

	PDQ LIMPIASUELOS FRESOR DE COLONIA Código: 930036/053	
Versión: 1 Fecha de emisión: 31/07/2015		Fecha de impresión: 31/07/2015
SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA		
1.1	IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO: PDQ LIMPIASUELOS FRESOR DE COLONIA Código: 930036/053	
1.2	USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS Y USOS DESA CONSEJADOS: Usos previstos (principales funciones técnicas): <input type="checkbox"/> Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Profesional <input type="checkbox"/> Consumo Fregasuelos. Sectores de uso: Usos profesionales (SU22). Usos desaconsejados: Ninguno. Al no estar clasificado como peligroso, este producto puede ser utilizado de maneras distintas a los usos identificados, pero todos los usos tienen que ser consistentes con las orientaciones de seguridad indicadas. 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: PRODEQUIM, S.L. Pol. Ind. VI Centenario, Nave 6-E-21700 La Palma del Condado (Huelva) Teléfono: 959402555 - Fax: 959402555 Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad: prodequim_sl@yahoo.es	
1.4	TELÉFONO DE EMERGENCIA: 959402555 (9:00-13:00 / 15:00-18:00 h.) (horario laboral)  Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses): Teléfono (+34) 91 562 04 20 Información en español (24h/365d). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuestas sanitarias en casos de urgencia.	
SECCIÓN 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS		
2.1	CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA: Este producto no está clasificado como peligroso, según el Reglamento (CE) nº 1272/2008-487/2013 (CLP) y según la Directiva 1999/45/CE-2006/8/CE (RD. 255/2003-OM. PRE/164/2007)	
2.2	ELEMENTOS DE LA ETIQUETA: Este producto no requiere pictogramas, según el Reglamento (CE) nº 1272/2008-487/2013 (CLP) Indicaciones de peligro: Ninguna. Consejos de prudencia: P102 Mantener fuera del alcance de los niños. Información suplementaria: EUH208 Contiene mezcla CITEC 247-500-7 MITEC 220-239-6 (3:1). Puede provocar una reacción alérgica. EUD011 No ingerir. Componentes peligrosos: Ninguno.	
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 físico-químicos: 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: <i># No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.</i>	

	PDQ LIMPIASUELOS FRESCOR DE COLONIA Código: 930036/053	
---	--	--

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 SUSTANCIAS:
No aplicable (mezcla).

3.2 MEZCLAS:
Este producto es una mezcla.
Descripción química:
Disolución de productos químicos en medio acuoso.
COMPONENTES PELIGROSOS:
Sustancias que intervienen en porcentajes superior al límite de exención:

<0,20%	<u>N-óxido de N,N-dimetil-C12-C14-alkilamina</u> (CAS:308062-28-4), Listanº931-292-6 CLP: Peligro: Acute Tox. (oral) 4:H302 Skin Irrit. 2:H315 Eye Dam. 1:H318 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 2:H411	REACH: 01-2119490061-47 Autoclificado < REACH
--------	--	--

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

Estabilizantes:
Ninguno

Referencia a otras secciones:
Para mayor información, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.

SUSTANCIAS ALTAMENTE PREOCUPANTES (SVHC): Li
sta 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

SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULABLES Y TÓXICAS (PBT), O MUYPERSISTENTES Y MUYPBIOACUMULABLES (MPMB):
No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.

	PDQ LIMPIASUELOS FRESCOR DECOLONIA Código: 930036/053	
---	---	--

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 administran un canalador por vía oral a las personas que se encuentren inconscientes.

Vía de exposición	Síntomas y efectos, agudos y retardados	Descripción de los primeros auxilios
<u>Inhalación:</u>	Normalmente no produce síntomas.	Si hay síntomas, trasladar el afectado al aire libre.
<u>Cutánea:</u>	Normalmente no produce síntomas.	Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel.
<u>Ocular:</u>	Normalmente no produce síntomas.	Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca, tirando hacia arriba de los párpados. Si la irritación persiste, consultar con un médico.
<u>Ingestión:</u>	Si se ingiere en grandes cantidades, puede ocasionar molestias gastrointestinales.	En caso de ingestión, requerir asistencia médica inmediata. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.

