


DESENGRASANTE ECOCERT

Código : BEC2005006B007



Versión: 2

Revisión: 30/05/2023

Revisión precedente: 10/01/2018

Fecha de impresión: 30/05/2023

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

1.1

IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:

DESENGRASANTE ECOCERT

Código : BEC2005006B007 UFI: 6MJ1-FFFK-S8G7-39T2

1.2

USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS:

Usos previstos (principales funciones técnicas): ☒ Industrial ☒ Profesional ☐ Consumo

Detergente.

Sectores de uso:

Usos profesionales (SU22).

Usos desaconsejados:

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

Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso. Anexo XVII Reglamento (CE) nº 1907/2006:

No restringido.

1.3

DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:

EASYPILL S.L.

C/ Des Traire 1K, Bis - 17488 Cadaqués (Girona) ESPAÑA

Teléfono: (+34) 667591864

- Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:

comercial@easypill.world

1.4

TELÉFONO DE EMERGENCIA:

(+34) 667591864 8:00-17:00 h.

 Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses): Teléfono (+34) 915620420

Información en español (24h/365d). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

Centros de toxicología ESPAÑA:

· MADRID: Instituto Nacional de Toxicología - Servicio de Información Toxicológica - Teléfono: +34 915620420

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN 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 pruebas e 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 1272/2008~2021/849 (CLP):

PELIGRO:Skin Corr. 1A:H314|Eye Dam. 1:H318|Aquatic Chronic 3:H412


Clase de peligro	Clasificación de la mezcla	Cat.	Vías de exposición	Órganos afectados	Efectos
Fisicoquímico:					
No clasificado					
Salud humana:	 Skin Corr. 1A:H314 c) Eye Dam. 1:H318 c)	Cat.1A Cat.1	Cutánea Ocular	Piel Ojos	Quemaduras Lesiones graves
Medio ambiente:	Aquatic Chronic 3:H412 c)	Cat.3	-	-	-

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

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

2.2

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

 El producto está etiquetado con la palabra de advertencia PELIGRO según el Reglamento (UE) nº 1272/2008~2021/849 (CLP)

- Indicaciones de peligro:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

- Consejos de prudencia:

P102-P405 Mantener fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave.

P280 Llevar guantes, prendas y gafas de protección. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

































P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P303+P361+P353-
P352-P312 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Lavar con agua y jabón abundantes. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P305+P351+P338-
P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P273-P501 Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

- Información suplementaria:

		DESENGRASANTE ECOCERT																											
		Código : BEC2005006B007																											
Versión: 2		Revisión: 30/05/2023		Revisión precedente: 10/01/2018																									
				Fecha de impresión: 30/05/2023																									
		EUH208 Contiene (R)-p-menta-1,8-dieno, Citral. Puede provocar una reacción alérgica. No ingerir. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Teléfono 91 562 04 20. - Sustancias que contribuyen a la clasificación: Hidróxido de sodio mono-C12-C14-alkilsulfato de sodio																											
2.3		OTROS PELIGROS: Peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación, pero que pueden contribuir a la peligrosidad general de la mezcla: - Otros peligros fisicoquímicos: No se conocen otros efectos adversos relevantes. - Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana: No se conocen otros efectos adversos relevantes. - Otros efectos negativos para el medio ambiente: No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB. Propiedades de alteración endocrina: Este producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina identificadas o bajo evaluación.																											
SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES																													
3.1		SUSTANCIAS: No aplicable (mezcla).																											
3.2		MEZCLAS: Este producto es una mezcla. Descripción química: Mezcla de productos químicos. COMPONENTES PELIGROSOS: Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención:																											
		<table><tr><td>20 < C < 25 %</td><td> Hidróxido de sodio CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5, REACH: 01-2119457892-27 CLP: Peligro: Met. Corr. 1:H290 Skin Corr. 1A:H314 Eye Dam. 1:H318</td><td>REACH</td><td>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %</td></tr><tr><td>15 < C < 20 %</td><td> Carbonato de sodio CAS: 497-19-8, EC: 207-838-8, REACH: 01-2119485498-19 CLP: Atención: Eye Irrit. 2:H319</td><td>REACH / CLP00</td><td></td></tr><tr><td>10 < C < 15 %</td><td> Acido cítrico CAS: 77-92-9, EC: 201-069-1, REACH: 01-2119457026-42 CLP: Atención: Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335</td><td>REACH / ATP17</td><td></td></tr><tr><td>1 < C < 2,5 %</td><td> mono-C12-C14-alkilsulfato de sodio CAS: 85586-07-8, EC: 287-809-4, REACH: 01-2119489463-28 CLP: Peligro: Acute Tox. (oral) 4:H302 (ATE=1800 mg/kg) Skin Irrit. 2:H315 Eye Dam. 1:H318 Aquatic Chronic 3:H412</td><td>REACH</td><td></td></tr><tr><td>C < 0,5 %</td><td> (R)-p-menta-1,8-dieno CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5, REACH: 01-2119529223-47 CLP: Peligro: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410 (M=1) Skin Sens. 1B:H317 (Nota C)</td><td>REACH / ATP17</td><td></td></tr><tr><td>C < 0,5 %</td><td> Citral CAS: 5392-40-5, EC: 226-394-6, REACH: 01-2119462829-23 CLP: Atención: Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1B:H317</td><td>REACH / CLP00</td><td></td></tr></table>				20 < C < 25 %	 Hidróxido de sodio CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5, REACH: 01-2119457892-27 CLP: Peligro: Met. Corr. 1:H290 Skin Corr. 1A:H314 Eye Dam. 1:H318	REACH	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	15 < C < 20 %	 Carbonato de sodio CAS: 497-19-8, EC: 207-838-8, REACH: 01-2119485498-19 CLP: Atención: Eye Irrit. 2:H319	REACH / CLP00		10 < C < 15 %	 Acido cítrico CAS: 77-92-9, EC: 201-069-1, REACH: 01-2119457026-42 CLP: Atención: Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335	REACH / ATP17		1 < C < 2,5 %	  mono-C12-C14-alkilsulfato de sodio CAS: 85586-07-8, EC: 287-809-4, REACH: 01-2119489463-28 CLP: Peligro: Acute Tox. (oral) 4:H302 (ATE=1800 mg/kg) Skin Irrit. 2:H315 Eye Dam. 1:H318 Aquatic Chronic 3:H412	REACH		C < 0,5 %	    (R)-p-menta-1,8-dieno CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5, REACH: 01-2119529223-47 CLP: Peligro: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410 (M=1) Skin Sens. 1B:H317 (Nota C)	REACH / ATP17		C < 0,5 %	 Citral CAS: 5392-40-5, EC: 226-394-6, REACH: 01-2119462829-23 CLP: Atención: Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1B:H317	REACH / CLP00	
20 < C < 25 %	 Hidróxido de sodio CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5, REACH: 01-2119457892-27 CLP: Peligro: Met. Corr. 1:H290 Skin Corr. 1A:H314 Eye Dam. 1:H318	REACH	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %																										
15 < C < 20 %	 Carbonato de sodio CAS: 497-19-8, EC: 207-838-8, REACH: 01-2119485498-19 CLP: Atención: Eye Irrit. 2:H319	REACH / CLP00																											
10 < C < 15 %	 Acido cítrico CAS: 77-92-9, EC: 201-069-1, REACH: 01-2119457026-42 CLP: Atención: Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335	REACH / ATP17																											
1 < C < 2,5 %	  mono-C12-C14-alkilsulfato de sodio CAS: 85586-07-8, EC: 287-809-4, REACH: 01-2119489463-28 CLP: Peligro: Acute Tox. (oral) 4:H302 (ATE=1800 mg/kg) Skin Irrit. 2:H315 Eye Dam. 1:H318 Aquatic Chronic 3:H412	REACH																											
C < 0,5 %	    (R)-p-menta-1,8-dieno CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5, REACH: 01-2119529223-47 CLP: Peligro: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410 (M=1) Skin Sens. 1B:H317 (Nota C)	REACH / ATP17																											
C < 0,5 %	 Citral CAS: 5392-40-5, EC: 226-394-6, REACH: 01-2119462829-23 CLP: Atención: Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1B:H317	REACH / CLP00																											
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, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16. SUSTANCIAS ALTAMENTE PREOCUPANTES (SVHC): Lista actualizada por la ECHA el 17/01/2023. Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006: Ninguna. Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006: Ninguna. SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULABLES Y TÓXICAS (PBT), O MUY PERSISTENTES Y MUY BIOACUMULABLES (MPMB): No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.																													



