

	DINOX Abrillantador de superficies de inoxidable.			
--	---	--	--	--



Versión: 1 Fecha de emisión: 02/05/2012

Fecha de impresión: 25/09/2012

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

1.1	IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO: DINOX
1.2	<p>USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS Y USOS DESACONSEJADOS: <u>Usos previstos (principales funciones técnicas):</u> [X] Industrial [X] Profesional [] Consumo Limpiador, abrillantador y protector de inoxidable. <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'.</p>
1.3	<p>DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD: D.I.S. DINO, S.L. Plaza Conde Valle Suchil 9 - E-28015 Madrid Teléfono: 902 305080 <u>Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:</u> grupo@dino.es</p>
1.4	<p>TELÉFONO DE EMERGENCIA: 902 305080 (9:00-13:00 / 15:00-18:00 h.) (horario laboral) En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Teléfono 91 5620420 (24 horas).</p>

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1	<p>CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA: <u>Clasificación según la Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007 (DPD):</u> R66 R52-53</p>
2.2	<p>ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;">    </div> <div> <p>Este producto no requiere pictogramas, según la Directiva 67/548/CEE~2009/2/CE (RD.363/1995~OM.PRE/1244/2006) y 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007)</p> </div> </div> <p>Frases R: R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.</p> <p>Frases S: S2 Manténgase fuera del alcance de los niños. S23 No respirar los vapores, aerosoles. S24 Evítese el contacto con la piel.</p> <p>Componentes peligrosos: Ninguno en porcentaje igual o superior al límite para su mención en la etiqueta.</p>
2.3	<p>OTROS PELIGROS: No aplicable.</p>