4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL QUE DEBE 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 administración de metoclopramida (antiespasmódico).
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):**

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

5.2 PELIGRO ESPECÍFICO DERIVADO DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA:

Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos. La exposición a los productos de combustión o de 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 EN 469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Otras recomendaciones: Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:**

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

6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:

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

6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:

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

6.4 REFERENCIA A OTRAS SECCIONES:

Para información de contacto en caso de emergencia, ver epígrafe 1.
Para información sobre manipulación segura, ver epígrafe 7.
Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.
Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

	PDQ LIMPIASUELOS FRESCOR DECOLONIA Código: 930036/053	
---	---	--

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1** PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:
Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.
Recomendaciones generales:
Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.
Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:
El producto no es susceptible de inflamarse, deflagrar o explosionar, y no sostiene la reacción de combustión por el aporte de oxígeno procedente del aire ambiente en que se encuentra, por lo que no está incluido en el ámbito de aplicación de la Directiva 94/9/CE (RD. 400/1996), relativo a los aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas. Tampoco es aplicable el dispuestoen la ITCMIE BT-29 relativa a las prescripciones particulares para las instalaciones eléctricas de los locales con riesgos de incendio o explosión.
Recomendaciones para prevenir riesgo toxicológico:
No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para el control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.
Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:
No se considera un peligro para el medio ambiente. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.
- 7.2** CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:
Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de fuentes de calor. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocarse en posición vertical. Para mayor información, ver epígrafe 10.
Clase de almacén: Según las disposiciones vigentes.
Intervalo de temperaturas: min: 5.°C, máx: 40.°C (recomendado). Observaciones:
El producto no es inflamable ni combustible y no afecta a los efectos del dispuestoen la ITCMIE APQ-1 (RD. 379/2001 - RD. 105/2010).
Materias incompatibles:
Consérvese lejos de agentes reductores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis.
Tipo de envase:
Según las disposiciones vigentes.
Cantidad límite (Seveso III): Directiva 96/82/CE - 2003/105/CE (RD. 1254/1999 - RD. 948/2005):
No aplicable.
- 7.3** USOS ESPECÍFICOS FINALES:
No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.

	PDQ LIMPIASUELOS FRESCOR DECOLONIA Código: 930036/053	
--	--	--

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. Debe utilizarse como referencias normas de monitorización como EN 689, EN 14042 y EN 482 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 referencias 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/m ³	ppm	mg/m ³	
Citral 2013	5.0	-	-	-	Vd, Sen Fracción inhalable vapor Valor interno Recomendado
(R)-p-menta-1,8-dieno Mezcla CITEC 247-500-7 MITEC 220-239-6(3:1)	290.	-	-	-	
	-	0.080	-	0.23	

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 ser irrecomendados 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: N-óxido de N,N-dimetil-C12-C14-alkilamina Citral (R)-p-menta-1,8-dieno Linalol Mezcla CITEC 247-500-7 MITEC 220-239-6(3:1)	DNEL Inhalación mg/m ³		DNEL Cutánea mg/kgbw/d		DNEL Oral mg/kgbw/d	
	s/r(a)	15.5 (c)	s/r(a)	11.0 (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	9.00 (c)	- (a)	1.70 (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	33.3 (c)	- (a)	0.222 (c)	- (a)	- (c)
	16.5 (a)	2.80 (c)	5.00 (a)	2.50 (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)

Nivel sin efecto derivado, trabajadores: - Efectos locales, agudos y crónicos: N-óxido de N,N-dimetil-C12-C14-alkilamina Citral (R)-p-menta-1,8-dieno Linalol Mezcla CITEC 247-500-7 MITEC 220-239-6(3:1)	DNEL Inhalación mg/m ³		DNEL Cutánea mg/cm ²		DNEL Ojos mg/cm ²	
	s/r(a)	s/r(c)	s/r(a)	- (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	- (c)	- (a)	0.140 (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
	- (a)	- (c)	15.0 (a)	15.0 (c)	- (a)-(c)	- (c)
	- (a)-(c)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)

Nivel sin efecto derivado, población 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).

	PDQ LIMPIASUELOS FRESCOR DECOLONIA Código: 930036/053	
--	--	--

CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC):