DESENGRASANTE ECOCERT

Código : BEC2005006B007



Versión: 2

Revisión: 30/05/2023

Revisión precedente: 10/01/2018

Fecha de impresión: 30/05/2023

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:	La inhalación produce sensación de quemazón, tos, dificultad respiratoria y dolor de garganta.	Este producto no es volátil. Por tratarse de un sólido, el riesgo es mas bien bajo. Si hay síntomas, trasladar el afectado al aire libre.
Cutánea:	El contacto con la piel produce enrojecimiento, quemaduras y dolor.	Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y una solución de bicarbonato sódico al 5%. Finalmente, volver a lavar la zona con agua y jabón.
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. Si la irritación persiste, consultar con un médico.
Ingestión:	Si se ingiere, causa graves quemaduras en los labios, boca, garganta y esófago, con trastornos gástricos y dolores abdominales.	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Beber agua en grandes cantidades. No provocar el vómito. 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 TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE:

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de accidente llamar al INTCF, Teléfono: (+34) 915620420 (24h/365d).

Información para el médico:

Los daños de los detergentes y tensioactivos en las mucosas intestinales son irreversibles. No provocar vómitos, sino efectuar lavado de estómago previa adición de dimeticona (antiespumante).

Antídotos y contraindicaciones:

No se conoce un antídoto específico.

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN: RD.513/2017:

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

5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA:

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

5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Equipos de protección especial:

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Si el equipo de protección antiincendios no está disponible o no se utiliza, apagar el incendio desde un lugar protegido o a una distancia segura. La norma EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Otras recomendaciones:

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



DESENGRASANTE ECOCERT

Código : BEC2005006B007



Versión: 2

Revisión: 30/05/2023

Revisión precedente: 10/01/2018



Fecha de impresión: 30/05/2023










SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL





6.1	<u>PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:</u> 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	<u>PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:</u> 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	<u>MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:</u> Barrer el producto derramado. Transferir a un recipiente apropiado para su recuperación o eliminación. Neutralizar con carbonato o bicarbonato de sodio. Finalmente, lavar el área con abundante agua. Guardar los restos en un contenedor cerrado.
6.4	<u>REFERENCIA A OTRAS SECCIONES:</u> 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.



SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1	<u>PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:</u> Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales. <u>- Recomendaciones generales:</u> Manipular evitando proyecciones. 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 ITC MIE 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, lavar 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> Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Prestar especial atención al agua de limpieza. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.
7.2	<u>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:</u> 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. Evitar condiciones de humedad extremas. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Debido a su naturaleza corrosiva, debe prestarse extrema cautela en la selección de materiales para bombas, embalajes y líneas. El suelo debe ser impermeable y resistente a la corrosión. El equipo eléctrico debe estar hecho con materiales no corroíbles. Para mayor información, ver epígrafe 10. <u>- Clase de almacén:</u> *C (productos corrosivos) <u>- Tiempo máximo de stock:</u> 24 Meses. <u>- Intervalo de temperaturas:</u> min:5 °C, máx:40 °C (recomendado). <u>- Materias incompatibles:</u> Consérvese lejos de ácidos, metales, agentes oxidantes. <u>- Tipo de envase:</u> Según las disposiciones vigentes. <u>- Cantidad límite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (RD.840/2015):</u> No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación).
7.3	<u>USOS ESPECÍFICOS FINALES:</u> No se dispone de recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.

		DESENGRASANTE ECOCERT Código : BEC2005006B007			
Versión: 2		Revisión: 30/05/2023		Revisión precedente: 10/01/2018	
				Fecha de impresión: 30/05/2023	
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 2021 (RD.39/1997) (España, 2021)		Año	VLA-ED	VLA-EC	Observaciones
			ppm mg/m3	ppm mg/m3	
Hidróxido de sodio		1999	-	-	2
(R)-p-menta-1,8-dieno		2018	30	-	-
Citral		2013	5	-	-
Vd, Sen Vd, Sen, FIV					
VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración. Vd - Vía dérmica. Sen - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. FIV - Fracción inhalable y vapor. - Vía dérmica (Vd): Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea, incluyendo las membranas mucosas y los ojos, puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. Hay algunos agentes químicos para los cuales la absorción por vía dérmica, tanto en estado líquido como en fase de vapor, puede ser muy elevada, pudiendo ser esta vía de entrada de igual o mayor importancia incluso que la vía inhalatoria. En estas situaciones, es imprescindible la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida de contaminante. - Fracción inhalable y vapor (FIV): La notación FIV señala a aquellos agentes químicos que se pueden presentar en el ambiente de trabajo, tanto en forma de materia particulada como vapor, por lo que las dos fases pueden coexistir, contribuyendo ambas a la exposición. Esta situación se puede dar, principalmente, en los siguientes casos: a) When the agent in question has an 'intermediate' value of the vapour pressure (in these cases it is taking into account the relationship between its concentration in air saturated vapour y el valor del VLA-ED, y la nota se asigna, generalmente, cuando el cociente entre ambas cantidades se encuentra entre 0.1 y 10), b) Por razón de la forma de uso del agente químico (por ejemplo, pulverización), c) En los procesos que conlleven cambios importantes de temperatura que puedan afectar al estado físico del agente químico, y d) En los procesos en los que una fracción significativa del vapor puede disolverse o adsorberse en las partículas de otra sustancias, a semejanza de lo que ocurre con los agentes solubles en agua en ambientes con humedad elevada. Para mayor información, véase C.Perez and S.C.Soderholm. Some chemicals requiring special consideration when deciding whether to sample the particle, vapor or both phases of an atmosphere. Appl. Occup. Environ. Hyg. 6 (10), 859-864. 1991). - VALORES LÍMITE BIOLÓGICOS (VLB): No establecido - NIVEL SIN EFECTO DERIVADO (DNEL): El nivel sin efecto derivado (DNEL) es un nivel de exposición que se estima seguro, derivado de datos de toxicidad según orientaciones específicas que recoge el REACH. El valor DNEL puede diferir de un límite de exposición ocupacional (OEL) correspondiente al mismo producto químico. Los valores OEL pueden venir recomendados por una determinada empresa, un organismo normativo gubernamental o una organización de expertos. Si bien se consideran asimismo protectores de la salud, los valores OEL se derivan mediante un proceso diferente al del REACH.					
- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO, TRABAJADORES:- Efectos sistémicos, agudos y crónicos:		DNEL Inhalación mg/m3		DNEL Cutánea mg/kg bw/d	DNEL Oral mg/kg bw/d
Acido cítrico		- (a) - (c)		- (a) - (c)	- (a) - (c)
mono-C12-C14-alkilsulfato de sodio		- (a) 285 (c)		- (a) 4060 (c)	- (a) - (c)
Citral		- (a) 9 (c)		- (a) 1,7 (c)	- (a) - (c)
(R)-p-menta-1,8-dieno		s/r (a) 66,7 (c)		s/r (a) 9,5 (c)	- (a) - (c)
Hidróxido de sodio		s/r (a) s/r (c)		s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)
Carbonato de sodio		- (a) - (c)		- (a) - (c)	- (a) - (c)
- NIVEL SIN EFECTO DERIVADO, TRABAJADORES:- Efectos locales, agudos y crónicos:		DNEL Inhalación mg/m3		DNEL Cutánea mg/cm2	DNEL Ojos mg/cm2
Acido cítrico		- (a) - (c)		- (a) - (c)	- (a) - (c)
mono-C12-C14-alkilsulfato de sodio		- (a) - (c)		- (a) - (c)	- (a) - (c)
Citral		- (a) - (c)		- (a) 0,14 (c)	- (a) - (c)
(R)-p-menta-1,8-dieno		s/r (a) s/r (c)		m/r (a) m/r (c)	s/r (a) - (c)
Hidróxido de sodio		s/r (a) 1 (c)		a/r (a) a/r (c)	a/r (a) - (c)
Carbonato de sodio		- (a) 10 (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). s/r - DNEL no derivado (sin riesgo identificado). m/r - DNEL no derivado (riesgo medio). a/r - DNEL no derivado (riesgo alto).					

