

RAYEN BARRA LIMPIA PLANCHAS LIMÓN
Código: 930076/001



Versión: 1 Fecha de emisión: 29/10/2015

Fecha de impresión: 29/10/2015

SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1	IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO: RAYEN BARRA LIMPIA PLANCHAS LIMÓN Código: 930076/001
1.2	USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS Y USOS DESACONSEJADOS: <u>Usos previstos (principales funciones técnicas):</u> <input type="checkbox"/> Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Profesional <input checked="" type="checkbox"/> Consumo Limpiador. <u>Sectores de uso:</u> Usos por consumidores (SU21). <u>Usos desaconsejados:</u> 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'. En caso de que su uso no esté contemplado, por favor, póngase en contacto con el proveedor de esta ficha de datos de seguridad. <u>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso, Anexo XVII Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u> No aplicable.
1.3	DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD: RAYEN, S.L. Avda. Bertran i Güell, 41-51 - E-08850 - Gavà (Barcelona) Telefono: 93 635 30 00 - Fax: 93 662 77 10 <u>Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:</u> rayen@rayen.com
1.4	TELÉFONO DE EMERGENCIA: 93 635 30 00 (9:00-13:00 / 15:00-18:00 h.) (horario laboral)  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.

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1	CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA: <u>Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008-487/2013 (CLP):</u> PELIGRO: Skin Irrit. 2:H315 Eye Dam. 1:H318 Aquatic Chronic 3:H412					
	Clase de peligro	Clasificación de la mezcla	Cat.	Vías de exposición	Organos afectados	Efectos
	<u>Fisicoquímico:</u> No clasificado	Skin Irrit. 2:H315 Eye Dam. 1:H318 Aquatic Chronic 3:H412	Cat.2 Cat.1 Cat.3	Cutánea Ocular -	Piel Ojos -	Irritación Lesiones graves -
	<u>Salud humana:</u> 					
	<u>Medio ambiente:</u>					
El texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas se indica en la sección 16.						

2.2	ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:  El producto está etiquetado con la palabra de advertencia PELIGRO según el Reglamento (CE) nº 1272/2008-487/2013 (CLP)					
	<u>Indicaciones de peligro:</u> H315 H318 H412	Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.				
	<u>Consejos de prudencia:</u> P101 P102 P280B P303+P361+P353 P305+P351+P338	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. Mantener fuera del alcance de los niños. Llevar guantes y gafas de protección. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminar el contenido/el recipiente con todas las precauciones posibles.				
	<u>Información suplementaria:</u> EUH208 EUD011	Contiene (R)-p-menta-1,8-dieno, extracto de pino. Puede provocar una reacción alérgica. Contiene tensioactivos aniónicos 5-15 %, tensioactivos no iónicos < 5 %, perfumes < 5 %, LIMONENE, CITRAL. No ingerir.				
	<u>Componentes peligrosos:</u> C10-C13-alkilbencenosulfonato sódico Polisilicato de sodio 1.6<Rm<2.6					

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 fisicoquímicos:</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/mPmB.					
-----	---	--	--	--	--	--