<p><u>Concentración prevista sin efecto organismos acuáticos:</u> - Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes: N-óxido de N,N-dimetil-C12-C14-alkilamina Citral (R)-p-menta-1,8-dieno Linalol Mezcla CITEC 247-500-7 MITEC 220-239-6(3:1)</p>	<p><u>PNEC Agua dulce</u> mg/l</p>	<p><u>PNEC Marino</u> mg/l</p>	<p><u>PNEC Intermitente</u> mg/l</p>
	0.0335	0.00335	0.0335
	0.00678	0.000678	0.0678
	0.00540	0.000540	-
	0.200	0.0200	2.00
	-	-	-
<p>- Depuradoras de aguas residuales (STP) y sedimentos en agua dulce y agua marina: N-óxido de N,N-dimetil-C12-C14-alkilamina Citral (R)-p-menta-1,8-dieno Linalol Mezcla CITEC 247-500-7 MITEC 220-239-6(3:1)</p>	<p><u>PNEC STP</u> mg/l</p>	<p><u>PNEC Sedimentos</u> mg/kg dry weight</p>	<p><u>PNEC Sedimentos</u> mg/kg dry weight</p>
	24.0	5.24	0.524
	1.60	0.125	0.0125
	1.80	1.32	0.130
	10.0	2.22	0.222
	-	-	-
<p><u>Concentración prevista sin efecto organismos terrestres:</u> - Aire, suelo y efectos para predadores y humanos: N-óxido de N,N-dimetil-C12-C14-alkilamina Citral (R)-p-menta-1,8-dieno Linalol Mezcla CITEC 247-500-7 MITEC 220-239-6(3:1)</p>	<p><u>PNEC Aire</u> mg/m³</p>	<p><u>PNEC Suelo</u> mg/kg dry weight</p>	<p><u>PNEC Oral</u> mg/kg bw/d</p>
	-	1.02	11.1
	-	0.0209	-
	-	0.262	3.33
	-	0.327	7.80
	-	-	-

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

8.2

CONTROLES DE

LA EXPOSICIÓN: MEDIDAS DE ORDEN

ENTÉCNICO:

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

Protección del sistema respiratorio: Evitar la inhalación de vapores.

Protección de los ojos y la cara: Se recomienda disponer de gafas, fuentes de resaca o lentes que contengan agua limpia en las proximidades de la zona de utilización.

Protección de las manos y la piel: Se recomienda disponer de guantes de goma que limpien las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger la piel. No debe 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 contra salpicaduras de líquidos (EN 166). Limpiar diariamente y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
<u>Escudo facial:</u>	No.
<u>Guantes:</u>	Guantes resistentes a los productos químicos (EN 374). Cuando pueda haber un contacto frecuente o prolongado, se recomienda usar guantes con protección de nivel 5 superior, con un tiempo de penetración > 240 min. Cuando sólo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección de nivel 2 superior, con un tiempo de penetración > 30 min. El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe estar de acuerdo con el período de uso pretendido. Existen diversos factores (p.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 al establecido en la norma EN 374. Debido a la gran variedad de circunstancias y posibilidades, se deben tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes de los guantes. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.
<u>Botas:</u>	No.
<u>Delantal:</u>	No.
<u>Ropa:</u>	No.

Peligro térmico:
No aplicable (el producto se manipula a temperatura ambiente).

CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIO AMBIENTAL:

Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones al aire.

Vertidos al suelo: Evitar la contaminación del suelo.

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

Emisión al aire: Debido a la volatilidad, se pueden producir emisiones al aire durante la manipulación y uso. Evitar emisiones al aire.

	PDQ LIMPIASUELOS FRESCOR DE COLONIA Código: 930036/053	
---	---	--

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS


9.1	<p>INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS: <u>Aspecto</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Estado físico : Líquido. - Color: Rosa. - Olor : Característico. - Umbral olfativo : No disponible (mezcla). <p><u>Valor pH</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - pH : 5.9 a 20°C <p><u>Cambio de estado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Punto de fusión : No disponible - Punto inicial de ebullición: >100. °Ca 760 mmHg <p><u>Densidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Densidad de vapor : No disponible - Densidad relativa : 0.997 a 20/4°C Relativa a agua <p><u>Estabilidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de descomposición: No disponible <p><u>Viscosidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Viscosidad dinámica : 0.98 cps a 20°C - Viscosidad cinemática : 0.34 mm²/sa a 40°C <p><u>Volatilidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tasa de evaporación : No aplicable - Presión de vapor : 17.5 mmHg a 20°C - Presión de vapor : 12.3 kPa a 50°C <u>Solubilidad(es)</u> - Solubilidad en agua: Miscible - Solubilidad en grasas y aceites: No aplicable <p><u>Inflamabilidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Punto de inflamación : No inflamable - Temperatura de autoignición: No aplicable (no mantiene la combustión). <u>Propiedades explosivas:</u> No disponible. <p><u>Propiedades comburentes:</u> No clasificado como producto comburente.</p>
-----	---

9.2	<p>INFORMACIÓN ADICIONAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión superficial : 72.8 din/cm a 20°C - Calor de combustión : 7. Kcal/kg - Hidrocarburo estereopénicos : 0.1 %Peso - COV (suministro): 0.2 %Peso - COV (suministro) : 2.4 g/l <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 físico-químicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.</p>
-----	---