		DESENGRASANTE ECOCERT Código : BEC2005006B007		
Versión: 2		Revisión: 30/05/2023		Revisión precedente: 10/01/2018
				Fecha de impresión: 30/05/2023
- CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC):				
- CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO. ORGANISMOS ACUÁTICOS:- Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes:		PNEC Agua dulce mg/l	PNEC Marino mg/l	PNEC Intermitente mg/l
Acido cítrico		0.44	0.044	-
mono-C12-C14-alkilsulfato de sodio		0.102	0.01	0.036
Citral		0.00678	0.000678	0.0678
(R)-p-menta-1,8-dieno		0.014	0.0014	-
Hidróxido de sodio		-	-	-
Carbonato de sodio		-	-	-
- DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (STP) Y SEDIMENTOS EN AGUA DULCE Y AGUA MARINA:		PNEC STP mg/l	PNEC Sedimentos mg/kg dw/d	PNEC Sedimentos mg/kg dw/d
Acido cítrico		1000	34.6	3.46
mono-C12-C14-alkilsulfato de sodio		1084	3.58	0.358
Citral		1.6	0.125	0.0125
(R)-p-menta-1,8-dieno		1.8	3.85	0.385
Hidróxido de sodio		-	-	-
Carbonato de sodio		-	-	-
- CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO. ORGANISMOS TERRESTRES:- Aire, suelo y efectos para predadores y humanos:		PNEC Aire mg/m3	PNEC Suelo mg/kg dw/d	PNEC Oral mg/kg dw/d
Acido cítrico		-	33.1	-
mono-C12-C14-alkilsulfato de sodio		-	0.654	-
Citral		-	0.0209	-
(R)-p-menta-1,8-dieno		s/r	0.763	133
Hidróxido de sodio		s/r	-	n/b
Carbonato de sodio		-	-	-
(-) - PNEC no disponible (sin datos de registro REACH). n/b - PNEC no derivado (sin potencial de bioacumulación). s/r - PNEC no derivado (sin riesgo identificado).				
8.2	CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN: MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO: <div></div> Proveer una limpieza adecuada.Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general.Si estas medidas no bastan para mantener la concentración de partículas por debajo de los límites de exposición durante el trabajo, deberá utilizarse un equipo respiratorio apropiado. - Protección del sistema respiratorio: Evitar la inhalación de vapores. - Protección de los ojos y la cara: Disponer de grifos, fuentes o frascos lavaojos que contengan agua limpia en las proximidades de la zona de utilización. - Protección de las manos y la piel: 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.			
Mascarilla: 		Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia a corto plazo:Mascarilla con filtros de tipo P2 (blanco), con poder de retención medio, para partículas irritantes o nocivas sólidas y/o aerosoles (EN143), Fuga hacia el interior: 8%, Factor de protección asignado hasta 10 veces el VLA.Para obtener un nivel de protección adecuado, la clase de filtro se debe escoger en función del tipo y concentración de los agentes contaminantes presentes, de acuerdo con las especificaciones del fabricante de filtros.Los filtros para partículas deben desecharse cuando se note un aumento en la resistencia a la respiración.		
Gafas: 		Gafas de seguridad con protecciones laterales para productos químicos (EN166).Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.		
Escudo facial:		No.		



	DESENGRASANTE ECOCERT Código : BEC2005006B007	
Versión: 2 Revisión: 30/05/2023 Revisión precedente: 10/01/2018 Fecha de impresión: 30/05/2023		
Guantes:		✓ Guantes de goma de neopreno (EN374).Existen diversos factores (por ej. la temperatura), que hacen que en la práctica el tiempo de utilización de unos guantes de protección resistentes a productos químicos sea claramente inferior a lo establecido en la norma EN374.Debido a la gran variedad de circunstancias y posibilidades, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes de guantes.Utilizar la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de este producto con la piel.Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.
Botas:		No.
Delantal:		No.
Ropa:		✓ Se deberá usar ropa resistente a los productos corrosivos.
<p><u>- Peligros térmicos:</u> No aplicable (el producto se manipula a temperatura ambiente).</p> <p><u>CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:</u> Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera.</p> <p><u>- Vertidos al suelo:</u> Evitar la contaminación del suelo.</p> <p><u>- Vertidos al agua:</u> No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.</p> <p><u>- Ley de gestión de aguas:</u> 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.</p> <p><u>- Emisiones a la atmósfera:</u> Debido a la volatilidad, se pueden producir emisiones a la atmósfera durante la manipulación y uso. Evitar emisiones a la atmósfera.</p>		

	DESENGRASANTE ECOCERT Código : BEC2005006B007	
---	--	---

Versión: 2
Revisión: 30/05/2023
Revisión precedente: 10/01/2018
Fecha de impresión: 30/05/2023