	<p>DINOX Abrillantador de superficies de inoxidable.</p>			
--	---	--	--	--

3.2 MEZCLAS:

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1	<p>SUSTANCIAS: Este producto es una mezcla. <u>Descripción química:</u> Disolución de productos químicos.</p> <p><u>Componentes peligrosos:</u> Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención y presentan un peligro para la salud y/o para el medio ambiente, y/o con valor límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">25 < 50 %</td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 55%;"> <p>Decano CAS: 124-18-5 , EC: 204-686-4 DSD: R10 Xn:R65 R66 CLP: Flam. Liq. 3:H226 Asp. Tox. 1:H304 EUH066</p> </td> <td style="width: 15%;">REACH: 01-2119474199-26</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">Autoclasificado < REACH < REACH</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10 < 25 %</td> <td></td> <td> <p>Tetradecano CAS: 629-59-4 , EC: 211-096-0 DSD: Xn:R65 R66 CLP: Asp. Tox. 1:H304 EUH066</p> </td> <td>REACH: 01-2119485515-31</td> <td style="text-align: right;">Autoclasificado < REACH < REACH</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">< 2,5 %</td> <td></td> <td> <p>Aceites de parafina CAS: 8012-95-1 , EC: 232-384-2</p> </td> <td></td> <td style="text-align: right;">No clasificado</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">< 0,5 %</td> <td></td> <td> <p>2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS: 95-38-5 , EC: 202-414-9 DSD: Xn:R22 C:R34 N:R50-53 CLP: No disponible.</p> </td> <td></td> <td style="text-align: right;">Autoclasificado</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">< 0,1 %</td> <td></td> <td> <p>(R)-p-menta-1,8-dieno CAS: 5989-27-5 , EC: 227-813-5 DSD: R10 Xi:R38 R43* N:R50-53 CLP: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 Skin Sens. 1:H317 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410</p> </td> <td></td> <td style="text-align: right;">Indice nº 601-029-00-7 < ATP24 < CLP00</td> </tr> </table> <p>*Fragancia alergénica, según la Directiva 2003/15/CE (RD.209/2005). Para mayor información sobre componentes peligrosos, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.</p> <p><u>Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u> Ninguna</p> <p><u>Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u> Ninguna</p>				25 < 50 %		<p>Decano CAS: 124-18-5 , EC: 204-686-4 DSD: R10 Xn:R65 R66 CLP: Flam. Liq. 3:H226 Asp. Tox. 1:H304 EUH066</p>	REACH: 01-2119474199-26	Autoclasificado < REACH < REACH	10 < 25 %		<p>Tetradecano CAS: 629-59-4 , EC: 211-096-0 DSD: Xn:R65 R66 CLP: Asp. Tox. 1:H304 EUH066</p>	REACH: 01-2119485515-31	Autoclasificado < REACH < REACH	< 2,5 %		<p>Aceites de parafina CAS: 8012-95-1 , EC: 232-384-2</p>		No clasificado	< 0,5 %		<p>2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS: 95-38-5 , EC: 202-414-9 DSD: Xn:R22 C:R34 N:R50-53 CLP: No disponible.</p>		Autoclasificado	< 0,1 %		<p>(R)-p-menta-1,8-dieno CAS: 5989-27-5 , EC: 227-813-5 DSD: R10 Xi:R38 R43* N:R50-53 CLP: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 Skin Sens. 1:H317 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410</p>		Indice nº 601-029-00-7 < ATP24 < CLP00
25 < 50 %		<p>Decano CAS: 124-18-5 , EC: 204-686-4 DSD: R10 Xn:R65 R66 CLP: Flam. Liq. 3:H226 Asp. Tox. 1:H304 EUH066</p>	REACH: 01-2119474199-26	Autoclasificado < REACH < REACH																									
10 < 25 %		<p>Tetradecano CAS: 629-59-4 , EC: 211-096-0 DSD: Xn:R65 R66 CLP: Asp. Tox. 1:H304 EUH066</p>	REACH: 01-2119485515-31	Autoclasificado < REACH < REACH																									
< 2,5 %		<p>Aceites de parafina CAS: 8012-95-1 , EC: 232-384-2</p>		No clasificado																									
< 0,5 %		<p>2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS: 95-38-5 , EC: 202-414-9 DSD: Xn:R22 C:R34 N:R50-53 CLP: No disponible.</p>		Autoclasificado																									
< 0,1 %		<p>(R)-p-menta-1,8-dieno CAS: 5989-27-5 , EC: 227-813-5 DSD: R10 Xi:R38 R43* N:R50-53 CLP: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 Skin Sens. 1:H317 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410</p>		Indice nº 601-029-00-7 < ATP24 < CLP00																									

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

4.1 4.2	<p>DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS Y PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:</p>		
		<p>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.</p>	
	<u>Vía de exposición</u>	<u>Síntomas y efectos, agudos y retardados</u>	<u>Descripción de los primeros auxilios</u>
	<u>Inhalación:</u>	La inhalación de vapores de disolventes puede provocar dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.	Si hay síntomas, trasladar el afectado al aire libre.
	<u>Cutánea:</u>	En caso de contacto prolongado, la piel puede researse.	Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel.
	<u>Ocular:</u>	El contacto con los ojos causa enrojecimiento y dolor.	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 garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea.	En caso de ingestión, requerir asistencia médica inmediata. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.

4.3	<p>INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL QUE DEBA DISPENSARSE DE INMEDIATO: La información de la composición del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Teléfono 91 5620420 (24 horas). El producto aspirado durante el vómito podría causar lesiones pulmonares. Por tanto, la émesis no debería ser provocada ni mecánica ni farmacológicamente. Si se considera necesaria la evacuación del estómago, ésta debería realizarse de tal manera que la posibilidad de causar la aspiración del producto sea mínima.</p>
-----	--

	<p>DINOX Abrillantador de superficies de inoxidable.</p>			
---	---	--	--	--

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1	<p>MEDIOS DE EXTINCIÓN: Polvo extintor ó CO2. En caso de incendios mas graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción: chorro directo de agua.</p>
5.2	<p>PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA: El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.</p>
5.3	<p>RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS: - 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. - 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 a cursos de agua.</p>