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1	<p><u>REACTIVIDAD:</u> <u>Corrosividad para metales:</u> No es corrosivo para los metales. <u>Propiedades pirofóricas:</u> No es pirofórico.</p>
10.2	<p><u>ESTABILIDAD QUÍMICA:</u> Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.</p>
10.3	<p><u>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</u> Posible reacción peligrosa con agentes reductores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis.</p>
10.4	<p><u>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:</u> <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> No aplicable. <u>Presión:</u> No aplicable. <u>Choque:</u> No aplicable.</p>
10.5	<p><u>MATERIALES INCOMPATIBLES:</u> Consérvese lejos de agentes reductores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis.</p>

10.6	<p><u>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</u> Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono.</p>
------	--

	PDQ LIMPIASUELOS FRESCOR DECOLONIA Código: 930036/053
--	--

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado comercial. 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:

OXICIDAD AGUDA:

Dosis y concentraciones letales de componentes individuales:	DL50 (OECD 401) mg/kg oral	DL50 (OECD 402) mg/kg cutánea	CL50 (OECD 403) mg/m3. 4h inhalación
N-óxido de N,N-dimetil-C12-C14-alquilamina	1064. Rata	>2000. Conejo	
Citral	6800. Rata	>2000. Conejo	
2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído	1390. Rata	>2000. Conejo	
(R)-p-menta-1,8-dieno	5600. Rata	>2000. Conejo	
Linalol	3500. Rata	5610. Conejo	
Mezcla CITEC 247-500-7 MITEC 220-239-6(3:1)	67. Rata	140. Rata	>1230. Rata

Niveles de efecto adverso observado	NOAEL oral	NOAEL cutánea	NOAEL inhalación
N-óxido de N,N-dimetil-C12-C14-alquilamina	mg/kg bw/d 88. Rata	mg/kg bw/d	mg/m3

Nivel más bajo de efecto adverso observado

No disponible

INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: Toxicidad aguda:

Vías de exposición	Toxicidad aguda	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados
<u>Inhalación:</u> No clasificado	ETA > 20000 mg/m3	-	# No está clasificado como un producto de 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 de 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 de 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 de toxicidad aguda por ingestión (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

CORROSIÓN/IRRITACIÓN/SENSIBILIZACIÓN:

Clase de peligro	Organos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados
<u>Corrosión/irritación respiratoria:</u> No clasificado	-	-	# No está clasificado como un producto corrosivo/irritante por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).
<u>Corrosión/irritación cutánea:</u> No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto corrosivo/irritante por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).
<u>Lesión/irritación ocular grave:</u> No clasificado	-	-	# No está clasificado como un producto corrosivo/irritante por contacto con los ojos (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).
<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 mezcla CITEC 247-500-7 MITEC 220-239-6(3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

PELIGRO DE ASPIRACIÓN:

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

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

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

	PDQ LIMPIASUELOS FRESCOR DECOLONIA Código: 930036/053	
--	--	--

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

EFFECTOS RETARDADOS, INMEDIATOS Y

CRONICOS POR EXPOSICIÓN ACORTO Y LARGO PLAZO: Vías de exposición: No disponible.
Exposición de corta duración: No disponible.
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) n°1272/2008-487/2013 (CLP).