RAYEN BARRA LIMPIA PLANCHAS LIMÓN
Código: 930076/001



SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1	<p>SUSTANCIAS: No aplicable (mezcla).</p>		
3.2	<p>MEZCLAS: Este producto es una mezcla. Descripción química: Mezcla de productos químicos.</p> <p>COMPONENTES PELIGROSOS: Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención:</p>		
	<p>5 < 10 % </p>	<p>p-cumenosulfonato de sodio CAS: 15763-76-5 , EC: 239-854-6 CLP: Atención: Eye Irrit. 2:H319</p>	<p>REACH: 01-2119489411-37 Autoclasificado < REACH</p>
	<p>5 < 10 % </p>	<p>C10-C13-alkilbencenosulfonato sódico CAS: 68411-30-3 , EC: 270-115-0 CLP: Peligro: Acute Tox. (oral) 4:H302 Skin Irrit. 2:H315 Eye Dam. 1:H318</p>	<p>REACH: 01-2119489428-22 Autoclasificado < REACH</p>
	<p>2,5 < 5 % </p>	<p>Acido cítrico CAS: 77-92-9 , EC: 201-069-1 CLP: Atención: Eye Irrit. 2:H319</p>	<p>REACH: 01-2119457026-42 Autoclasificado < REACH</p>
	<p>1 < 3 % </p>	<p>Polisilicato de sodio 1.6<Rm<2.6 CAS: 1344-09-8 , EC: 215-687-4 CLP: Peligro: Skin Irrit. 2:H315 Eye Dam. 1:H318 STOT SE (irrit.) 3:H335</p>	<p>REACH: 01-2119448725-31 Autoclasificado < REACH</p>
	<p>1 < 3 % </p>	<p>Carbonato de sodio CAS: 497-19-8 , EC: 207-838-8 CLP: Atención: Eye Irrit. 2:H319</p>	<p>REACH: 01-2119485498-19 Indice nº 011-005-00-2 < REACH / CLP00</p>
	<p>< 0,15 % </p>	<p>(R)-p-menta-1,8-dieno CAS: 5989-27-5 , EC: 227-813-5 CLP: Peligro: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 Skin Sens. 1:H317 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410</p>	<p>REACH: 01-2119529223-47 Indice nº 601-029-00-7 < REACH</p>
	<p>< 0,15 % </p>	<p>Extracto de pino CAS: 94266-48-5 , EC: 304-455-9 CLP: Peligro: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1:H317 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410</p>	<p>Autoclasificado</p>
	<p>< 0,05 % </p>	<p>Citral CAS: 5392-40-5 , EC: 226-394-6 CLP: Atención: Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1:H317</p>	<p>REACH: 01-2119462829-23 Indice nº 605-019-00-3 < REACH / CLP00</p>
	<p>Impurezas: No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.</p>		
	<p>Estabilizantes: Ninguno</p>		
	<p>Referencia a otras secciones: Para mayor información, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.</p>		
	<p>SUSTANCIAS ALTAMENTE PREOCUPANTES (SVHC): Lista actualizada por la ECHA el 15/06/2015. 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</p>		
	<p>SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULABLES Y TÓXICAS (PBT), O MUY PERSISTENTES Y MUY BIOACUMULABLES (MPMB): No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.</p>		

RAYEN BARRA LIMPIA PLANCHAS LIMÓN
Código: 930076/001



SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS Y PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:

4.2



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
<u>Inhalación:</u>	Normalmente no produce síntomas.	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.
<u>Cutánea:</u> 	El contacto con la piel produce enrojecimiento 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.
<u>Ocular:</u> 	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.
<u>Ingestión:</u>	Si se ingiere, puede causar irritación de la boca, garganta y esófago.	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Por su carácter ácido, los efectos pueden reducirse al máximo dando a beber agua abundante, a la que se ha añadido leche de magnesia. No provocar el vómito. Mantener al afectado en reposo.

4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL QUE DEBA DISPENSARSE DE INMEDIATO:

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.1942/1993~RD.560/2010):

Polvo extintor ó CO2. En caso de incendios mas graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

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 nitrógeno, óxidos de azufre. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Equipos de protección especial: Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Si el equipo de protección antiincendios no está disponible o no se utiliza, apagar el incendio desde un lugar protegido o a una distancia de seguridad. La norma EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Otras recomendaciones: Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:

Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar. Evitar el contacto directo con el producto.

6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:

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

6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:

Barrer el producto derramado. Transferir a un recipiente apropiado para su recuperación o eliminación. Neutralizar con carbonato o bicarbonato de sodio. Guardar los restos en un contenedor cerrado. Finalmente, lavar el área con abundante agua.

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

RAYEN BARRA LIMPIA PLANCHAS LIMÓN
Código: 930076/001



SECCIÓN 7 : MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- 7.1** PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:
Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.
Recomendaciones generales:
Utilizar en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas. No fumar. Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.
Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:
Debido a la inflamabilidad, este material sólo puede ser utilizado en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas. No fumar.
Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:
No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.
Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:
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** CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:
Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Para mayor información, ver epígrafe 10.
Clase de almacén : Según las disposiciones vigentes.
Intervalo de temperaturas : min: 5. °C, máx: 40. °C (recomendado).
Materias incompatibles:
Consérvese lejos de agentes reductores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis.
Tipo de envase:
Según las disposiciones vigentes.
Cantidad límite (Seveso III): Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (RD.1254/1999~RD.948/2005):
Umbral inferior: 5000 toneladas , Umbral superior: 50000 toneladas
- 7.3** USOS ESPECÍFICOS FINALES:
No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.