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1	<p>INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:</p> <p><u>Aspecto</u></p> <p>Estado físico: Sólido (macizo)</p> <p>Color: Amarillo</p> <p>Olor: Típico</p> <p>Umbral olfativo: No disponible (mezcla).</p> <p><u>Cambio de estado</u></p> <p>Punto de fusión: No disponible (mezcla).</p> <p>Punto inicial de ebullición: No aplicable.</p> <p><u>- Inflamabilidad:</u></p> <p>Punto de inflamación: No aplicable (sólido).</p> <p>Límites inferior/superior de inflamabilidad/explosividad: No aplicable - No aplicable</p> <p>Temperatura de auto-inflamación: No aplicable (no mantiene la combustión).</p> <p><u>Estabilidad</u></p> <p>Temperatura descomposición: No disponible (imposibilidad técnica de obtener datos).</p> <p><u>Valor pH</u></p> <p>pH: No disponible</p> <p><u>- Viscosidad:</u></p> <p>Viscosidad cinemática: No aplicable (sólido).</p> <p><u>- Solubilidad(es):</u></p> <p>Solubilidad en agua Insoluble</p> <p>Liposolubilidad: No aplicable (producto inorgánico).</p> <p>Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: No aplicable (mezcla).</p> <p><u>- Volatilidad:</u></p> <p>Tasa de evaporación: No aplicable.</p> <p><u>Densidad</u></p> <p>Densidad relativa: No disponible.</p> <p>Densidad de vapor relativa: No aplicable (sólido).</p> <p><u>Características de las partículas</u></p> <p>Tamaño de las partículas: No disponible.</p> <p><u>- Propiedades explosivas:</u></p> <p>No disponible.</p> <p><u>- Propiedades comburentes:</u></p> <p>No clasificado como producto comburente.</p> <p>*Valores estimados en base a las sustancias que componen la mezcla.</p>
9.2	<p>OTROS DATOS:</p> <p><u>Información relativa a las clases de peligro físico</u></p> <p>No hay información adicional disponible.</p> <p><u>Otras características de seguridad:</u></p> <p>No volátiles: 100,00 * % Peso 1h. 60°C</p> <p>Los valores indicados no siempre coinciden con las especificaciones del producto. Los datos correspondientes a las especificaciones del producto pueden consultarse en la ficha técnica del mismo. Para más datos sobre propiedades fisicoquímicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.</p>

	DESENGRASANTE ECOCERT Código : BEC2005006B007	
---	--	---



Versión: 2 Revisión: 30/05/2023 Revisión precedente: 10/01/2018 Fecha de impresión: 30/05/2023

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1	REACTIVIDAD: <u>- Corrosividad para metales:</u> No disponible. <u>- Propiedades pirofóricas:</u> No es pirofórico.
10.2	ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.
10.3	POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Posible reacción peligrosa con ácidos, metales, agentes oxidantes.
10.4	CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: <u>- Calor:</u> Mantener alejado de fuentes de calor. <u>- Luz:</u> Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. <u>- Aire:</u> El producto no se ve afectado por exposición al aire, pero se recomienda no dejar los recipientes abiertos. <u>- Humedad:</u> Evitar condiciones de humedad extremas. <u>- Presión:</u> No relevante. <u>- Choques:</u> El producto no es sensible a los choques, pero como recomendación de tipo general se deben evitar golpes y manejos bruscos, para evitar abolladuras y roturas de envases y embalajes, en especial cuando se manipula el producto en grandes cantidades y durante las operaciones de carga y descarga.
10.5	MATERIALES INCOMPATIBLES: Consérvese lejos de ácidos, metales, agentes oxidantes.
10.6	PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: óxidos de azufre.

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 1272/2008~2021/849 (CLP).				
11.1	INFORMACIÓN SOBRE LAS CLASES DE PELIGRO DEFINIDAS EN EL REGLAMENTO (CE) N.º 1272/2008: TOXICIDAD AGUDA:				
	Dosis y concentraciones letales de componentes individuales:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral	DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutánea	CL50 (OECD403) mg/m3·4h Inhalación	
	Acido cítrico	5400 Rata	> 2000 Rata		
	mono-C12-C14-alkilsulfato de sodio	1800 Rata	> 2000 Conejo		
	Citral	6800 Rata	> 2000 Conejo		
	(R)-p-menta-1,8-dieno	> 2000 Rata	> 5000 Conejo		
	Hidróxido de sodio	340 Rata	1350 Conejo		
	Carbonato de sodio	2800 Rata	> 2000 Conejo		
	Estimaciones de la toxicidad aguda (ATE) de componentes individuales:	ATE mg/kg bw Oral	ATE mg/kg bw Cutánea	ATE mg/m3·4h Inhalación	
	mono-C12-C14-alkilsulfato de sodio	1800	-	-	
<p>(*) - Estimación puntual de la toxicidad aguda correspondiente a la categoría de clasificación (ver GHS/CLP 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.</p> <p>(-) - 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.</p> <p><u>- Nivel sin efecto adverso observado</u></p> <p>No disponible</p> <p><u>- Nivel más bajo con efecto adverso observado</u></p> <p>No disponible</p> <p>INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: TOXICIDAD AGUDA:</p>					
	Vías de exposición	Toxicidad aguda	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio
	Inhalación: No clasificado	ATE > 5000 mg/m3	No disponible.	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).	GHS/CLP 3.1.3.6.
	Cutánea: No clasificado	ATE > 2000 mg/kg bw	No disponible.	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).	GHS/CLP 3.1.3.6.





	DESENGRASANTE ECOCERT Código : BEC2005006B007	
---	--	---

Versión: 2 Revisión: 30/05/2023 Revisión precedente: 10/01/2018 Fecha de impresión: 30/05/2023

Ocular: No clasificado	No disponible.	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda en contacto con los ojos (falta de datos).	GHS/CLP 1.2.5.
Ingestión: No clasificado	ATE > 5000 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).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Clasificación de la mezcla basándose en sus componentes (fórmula de adición).
GHS/CLP 1.2.5: Clasificación de la mezcla basándose en sus componentes (información suplementaria sobre los peligros).