12.1	<u>TOXICIDAD:</u>			
	<u>Toxicidad aguda en medio acuático de componentes individuales:</u> N-óxido de N,N-dimetil-C12-C14-alkilamina Citral 2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído (R)-p-menta-1,8-dieno Linalol Mezcla CITEC 247-500-7 MITEC 220-239-6(3:1)	<u>CL50(OECD203)</u> mg/l.96horas	<u>CE50(OECD202)</u> mg/l.48horas	<u>CE50(OECD201)</u> mg/l.72horas
		2.7 Peces 6.8 Peces 2.0 Peces 0.72 Peces 28. Peces 0.19 Peces	10. Dafnia 6.8 Dafnia 9.8 Dafnia 0.69 Dafnia 59. Dafnia 0.16 Dafnia	0.27 Algas >100. Algas 33. Algas 150. Algas 0.018 Algas
	<u>Concentración sin efecto observado</u> No disponible <u>Concentración con efecto mínimo observado</u> No disponible			
12.2	<u>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</u> <u>Biodegradabilidad:</u> Los sustos activos 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 se les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo su requerimiento de un productor de detergentes.			
	<u>Biodegradación aeróbica de componentes individuales:</u> N-óxido de N,N-dimetil-C12-C14-alkilamina Citral 2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído (R)-p-menta-1,8-dieno Linalol Mezcla CITEC 247-500-7 MITEC 220-239-6(3:1)	<u>DQO</u> mgO2/g	<u>%DBO/DQO</u> 5days 14days 28days	<u>Biodegradabilidad</u>
		3288.	58. 90. ~80. 5. 60. 64.	Fácil Fácil Fácil No fácil Fácil Inherente
	<u>Hidrólisis:</u> No disponible.			
12.3	<u>POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:</u> No disponible.			
	<u>Bioacumulación de componentes individuales:</u> N-óxido de N,N-dimetil-C12-C14-alkilamina Citral 2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído (R)-p-menta-1,8-dieno Linalol Mezcla CITEC 247-500-7 MITEC 220-239-6(3:1)	<u>logPow</u>	<u>BCF</u> L/kg	<u>Potencial</u>
		0.930 2.76 4.73 4.38 2.97 -0.830	361. (calculado) 42. (calculado) 3.2 (calculado)	No bioacumulable No disponible No bioacumulable Alto Improbable, bajo No bioacumulable
12.4	<u>MOVILIDAD EN EL SUELO:</u> No disponible.			
12.5	<u>RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT/MPMB:</u> Anexo XIII del Reglamento (CE) n°1907/2006: No contienen sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.			
12.6	<u>OTROS EFECTOS NEGATIVOS:</u> <u>Potencial de disminución del oxígeno:</u> No disponible. <u>Potencial de formación fotoquímica de ozono:</u> No disponible. <u>Potencial de calentamiento de la Tierra:</u> No disponible. <u>Potencial de alteración del sistema endocrino:</u> No disponible.			

PDQ LIMPIASUELOS FRESCOR DE COLONIA
Código: 930036/053

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- 13.1 **MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS:** [Directiva 2008/98/CE \(Ley 22/2011\)](#):
Tomar todas las medidas que se ane 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 \(Ley 11/1997, modificado por IRD.782/1998, RD.252/2006 y Ley 22/2011, Orden MAM/304/2002\)](#):
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 150.1 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.

	PDQ LIMPIASUELOS FRESCOR DECOLONIA Código: 930036/053	
---	---	--

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1	NÚMERO ONU: Noaplicable
14.2	DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LA NACION UNIDA: Noaplicable
14.3 14.4	CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE Y GRUPO DE EMBAJAJE: Transporte por carretera (ADR2015) y Transporte por ferrocarril (RID2015): No regulado Transporte por vía marítima (IMDG36-12): No regulado Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2014): No regulado Transporte por vías navegables interiores (ADN): No regulado
14.5	PELIGRO PARA EL MEDIO AMBIENTE: Noaplicable (no clasificado como peligroso para el medio ambiente).
14.6	PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS: Asegurarse de que las personas que transportan el producto saben qué hacer en caso de accidente o derrame. Transportar siempre en recipientes cerrados que estén en posición vertical y segura.
14.7	TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC: Noaplicable.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1	REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS: Las reglamentaciones aplicables a este producto por lo general se mencionan al largo de esta ficha de datos de seguridad. Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso: Ver sección 1.2 Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves (Seveso III): Ver sección 7.2 Advertencia de peligro tóxico: Noaplicable (no se cumplen los criterios de clasificación). Protección de seguridad para niños: Noaplicable (no se cumplen los criterios de clasificación). Legislación específica sobre detergentes: Es de aplicación el Reglamento (CE) nº 648/2004-907/2006 sobre detergentes. Contiene tensioactivos no iónicos <5%, perfumes <5%, CITRAL, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, LIMONENE, LINALOOL, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE. No ingerir. OTRAS LEGISLACIONES: En aquellos aspectos no considerados por el Reglamento (CE) nº 648/2004-907/2006 sobre detergentes, es de aplicación el RD. 770/1999 (Recomendación 89/542/CEE), por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercialización de detergentes y limpiadores.
15.2	EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA: Para esta mezcla se ha realizado una valoración de la seguridad química.



PDQ LIMPIASUELOS FRESCOR DECOLONIA
Código: 930036/053

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

- 16.1 [TEXTOS DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EL PIGRAFE 2Y/O3: Indicaciones de peligro según el Reglamento \(CE\) nº 1272/2008-48/7/2013 \(CLP\), Anexo III:](#)
H302 Nocivo en caso de ingestión. H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H411 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 de 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, 2014).
- [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 de desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos.
 - SVHC: Sustancias altamente preocupantes.
 - PB T: 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: Fecha de emisión:](#) Versión: 1
31/07/2015

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 productor no debe utilizarla para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primeramente instrucciones por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en la legislación vigente. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.