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1	<p>PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA: Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores. El suelo puede volverse resbaladizo.</p>
6.2	<p>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.</p>
6.3	<p>MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA: Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.). Guardar los restos en un contenedor cerrado.</p>
6.4	<p>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.</p>

SECCIÓN 7 : MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1	<p>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: Los vapores son mas pesados que el aire, pueden desplazarse por el suelo a distancias considerables y pueden formar con el aire mezclas que al alcanzar fuentes de ignición lejanas pueden inflamarse o explosionar. 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. Apagar los teléfonos móviles y no fumar. No utilizar herramientas que puedan producir chispas. - Punto de inflamación : 65. °C - Temperatura de autoignición : 207. °C - Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad : 0.6 - 4.6 % Volumen 25°C 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.</p>
7.2	<p>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. 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. Para mayor información, ver epígrafe 10. Clase de almacén : Clase C. Según ITC MIE APQ-1, RD.379/2001. Intervalo de temperaturas : min: 5. °C, máx: 50. °C Materias incompatibles: Consérvese lejos de 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.</p>
7.3	<p>USOS ESPECÍFICOS FINALES: No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.</p>

	<p>DINOX Abrillantador de superficies de inoxidable.</p>			
--	---	--	--	--

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

<p>8.1</p>	<p>PARÁMETROS DE CONTROL: <u>Valores límite de exposición profesional (VLA)</u> INSHT 2011 (RD.39/1997)</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2"><u>VLA-ED</u></th> <th colspan="2"><u>VLA-EC</u></th> <th></th> <th><u>Año</u></th> </tr> <tr> <th></th> <th>ppm</th> <th>mg/m3</th> <th>ppm</th> <th>mg/m3</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aceites de parafina</td> <td></td> <td>5.0</td> <td></td> <td>10.</td> <td>Nieblas</td> <td>1999</td> </tr> <tr> <td>(R)-p-menta-1,8-dieno</td> <td>290.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Valor interno</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración. <u>Valores límite biológicos:</u> No disponible <u>Nivel sin efecto derivado (DNEL) para trabajadores:</u> No disponible <u>Concentración prevista sin efecto (PNEC):</u> No disponible</p>		<u>VLA-ED</u>		<u>VLA-EC</u>			<u>Año</u>		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3			Aceites de parafina		5.0		10.	Nieblas	1999	(R)-p-menta-1,8-dieno	290.				Valor interno	
	<u>VLA-ED</u>		<u>VLA-EC</u>			<u>Año</u>																							
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3																									
Aceites de parafina		5.0		10.	Nieblas	1999																							
(R)-p-menta-1,8-dieno	290.				Valor interno																								

8.2 **CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:**

CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL: Directiva 89/686/CEE~96/58/CE (RD.1407/1992):
 Proveer una ventilación adecuada.
Protección del sistema respiratorio:
 Evitar la inhalación de vapores. Evitar la inhalación de partículas o pulverizaciones procedentes de la aplicación del preparado.
 - **Mascarilla:**
 No, a menos que se deba evitar la respiración de neblinas.
Protección de los ojos y la cara:
 Disponer de frascos lavaojos que contengan agua limpia en las proximidades de la zona de utilización.
 - **Gafas:** Aconsejable.
 - **Escudo facial:** No.
Protección de las manos y la piel:
 El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel.
 - **Guantes:** Aconsejable.
 - **Botas:** No.
 - **Delantal:** No.
 - **Mono:** Aconsejable.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:
 Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera.
Vertidos al suelo: Evitar la contaminación del suelo.
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: Debido a la volatilidad, se pueden producir emisiones a la atmósfera durante la manipulación y uso. Evitar emisiones a la atmósfera.