RAYEN BARRA LIMPIA PLANCHAS LIMÓN
Código: 930076/001



SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION 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)

INSHT 2015 (RD.39/1997)	Año	VLA-ED		VLA-EC		Observaciones
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
(R)-p-menta-1,8-dieno	2013	290.	-	-	-	Valor interno Vd,Sen Fracción inhalable y vapor
Citral		5.0	-	-	-	

VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración.
Vd - Vía dérmica.
Sen - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

VALORES LÍMITE BIOLÓGICOS (VLB):

No establecido

NIVEL SIN EFECTO DERIVADO (DNEL):

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

Nivel sin efecto derivado, trabajadores: - Efectos sistémicos, agudos y crónicos:	DNEL Inhalación		DNEL Cutánea		DNEL Oral	
	mg/m3		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d	
p-cumenosulfonato de sodio	- (a)	53.6 (c)	- (a)	7.60 (c)	- (a)	- (c)
C10-C13-alkilbencenosulfonato sódico	- (a)	12.0 (c)	- (a)	170. (c)	- (a)	- (c)
Acido cítrico	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Polisilicato de sodio 1.6<Rm<2.6	- (a)	5.61 (c)	- (a)	1.59 (c)	- (a)	- (c)
Carbonato de sodio	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
(R)-p-menta-1,8-dieno	- (a)	33.3 (c)	- (a)	0.222 (c)	- (a)	- (c)
Citral	- (a)	9.00 (c)	- (a)	1.70 (c)	- (a)	- (c)

Nivel sin efecto derivado, trabajadores: - Efectos locales, agudos y crónicos:	DNEL Inhalación		DNEL Cutánea		DNEL Ojos	
	mg/m3		mg/cm2		mg/cm2	
p-cumenosulfonato de sodio	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
C10-C13-alkilbencenosulfonato sódico	- (a)	12.0 (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acido cítrico	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Polisilicato de sodio 1.6<Rm<2.6	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Carbonato de sodio	- (a)	10.0 (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
(R)-p-menta-1,8-dieno	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Citral	- (a)	- (c)	- (a)	0.140 (c)	- (a)	- (c)

Nivel sin efecto derivado, población en general: - Efectos sistémicos, agudos y crónicos:	DNEL Inhalación		DNEL Cutánea		DNEL Oral	
	mg/m3		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d	
p-cumenosulfonato de sodio	- (a)	13.2 (c)	- (a)	3.80 (c)	- (a)	3.80 (c)
C10-C13-alkilbencenosulfonato sódico	- (a)	3.00 (c)	- (a)	85.0 (c)	- (a)	0.850 (c)
Acido cítrico	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Polisilicato de sodio 1.6<Rm<2.6	- (a)	1.38 (c)	- (a)	0.800 (c)	- (a)	0.800 (c)
Carbonato de sodio	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
(R)-p-menta-1,8-dieno	- (a)	8.33 (c)	- (a)	0.111 (c)	- (a)	4.76 (c)
Citral	- (a)	2.70 (c)	- (a)	1.00 (c)	- (a)	0.600 (c)

Nivel sin efecto derivado, población en general: - Efectos locales, agudos y crónicos:	DNEL Inhalación		DNEL Cutánea		DNEL Ojos	
	mg/m3		mg/cm2		mg/cm2	
p-cumenosulfonato de sodio	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
C10-C13-alkilbencenosulfonato sódico	- (a)	3.00 (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acido cítrico	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Polisilicato de sodio 1.6<Rm<2.6	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Carbonato de sodio	10.0 (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
(R)-p-menta-1,8-dieno	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Citral	- (a)	- (c)	- (a)	0.140 (c)	- (a)	- (c)

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

RAYEN BARRA LIMPIA PLANCHAS LIMÓN
Código: 930076/001



CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC):

