLP 3.3.3.3.																																																																							
Sensibilización respiratoria: No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto sensibilizante por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHSCLP 3.4.3.3.																																																																							
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).	GHSCLP 3.4.3.3.																																																																							
Clase de peligro	Órganos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio																																																																							
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).	GHSCLP 3.10.3.3.																																																																							



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).

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.

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

EFFECTOS RETARDADOS, INMEDIATOS Y CRONICOS POR EXPOSICION ACORTO Y LARGO PLAZO:

Vías de exposición: No disponible.

Exposición de corta duración:

Exposición prolongada o repetida: No disponible.

EFEITOS INTERATIVOS:

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 toxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación toxicológica de esta mezcla ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (UE) nº 1272/2008-2020/217 (CLP).

121	TOXICIDAD:			
<u>Toxicidad aguda en medio acuático:</u> de componentes individuales: p-cumenosulfonato de sodio Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)		<u>CL50</u> (OECD 203) mg/l 96 horas > 1000. Peces 0.19 Peces	<u>CE50</u> (OECD 202) mg/l 48 horas 1020. Dafnia 0.16 Dafnia	<u>CE50</u> (OECD 201) mg/l 72 horas 0.0052 Algas
<u>Concentración sin efecto observado:</u> Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)		<u>NOEC</u> (OECD 210) mg/l 28 días 0.020 Peces	<u>NOEC</u> (OECD 211) mg/l 21 días 0.011 Dafnia	<u>NOEC</u> (OECD 201) mg/l 72 horas 0.00049 Algas
<u>Concentración con efecto mínimo observado:</u> No disponible				
<u>VALORACIÓN DE LA TOXICIDAD ACUÁTICA:</u>				
<u>Toxicidad acuática</u>		<u>Cat.</u>	<u>Principales peligros para el medio ambiente acuático</u>	<u>Criterio</u>
<u>Toxicidad acuática aguda:</u> No clasificado		-	No está clasificado como un producto peligroso con toxicidad aguda para los organismos acuáticos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHSCLP 4.1.3.5.5.3.
<u>Toxicidad acuática crónica:</u> No clasificado		-	No está clasificado como un producto peligroso con toxicidad crónica para los organismos acuáticos, con efectos duraderos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHSCLP 4.1.3.5.5.4.
CLP 4.1.3.5.5.3: Clasificación de mezclas en función de su toxicidad aguda, mediante la suma de los componentes clasificados. CLP 4.1.3.5.5.4: Clasificación de mezclas en función de su peligro crónico (a largo plazo), mediante la suma de los componentes clasificados.				
122	PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:			
<u>Biodegradabilidad:</u> 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.				
<u>Biodegradación aeróbica</u> de componentes individuales: Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado (10) p-cumenosulfonato de sodio Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)		<u>DQO</u> mg O ₂ /g	<u>%D/BOD DQO</u> 5 días 14 días 28 días 87. 55.	<u>Biodegradabilidad</u> Fácil Fácil No fácil
Nota: Los datos de biodegradabilidad corresponden a un promedio de datos procedentes de fuentes bibliográficas.				
123	POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:			
No disponible.				
<u>Bioacumulación</u> de componentes individuales: Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado (10) p-cumenosulfonato de sodio Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)		<u>log Pow</u> -1.10 0.750	<u>BCF</u> L/kg 32 (calculado)	<u>Potencial</u> No bioacumulable No bioacumulable Improbable, bajo

LESSIVER DIRECT FABRICANT easypro		LESSIVE NON AGRESSIVE AQUA Nº2		Código: B10081T			
12.4	MOVILIDAD EN EL SUELO: No disponible.						
	Movilidad de componentes individuales: Alcohol C12-13, ramificado y lineal, etoxilado(10) p-cumenosulfonato de sodio Mezcla CIT EC 247-500-7 MIT EC 220-239-6 (3:1)		log P_{oc} -1.49 0.450		Constante de Henry Pa m³/mol 20°C		Potencial No bioacumulable No bioacumulable Improbable, bajo
12.5	RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN PBT/mPmB: Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006: No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.						
12.6	OTROS EFECTOS NEGATIVOS: Potencial de disminución de la capa de ozono: No disponible. Potencial de formación fotoquímica de ozono: No disponible. 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) nº 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 reutilización. No verter en desagües o en el medio ambiente. Eliminar 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 en envases vacíos: Directiva 94/62/CE-2015/720/UE, Decisión 2000/532/CE-2014/955/UE (Ley 11/1997, modificado por el RD 782/1998, RD 252/2006, RD 293/2018 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.						

LESSIVER DIRECT FABRICANT easypro LESSIVE NON AGRESSIVE AQUA Nº2 Código: B10081T 	
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: Transporte por carretera (ADR 2019): Transporte por ferrocarril (RID 2019): No regulado Transporte por vía marítima (MDG 39-18): No regulado Transporte por vía aérea (ICAO/ATA 2020): No regulado Transporte por las navegables interiores (ADN): No regulado
14.4	GRUPO DE EMBALAJE: 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. Transportarse siempre en recipientes cerrados que estén en posición vertical y segura.
14.7	TRANSPORTE AGRANAL 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 UE 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: Versión 1.2 Advertencia de peligro H411: 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) nº 648/2004-907/2006 sobre detergentes. Contiene tensioactivos aniónicos < 5 % tensioactivos no iónicos 5-15 % enzimas < 5 % perfumes < 5 % METHYLCHLORISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE. No ingerir. OTRAS LEGISLACIONES: En aquellos aspectos no considerados por el Reglamento (CE) nº 648/2004-907/2006 sobre detergentes, es de aplicación el RD 770/1999 (Recomendación 89/542/CEE), por el que se aprueba la Reglamentación técnica sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores. Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves (Seveso III): Versión 7.2 Otras legislaciones locales: El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.
15.2	EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA: Para esta mezcla no se ha realizado una valoración de la seguridad química.

	LESSIVE NON AGRESSIVE AQUA N°2 Código: B10081T	
--	---	---

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 (UE) nº 1272/2008-2020/217 (CLP), Anexo III:

H301 Tóxico en caso de ingestión. H302 Nocivo en caso de ingestión. H310 Mortal en contacto con la piel. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H330 Mortal en caso de inhalación. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias:

Nota B: Ciertas sustancias se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones.

EVALUACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE EL PELIGRO DE MEZCLAS: Ver las secciones 9.1, 11.1 y 12.1.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://eurlex.europa.eu/>
- Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSST, 2019).

ABREVIACIONES Y ACÓRNIOS:

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.
- 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.
- ENECS: 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.
- mPbB: 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.

HISTÓRICO:Revisión:

Versión: 1 16/10/2017
Versión: 2 05/11/2020

Modificaciones con respecto a la Ficha de Datos de Seguridad anterior:

Los posibles cambios legislativos, contextuales, numéricos, metodológicos y normativos con respecto a la versión anterior se resaltan en esta Ficha de Datos de Seguridad mediante una marca # de color rojo y con letra cursiva.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener presente una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en la legislación vigente. La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.