CORROSIÓN / IRRITACIÓN / SENSIBILIZACIÓN :

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).	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
- Corrosión/irritación cutánea: 	Piel 	Cat. 1A	CORROSIVO: Provoca quemaduras graves en la piel.	GHS/CLP 3.2.3.3.
- Lesión/irritación ocular grave: 	Ojos 	Cat. 1	LESIONES: Provoca lesiones oculares graves.	GHS/CLP 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).	GHS/CLP 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).	GHS/CLP 3.4.3.3.

GHS/CLP 3.2.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.
GHS/CLP 3.3.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.
GHS/CLP 3.4.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.
GHS/CLP 3.8.3.4: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.
GHS/CLP 1.2.6: Clasificación de la mezcla basándose en sus componentes (información suplementaria sobre los peligros).

- PELIGRO DE ASPIRACIÓN:

Clase de peligro	Órganos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio
- Peligro de aspiración: No clasificado	-	-	No aplicable (sólido).	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

TOXICIDAD ESPECIFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT): Exposicion unica (SE) y/o Exposicion repetida (RE):

No está clasificado como un producto con toxicidad específica en determinados órganos.

GHS/CLP 3.8.3.4: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

EFFECTOS CMR:

- Efectos cancerígenos:

No está considerado como un producto carcinógeno.

- Genotoxicidad:

No está considerado como un producto mutágeno.

- Toxicidad para la reproducción:

No perjudica la fertilidad.No perjudica el desarrollo del feto.

- Efectos vía lactancia:

No está clasificado como un producto perjudicial para los niños alimentados con leche materna.

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

Vías de exposición


No disponible.

- Exposición de corta duración:

Produce quemaduras en la piel o los ojos por contacto directo o en las vías digestivas en caso de ingestión.Las nieblas de finas partículas son irritantes para la piel y las vías respiratorias.Provoca lesiones oculares graves.

- Exposición prolongada o repetida:

No disponible.



DESENGRASANTE ECOCERT

Código : BEC2005006B007



Versión: 2




Revisión: 30/05/2023

Revisión precedente: 10/01/2018

Fecha de impresión: 30/05/2023

	<p><u>EFFECTOS INTERACTIVOS:</u> No disponible.</p> <p><u>INFORMACIÓN SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO Y DISTRIBUCIÓN:</u> <u>- Absorción dérmica:</u> No disponible. <u>- Toxicocinética básica:</u> No disponible.</p> <p><u>INFORMACIÓN ADICIONAL:</u> No disponible.</p>
11.2	<p><u>INFORMACIÓN RELATIVA A OTROS PELIGROS:</u> <u>Propiedades de alteración endocrina:</u> Este producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina identificadas o bajo evaluación. <u>Otros datos:</u> No hay información adicional disponible.</p>

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

	No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación ecotoxicológica de esta mezcla ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (UE) nº 1272/2008~2021/849 (CLP).																																																		
12.1	<p><u>TOXICIDAD:</u></p> <table><tr><th>- Toxicidad aguda en medio acuático de componentes individuales</th><th>CL50 (OECD 203) mg/l · 96horas</th><th>CE50 (OECD 202) mg/l · 48horas</th><th>CE50 (OECD 201) mg/l · 72horas</th></tr><tr><td>Acido cítrico</td><td>440 - Peces</td><td>120 - Dafnias</td><td>640 - Algas</td></tr><tr><td>mono-C12-C14-alkilsulfato de sodio</td><td>3.6 - Peces</td><td>4.7 - Dafnias</td><td>20 - Algas</td></tr><tr><td>Citral</td><td>6.8 - Peces</td><td>6.8 - Dafnias</td><td>100 - Algas</td></tr><tr><td>(R)-p-menta-1,8-dieno</td><td>0.72 - Peces</td><td>0.31 - Dafnias</td><td>0.32 - Algas</td></tr><tr><td>Hidróxido de sodio</td><td>45 - Peces</td><td>40 - Dafnias</td><td></td></tr><tr><td>Carbonato de sodio</td><td>320 - Peces</td><td>265 - Dafnias</td><td></td></tr></table> <table><tr><th>- Concentración sin efecto observado</th><th>NOEC (OECD 210) mg/l · 28 días</th><th>NOEC (OECD 211) mg/l · 21 días</th><th>NOEC (OECD 201) mg/l · 72 horas</th></tr><tr><td>(R)-p-menta-1,8-dieno</td><td>0.08 - Peces</td><td>0.15 - Dafnias</td><td>0.17 - Algas</td></tr></table> <p><u>- Concentración con efecto mínimo observado</u> No disponible</p> <p><u>VALORACIÓN DE LA TOXICIDAD ACUÁTICA:</u></p> <table><tr><th>Toxicidad acuática</th><th>Cat.</th><th>Principales peligros para el medio ambiente acuático</th><th>Criterio</th></tr><tr><td>- Toxicidad acuática aguda: No clasificado</td><td>-</td><td>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).</td><td>GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.</td></tr><tr><td>- Toxicidad acuática crónica: </td><td>Cat.3</td><td>NOCIVO: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.</td><td>GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.</td></tr></table> <p>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.</p>			- Toxicidad aguda en medio acuático de componentes individuales	CL50 (OECD 203) mg/l · 96horas	CE50 (OECD 202) mg/l · 48horas	CE50 (OECD 201) mg/l · 72horas	Acido cítrico	440 - Peces	120 - Dafnias	640 - Algas	mono-C12-C14-alkilsulfato de sodio	3.6 - Peces	4.7 - Dafnias	20 - Algas	Citral	6.8 - Peces	6.8 - Dafnias	100 - Algas	(R)-p-menta-1,8-dieno	0.72 - Peces	0.31 - Dafnias	0.32 - Algas	Hidróxido de sodio	45 - Peces	40 - Dafnias		Carbonato de sodio	320 - Peces	265 - Dafnias		- Concentración sin efecto observado	NOEC (OECD 210) mg/l · 28 días	NOEC (OECD 211) mg/l · 21 días	NOEC (OECD 201) mg/l · 72 horas	(R)-p-menta-1,8-dieno	0.08 - Peces	0.15 - Dafnias	0.17 - Algas	Toxicidad acuática	Cat.	Principales peligros para el medio ambiente acuático	Criterio	- Toxicidad acuática aguda: 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).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.	- Toxicidad acuática crónica: 	Cat.3	NOCIVO: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.
- Toxicidad aguda en medio acuático de componentes individuales	CL50 (OECD 203) mg/l · 96horas	CE50 (OECD 202) mg/l · 48horas	CE50 (OECD 201) mg/l · 72horas																																																
Acido cítrico	440 - Peces	120 - Dafnias	640 - Algas																																																
mono-C12-C14-alkilsulfato de sodio	3.6 - Peces	4.7 - Dafnias	20 - Algas																																																
Citral	6.8 - Peces	6.8 - Dafnias	100 - Algas																																																
(R)-p-menta-1,8-dieno	0.72 - Peces	0.31 - Dafnias	0.32 - Algas																																																
Hidróxido de sodio	45 - Peces	40 - Dafnias																																																	
Carbonato de sodio	320 - Peces	265 - Dafnias																																																	
- Concentración sin efecto observado	NOEC (OECD 210) mg/l · 28 días	NOEC (OECD 211) mg/l · 21 días	NOEC (OECD 201) mg/l · 72 horas																																																
(R)-p-menta-1,8-dieno	0.08 - Peces	0.15 - Dafnias	0.17 - Algas																																																
Toxicidad acuática	Cat.	Principales peligros para el medio ambiente acuático	Criterio																																																
- Toxicidad acuática aguda: 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).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.																																																
- Toxicidad acuática crónica: 	Cat.3	NOCIVO: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.																																																