<u>Concentración prevista sin efecto, organismos acuáticos:</u> - Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes:	<u>PNEC Agua dulce</u> mg/l	<u>PNEC Marino</u> mg/l	<u>PNEC Intermitente</u> mg/l
p-cumenosulfonato de sodio	0.230	-	2.30
C10-C13-alkilbencenosulfonato sódico	0.268	0.0268	0.0167
Acido cítrico	0.440	0.0440	-
Polisilicato de sodio 1.6<Rm<2.6	7.50	1.00	7.50
Carbonato de sodio	-	-	-
(R)-p-menta-1,8-dieno	0.00540	0.000540	-
Citral	0.00678	0.000678	0.0678

<u>- Depuradoras de aguas residuales (STP) y sedimentos en agua dulce y agua marina:</u>	<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC Sedimentos</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Sedimentos</u> mg/kg dry weight
p-cumenosulfonato de sodio	100.	s/r	s/r
C10-C13-alkilbencenosulfonato sódico	3.43	8.10	8.10
Acido cítrico	1000.	34.6	3.46
Polisilicato de sodio 1.6<Rm<2.6	348.	s/r	s/r
Carbonato de sodio	-	-	-
(R)-p-menta-1,8-dieno	1.80	1.32	0.130
Citral	1.60	0.125	0.0125

<u>Concentración prevista sin efecto, organismos terrestres:</u> - Aire, suelo y efectos para predadores y humanos:	<u>PNEC Aire</u> mg/m3	<u>PNEC Suelo</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Oral</u> mg/kg bw/d
p-cumenosulfonato de sodio	-	s/r	n/b
C10-C13-alkilbencenosulfonato sódico	-	35.0	n/b
Acido cítrico	-	33.1	-
Polisilicato de sodio 1.6<Rm<2.6	s/r	s/r	n/b
Carbonato de sodio	-	-	-
(R)-p-menta-1,8-dieno	-	0.262	3.33
Citral	-	0.0209	-

(-) - PNEC no disponible (sin datos de registro REACH).
s/r - PNEC no derivado (sin riesgo identificado).
n/b - PNEC no derivado (sin potencial de bioacumulación).

8.2

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:

MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO:



Proveer una limpieza 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 del producto.

Protección de los ojos y la cara: Disponer de grifos o fuentes con 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: Directiva 89/686/CEE-96/58/CE (RD.1407/1992):

Como medida de prevención general de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo, se recomienda la utilización de equipos de protección individual (EPI) básicos, con el correspondiente marcado CE. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, tipo y características del EPI, clase de protección, marcado, categoría, norma CEN, etc.), se deben consultar los folletos informativos facilitados por los fabricantes de los EPI.

<u>Mascarilla:</u>	No.
<u>Gafas:</u> 	Gafas de seguridad con protecciones laterales adecuadas (EN166). Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
<u>Escudo facial:</u>	No.
<u>Guantes:</u> 	Guantes resistentes a los productos químicos (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. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.
<u>Botas:</u>	No.
<u>Delantal:</u>	No.
<u>Ropa:</u>	Aconsejable.

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

CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:

Evitar cualquier vertido al medio ambiente.

Vertidos al suelo: Evitar la contaminación del suelo.

RAYEN BARRA LIMPIA PLANCHAS LIMÓN
Código: 930076/001



Vertidos al agua: Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.
Emisiones a la atmósfera: No aplicable.

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:
Aspecto
 - Estado físico : Sólido.
 - Color : Blanco.
 - Olor : Característico.
 - Umbral olfativo : No disponible (mezcla).
Valor pH
 - pH : No aplicable (sólido).
Cambio de estado
 - Punto de fusión : No disponible
 - Punto inicial de ebullición : No aplicable
Densidad
 - Densidad de vapor : No aplicable (sólido).
 - Densidad relativa : 1.15 a 20/4°C Relativa agua
Estabilidad
 - Temperatura descomposición : 380. °C
Viscosidad:
 - Viscosidad dinámica : No aplicable (sólido).
Volatilidad:
 - Tasa de evaporación : No aplicable
 - Presión de vapor : No disponible
Solubilidad(es)
 - Solubilidad en agua: : No aplicable
 - Solubilidad en grasas y aceites: : No aplicable
Inflamabilidad:
 - Punto de inflamación : > 100. °C
 - Temperatura de autoignición : No aplicable (no mantiene la combustión).
Propiedades explosivas:
 No disponible.
Propiedades comburentes:
 No clasificado como producto comburente.