	<p>DINOX Abrillantador de superficies de inoxidable.</p>			
--	---	--	--	--

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:

Aspecto

- Estado físico : Líquido transparente.
- Color : Ambar pálido.
- Olor : Característico.
- Umbral olfativo : No disponible

Valor pH

- pH : No aplicable

Cambio de estado

- Punto de congelación : No disponible
- Punto inicial de ebullición : 174.1 °C a 760 mmHg

Densidad

- Densidad de vapor : 4.91 a 20°C 1 atm. Relativa aire
- Densidad relativa : 0.779 a 20/4°C Relativa agua

Estabilidad

- Temperatura descomposición : No disponible

Viscosidad:

- Viscosidad dinámica : No disponible

Volatilidad:

- Tasa de evaporación : No disponible
- Presión de vapor : 1.2 mmHg a 20°C
- Presión de vapor : 0.99 kPa a 50°C

Solubilidad(es)

- Solubilidad en agua: : Inmiscible
- Coeficiente de reparto: n-octanol/agua : No aplicable

Inflamabilidad:

- Punto de inflamación : 65. °C
- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad : 0.6 - 4.6 % Volumen 25°C
- Temperatura de autoignición : 207. °C

Propiedades explosivas:

No aplicable.

Propiedades comburentes:

No aplicable.

9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL:

- Hidrocarburos terpénicos : 0.1 % Peso
- COV (suministro) : 46.5 % Peso
- COV (suministro) : 362.2 g/l

Los valores indicados no siempre coinciden con las especificaciones del producto. Los datos correspondientes a las especificaciones del producto pueden consultarse en la ficha técnica del mismo. Para más datos sobre propiedades fisicoquímicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.

SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD:

No disponible.

10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:

Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, ácidos, álcalis.

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.
- Humedad: Evitar condiciones de humedad extremas.
- Presión: No aplicable.
- Choques: No aplicable.

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES:

Consérvese lejos de agentes oxidantes, ácidos, álcalis.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono.

	<p>DINOX Abrillantador de superficies de inoxidable.</p>			
--	---	--	--	--

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación toxicológica de este preparado ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional de la Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007).

<p>11.1</p>	<p>INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS: <u>Vías de exposición:</u> Se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión. <u>Exposición de corta duración:</u> La exposición a concentraciones de vapores de disolvente por encima del límite de exposición ocupacional establecido, puede producir efectos adversos para la salud, tales como irritación de la mucosa o aparato respiratorio, así como efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles. Si se ingiere, puede causar irritaciones en la garganta; otros efectos pueden ser iguales a los descritos en la exposición a los vapores. <u>Exposición prolongada o repetida:</u> El contacto repetido o prolongado puede provocar la eliminación de la grasa natural de la piel, dando como resultado dermatitis de contacto no alérgica y absorción a través de la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.</p> <p>DOSIS Y CONCENTRACIONES LETALES de componentes individuales :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th><u>DL50 (OECD 401)</u> mg/kg oral</th> <th><u>DL50 (OECD 402)</u> mg/kg cutánea</th> <th><u>CL50 (OECD 403)</u> mg/m3.4horas inhalación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Decano</td> <td>> 5000. Rata</td> <td>> 2000. Rata</td> <td>36150. Rata</td> </tr> <tr> <td>Tetradecano</td> <td>> 5000. Rata</td> <td>> 2000. Rata</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol</td> <td>1265. Rata</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(R)-p-menta-1,8-dieno</td> <td>4400. Rata</td> <td>> 2000. Conejo</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		<u>DL50 (OECD 401)</u> mg/kg oral	<u>DL50 (OECD 402)</u> mg/kg cutánea	<u>CL50 (OECD 403)</u> mg/m3.4horas inhalación	Decano	> 5000. Rata	> 2000. Rata	36150. Rata	Tetradecano	> 5000. Rata	> 2000. Rata		2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	1265. Rata			(R)-p-menta-1,8-dieno	4400. Rata	> 2000. Conejo	
	<u>DL50 (OECD 401)</u> mg/kg oral	<u>DL50 (OECD 402)</u> mg/kg cutánea	<u>CL50 (OECD 403)</u> mg/m3.4horas inhalación																		
Decano	> 5000. Rata	> 2000. Rata	36150. Rata																		
Tetradecano	> 5000. Rata	> 2000. Rata																			
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	1265. Rata																				
(R)-p-menta-1,8-dieno	4400. Rata	> 2000. Conejo																			

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación ecotoxicológica de este preparado ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional de la Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007).