12.2

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

- Biodegradabilidad:

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

Biodegradación aeróbica de componentes individuales	DQO mgO2/g	%DBO/DQO 5 días 14 días 28 días	Biodegradabilidad
Acido cítrico	728	72 85 97	Fácil
mono-C12-C14-alkilsulfato de sodio		- - 90	Fácil
Citral		- - 90	Fácil
(R)-p-menta-1,8-dieno	3288	- 59 71	No fácil



Nota: Los datos de biodegradabilidad corresponden a un promedio de datos procedentes de fuentes bibliográficas.

- Hidrólisis:

No disponible.

- Fotodegradabilidad:

No disponible.






	DESENGRASANTE ECOCERT Código : BEC2005006B007	
---	--	---

Versión: 2 Revisión: 30/05/2023 Revisión precedente: 10/01/2018 Fecha de impresión: 30/05/2023

12.3	POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: No disponible.			
	Bioacumulación de componentes individuales	logPow	BCF L/kg	Potencial
	Acido cítrico	-1.72	3.2 (calculado)	No bioacumulable
	mono-C12-C14-alkilsulfato de sodio	2.42		No bioacumulable
	Citral	2.76	87.1 (calculado)	Improbable, bajo
	(R)-p-menta-1,8-dieno	4.38	690.1 (calculado)	Alto
	Hidróxido de sodio			No bioacumulable
	Carbonato de sodio			No bioacumulable
12.4	MOVILIDAD EN EL SUELO: No disponible			
	Movilidad de componentes individuales	log Poc	Constante de Henry Pa·m3/mol 20°C	Potencial
	Acido cítrico	-1,16		No bioacumulable
	Citral	2,61		Improbable, bajo
	(R)-p-menta-1,8-dieno	3,38		Alto
12.5	RESULTADOS DE LA VALORACION PBT Y MPMB:(Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006:) No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.			
12.6	PROPIEDADES DE ALTERACIÓN ENDOCRINA: Este producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina identificadas o bajo evaluación.			
12.7	OTROS EFECTOS ADVERSOS: <u>- Potencial de disminución de la capa de ozono:</u> No disponible. <u>- Potencial de formación fotoquímica de ozono:</u> No disponible. <u>- Potencial de calentamiento de la Tierra:</u> 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 reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8. <u>Eliminación 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):</u> 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. <u>Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:</u> Vertedero oficialmente autorizado, de acuerdo con las reglamentaciones locales.
------	---