9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL:
 - No volátiles : 100. % Peso
 - Hidrocarburos terpénicos : 0.4 % Peso
 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.

SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD:
Corrosividad para metales: No es corrosivo para los metales.
Propiedades pirofóricas: No es pirofórico.

10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA:
 Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:
 Posible reacción peligrosa con agentes reductores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis, metales.

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: No aplicable.
Presión: No aplicable.
Choques: No aplicable.

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES:
 Consérvese lejos de agentes reductores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:
 Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: óxidos de azufre.

RAYEN BARRA LIMPIA PLANCHAS LIMÓN
Código: 930076/001



SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación toxicológica de esta mezcla ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (CE) nº 1272/2008-487/2013 (CLP).

11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS:

TOXICIDAD AGUDA:

<u>Dosis y concentraciones letales de componentes individuales :</u>	<u>DL50 (OECD 401)</u> mg/kg oral	<u>DL50 (OECD 402)</u> mg/kg cutánea	<u>CL50 (OECD 403)</u> mg/m3.4h inhalación
p-cumenosulfonato de sodio	7000. Rata	> 2000. Conejo	> 6410. Rata
C10-C13-alkilbencenosulfonato sódico	1080. Rata	> 2000. Conejo	
Acido cítrico	5400. Rata	5500. Rata	
Polisilicato de sodio 1.6<Rm<2.6	> 2000. Rata		
Carbonato de sodio	2800. Rata	> 2000. Conejo	
(R)-p-menta-1,8-dieno	5600. Rata	> 2000. Conejo	
Citral	6800. Rata	> 2000. Conejo	

Nivel sin efecto adverso observado

No disponible

Nivel más bajo con efecto adverso observado

No disponible

INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: Toxicidad aguda:

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

CORROSIÓN / IRRITACIÓN / SENSIBILIZACIÓN :

<u>Clase de peligro</u>	<u>Organos afectados</u>	<u>Cat.</u>	<u>Principales efectos, agudos y/o retardados</u>
<u>Corrosión/irritación respiratoria:</u> 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).
<u>Corrosión/irritación cutánea:</u> 	Piel 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritación cutánea.
<u>Lesión/irritación ocular grave:</u> 	Ojos 	Cat.1	LESIONES: Provoca lesiones oculares graves.
<u>Sensibilización respiratoria:</u> 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).
<u>Sensibilización cutánea:</u> No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto sensibilizante por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

- Contiene (R)-p-menta-1,8-dieno, extracto de pino. Puede provocar una reacción alérgica.

PELIGRO DE ASPIRACIÓN:

<u>Clase de peligro</u>	<u>Organos afectados</u>	<u>Cat.</u>	<u>Principales efectos, agudos y/o retardados</u>
<u>Peligro de aspiración:</u> No clasificado	-	-	No aplicable (sólido).

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 (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

RAYEN BARRA LIMPIA PLANCHAS LIMÓN
Código: 930076/001



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: Riesgo de lesiones oculares graves.

Exposición prolongada o repetida: No disponible.

EFFECTOS INTERACTIVOS:

No disponible.

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO Y DISTRIBUCIÓN:

Absorción dérmica: No disponible.

Toxicocinética básica: No disponible.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

No disponible.

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación ecotoxicológica de esta mezcla ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (CE) nº 1272/2008-487/2013 (CLP).