<p>12.1</p>	<p>TOXICIDAD: de componentes individuales :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th><u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l.96horas</th> <th><u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l.48horas</th> <th><u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l.72horas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Decano</td> <td>500. Peces</td> <td>18. Dafnia</td> <td>500. Algas</td> </tr> <tr> <td>2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol</td> <td>0.30 Peces</td> <td>0.37 Dafnia</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(R)-p-menta-1,8-dieno</td> <td>0.70 Peces</td> <td>0.73 Dafnia</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l.96horas	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l.48horas	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l.72horas	Decano	500. Peces	18. Dafnia	500. Algas	2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	0.30 Peces	0.37 Dafnia		(R)-p-menta-1,8-dieno	0.70 Peces	0.73 Dafnia	
	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l.96horas	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l.48horas	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l.72horas														
Decano	500. Peces	18. Dafnia	500. Algas														
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	0.30 Peces	0.37 Dafnia															
(R)-p-menta-1,8-dieno	0.70 Peces	0.73 Dafnia															

12.2 **PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:**
No disponible.

12.3 **POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:**
No disponible.

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

12.5 **RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB:**
No disponible.

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: En caso de incendio o incineración se forma CO2.
Potencial de alteración del sistema endocrino: No disponible.

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 22/2008, Orden MAM/304/2002):
Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes.

Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:
Incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales.

	<p>DINOX Abrillantador de superficies de inoxidable.</p>			
--	---	--	--	--

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1	<u>NÚMERO ONU:</u> No aplicable
14.2	<u>DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:</u> No aplicable
14.3 14.4	<p><u>CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE Y GRUPO DE EMBALAJE:</u></p> <p><u>Transporte por carretera (ADR 2011):</u> <u>Transporte por ferrocarril (RID 2011):</u> Exento</p> <p><u>Transporte por vía marítima (IMDG 34-08):</u> Exento</p> <p><u>Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2010):</u> Exento</p> <p><u>Transporte por vías navegables interiores (ADN):</u> Exento.</p>
14.5	<u>PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:</u> No aplicable.
14.6	<u>PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS:</u> No aplicable.
14.7	<u>TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC:</u> No aplicable.

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1	<p><u>REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN UE EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS:</u> Es de aplicación el Reglamento (CE) nº 648/2004~907/2006 sobre detergentes. Contiene tensioactivos catiónicos < 5 %, hidrocarburos alifáticos > 30 %, LIMONENE. No ingerir.</p> <p><u>RESTRICCIONES:</u> <u>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso, Anexo XVII Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u> No aplicable. <u>Restricciones recomendadas del uso:</u> Únicamente para uso profesional.</p> <p><u>OTRAS LEGISLACIONES:</u> 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.</p>
15.2	<u>EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:</u> No disponible.



DINOX

Abrillantador de superficies de inoxidable.

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

- 16.1 [TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPÍGRAFE 2 Y/O 3:](#)
[Frases de riesgo según la Directiva 67/548/CEE~2001/59/CE \(DSD\), Anexo III:](#)
 R10 Inflamable. R22 Nocivo por ingestión. R34 Provoca quemaduras. R38 Irrita la piel. R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
[Indicaciones de peligro según el Reglamento \(CE\) nº 1272/2008~790/2009 \(CLP\), Anexo III:](#)
 H226 Líquidos y vapores inflamables. 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. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- [PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:](#)
 · European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>
 · Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
 · Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSHT, 2011).
- [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 I del Reglamento (UE) nº 453/2010.
- [HISTÓRICO:](#) [Fecha de emisión:](#)
 Versión: 1 02/05/2012

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.