		DESENGRASANTE ECOCERT Código : BEC2005006B007			
Versión: 2		Revisión: 30/05/2023		Revisión precedente: 10/01/2018 Fecha de impresión: 30/05/2023	
SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE					
14.1	NÚMERO ONU O NÚMERO ID: 3261				
14.2	DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS: SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de sodio)				
14.3	<div><div><div>CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE:</div><div><div>Transporte por carretera (ADR 2023) y</div><div>Transporte por ferrocarril (RID 2023):</div><div><div>- Clase: 8</div><div>- Grupo de embalaje: II</div><div>- Código de clasificación: C4</div><div>- Código de restricción en túneles: (E)</div><div>- Categoría de transporte: 2, máx. ADR 1.1.3.6. 333 K</div><div>- Cantidades limitadas: 1 kg (ver exenciones totales ADR 3.4)</div><div>- Documento de transporte: Carta de porte.</div><div>- Instrucciones escritas: ADR 5.4.3.4</div></div></div><div><div>Transporte por vía marítima (IMDG 40-20):</div><div><div>- Clase: 8</div><div>- Grupo de embalaje: II</div><div>- Ficha de Emergencia (FEm): F-A,S-B</div><div>- Guía Primeros Auxilios (GPA): 760</div><div>- Contaminante del mar: No.</div><div>- Documento de transporte: Conocimiento de embarque.</div></div><div><div>Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2021):</div><div><div>- Clase: 8</div><div>- Grupo de embalaje: II</div><div>- Documento de transporte: Conocimiento aéreo.</div></div></div><div><div>Transporte por vías navegables interiores (ADN):</div><div>No disponible</div></div></div><div></div></div></div>				
14.4	GRUPO DE EMBALAJE: Ver sección 14.3				
14.5	PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE: No aplicable.				
14.6	PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS: Asegurarse de que las personas que transportan el producto saben qué hacer en caso de accidente o derrame. Transportar siempre en recipientes cerrados que estén en posición vertical y segura.				
14.7	TRANSPORTE MARITIMO A GRANEL CON ARREGLO A LOS INSTRUMENTOS DE LA OMI: No disponible.				
SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA					
15.1	<div><div>REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O LA MEZCLA:</div><div>Las reglamentaciones aplicables a este producto por lo general se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad.</div><div><div>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso:</div><div>Ver sección 1.2</div><div><div>Advertencia de peligro táctil:</div><div>No aplicable (producto para uso profesional o industrial).</div><div><div>Protección de seguridad para niños:</div><div>No aplicable (producto para uso profesional o industrial).</div><div><div>Legislación específica sobre detergentes:</div><div>Es de aplicación el Reglamento (CE) nº 648/2004~907/2006 sobre detergentes. Contiene: Inferior al 5 % : Tensioactivos aniónicos, Tensioactivos no iónicos, Perfumes.</div><div>LIMONENE, CITRONELLOL, GERANIOL, CITRAL, LINALOOL</div></div></div><div><div>OTRAS LEGISLACIONES:</div><div>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 técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.</div><div><div>Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves (Seveso III):</div><div>Ver sección 7.2</div><div><div>Otras legislaciones locales:</div><div>El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.</div></div></div></div></div></div></div>				
15.2	<div><div>EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:</div><div>Para esta mezcla no se ha realizado una valoración de la seguridad química.</div></div>				

	DESENGRASANTE ECOCERT Código : BEC2005006B007	
---	--	---

Versión: 2 Revisión: 30/05/2023 Revisión precedente: 10/01/2018 Fecha de impresión: 30/05/2023

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

16.1	<p>TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPIGRAFE 2 Y/O 3:</p> <p><u>Indicaciones de peligro según el Reglamento (UE) nº 1272/2008~2021/849 (CLP). Anexo III:</u></p> <p>H226 Líquidos y vapores inflamables. H290 Puede ser corrosivo para los metales. H302 Nocivo en caso de ingestión. 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. H335 Puede irritar las vías respiratorias. 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.</p> <p><u>Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias o mezclas:</u></p> <p>Nota C: Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica, o en forma de mezcla de varios isómeros. En este caso, el proveedor tiene que indicar en la etiqueta si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.</p> <p><u>EVALUACIÓN DE LA INFORMACIÓN SOBRE EL PELIGRO DE MEZCLAS:</u></p> <p>Ver las secciones 9.1, 11.1 y 12.1.</p> <p><u>CONSEJOS RELATIVOS A LA FORMACIÓN:</u></p> <p>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.</p> <p><u>PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:</u></p> <ul style="list-style-type: none">· European Chemicals Agency: ECHA, http://echa.europa.eu/· Acceso al Derecho de la Unión Europea, http://eur-lex.europa.eu/· Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSST, 2022).· Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera, (ADR 2023).· Código marítimo internacional de mercancías peligrosas IMDG incluida la enmienda 40-20 (IMO, 2020). <p><u>ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:</u></p> <p>Lista de abreviaturas y acrónimos que se podrían utilizar (aunque no necesariamente utilizados) en esta ficha de datos de seguridad:</p> <ul style="list-style-type: none">· 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.· EINECS: Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas.· ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas.· CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).· UVCB: Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos.· SVHC: Sustancias altamente preocupantes.· PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas.· mPmB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables.· COV: Compuestos Orgánicos Volátiles.· DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH).· PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH).· CL50: Concentración letal, 50 por ciento.· DL50: Dosis 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. <p><u>LEGISLACIONES SOBRE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD:</u></p> <p>Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Artículo 31 Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) y el Anexo del Reglamento (UE) nº 2020/878.</p> <p><u>HISTÓRICO:</u> <u>REVISIÓN:</u></p> <table><tr><td>Versión: 1</td><td>10/01/2018</td></tr><tr><td>Versión: 2</td><td>30/05/2023</td></tr></table> <p><u>Modificaciones con respecto a la Ficha de Datos de Seguridad anterior:</u></p> <p>Cambios que se han introducido respecto a la anterior versión debido a la adaptación estructural y de contenido de la Ficha de Datos de Seguridad al Reglamento (UE) nº 2020/878: Todas las secciones.</p>	Versión: 1	10/01/2018	Versión: 2	30/05/2023
Versión: 1	10/01/2018				
Versión: 2	30/05/2023				

La información de esta Ficha 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 primero 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 las legislaciones vigentes. 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.