12.1	TOXICIDAD:			
	Toxicidad aguda en medio acuático de componentes individuales : p-cumenosulfonato de sodio C10-C13-alkilbencenosulfonato sódico Acido cítrico Polisilicato de sodio 1.6<Rm<2.6 Carbonato de sodio (R)-p-menta-1,8-dieno Citral	CL50 (OECD 203) mg/l.96horas > 1000. Peces 1.7 Peces 440. Peces 260. Peces 320. Peces 0.72 Peces 6.8 Peces	CE50 (OECD 202) mg/l.48horas 1020. Dafnia 7.6 Dafnia 120. Dafnia 1700. Dafnia 265. Dafnia 0.69 Dafnia 6.8 Dafnia	CE50 (OECD 201) mg/l.72horas 47. Algas 640. Algas 345. Algas 150. Algas > 100. Algas
	Concentración sin efecto observado No disponible			
	Concentración con efecto mínimo observado No disponible			

12.2	PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:			
	Biodegradabilidad: Los tensioactivos contenidos en este preparado cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento 648/2004/CE de detergentes: Biodegradación final aerobia > 60% en un plazo de 28 días. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.			
	Biodegradación aeróbica de componentes individuales : p-cumenosulfonato de sodio C10-C13-alkilbencenosulfonato sódico Acido cítrico Polisilicato de sodio 1.6<Rm<2.6 Carbonato de sodio (R)-p-menta-1,8-dieno Extracto de pino Citral	DQO mgO2/g 728. 0. 0. 3288.	%DBO/DQO 5 days 14 days 28 days 87. ~ 72. ~ 85. ~ 97. 0. 0. ~ 80. 90.	Biodegradabilidad Fácil Fácil Fácil No disponible No disponible No fácil No disponible Fácil
	Hidrólisis: No disponible. Fotodegradabilidad: No disponible.			

12.3	POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:			
	No disponible.			
	Bioacumulación de componentes individuales : p-cumenosulfonato de sodio C10-C13-alkilbencenosulfonato sódico Acido cítrico (R)-p-menta-1,8-dieno Extracto de pino Citral	logPow -1.10 3.32 -1.72 4.38 2.76	BCF L/kg 3.2 (calculado) 3.2 (calculado) 361. (calculado) 87. (calculado)	Potencial No bioacumulable Improbable, bajo No bioacumulable Alto No disponible Improbable, bajo

12.4	MOVILIDAD EN EL SUELO: No disponible.
------	---

12.5	RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB: Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006: No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/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.
------	--

RAYEN BARRA LIMPIA PLANCHAS LIMÓN
Código: 930076/001

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS: [Directiva 2008/98/CE \(Ley 22/2011\)](#):

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

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

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.

RAYEN BARRA LIMPIA PLANCHAS LIMÓN
Código: 930076/001



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 14.4	CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE Y GRUPO DE EMBALAJE: <u>Transporte por carretera (ADR 2015) y</u> <u>Transporte por ferrocarril (RID 2015):</u> No regulado <u>Transporte por vía marítima (IMDG 36-12):</u> No regulado <u>Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2014):</u> No regulado <u>Transporte por vías navegables interiores (ADN):</u> No regulado
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 A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC: No aplicable.

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1	REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN 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. <u>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso:</u> Ver sección 1.2 <u>Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves (Seveso III):</u> Ver sección 7.2 <u>Advertencia de peligro táctil:</u> No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación). <u>Protección de seguridad para niños:</u> No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación). OTRAS LEGISLACIONES: 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. Contiene tensioactivos aniónicos 5-15 %, tensioactivos no iónicos < 5 %, perfumes < 5 %, LIMONENE, CITRAL. No ingerir.
15.2	EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA: Para esta mezcla no se ha realizado una valoración de la seguridad química.

RAYEN BARRA LIMPIA PLANCHAS LIMÓN
Código: 930076/001



SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

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

Indicaciones de peligro según el Reglamento (CE) nº 1272/2008-487/2013 (CLP), Anexo III:

H226 Líquidos y vapores inflamables. H302 Nocivo en caso de ingestión. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. 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 nocivos duraderos.

CONSEJOS RELATIVOS A LA FORMACIÓN:

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

PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Acceso al Derecho de la Unión Europea, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSHT, 2015).

ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:

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

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

LEGISLACIONES SOBRE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD:

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Artículo 31 Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) y el Anexo del Reglamento (UE) nº 2015/830.

HISTÓRICO:

Versión: 1

Fecha de emisión:

29/10/2015

La información de esta ficha 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 seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.