

## Información de Producto (PI)



Producto

**PD270**

**POLLUSHIELD™** *functional ingredient*

Fecha

**Enero 2016**

Revisión

**0**

 **Lipotec**  
A Lubrizol Company



Pol. Ind. Camí Ral C/ Isaac Peral, 17  
08850 Gavà Barcelona (Spain)  
Tel. +34 93 638 80 00  
[www.lipotec.com](http://www.lipotec.com)  
[commercial@lipotec.com](mailto:commercial@lipotec.com)

## Contenidos

<b>INFORMACIÓN DE PRODUCTO</b>		
	Nombre Comercial y Código	3
	Fabricante	3
	Nombre INCI	3
	Composición	4
	Información adicional de los ingredientes	4
	Especificaciones	6
	Almacenamiento	7
	Caducidad	7
	Impurezas	7
	Estatus regulatorio	7
	REACH	8
	Declaraciones	8
	<b>DIAGRAMA DE FABRICACIÓN</b>	<b>10</b>
	<b>SEGURIDAD</b>	<b>11</b>
	<b>INFORMACIÓN ADICIONAL</b>	<b>12</b>

PD270

**POLLUSHIELD™** *functional ingredient*

## Información de Producto

### Nombre Comercial y Código

NOMBRE COMERCIAL	CÓDIGO
POLLUSHIELD™ <i>functional ingredient</i>	PD270

### Fabricante

LIPOTEC S.A.U.

C/ ISAAC PERAL 17, POL. IND. CAMÍ RAL

08850 GAVÀ (BARCELONA) – SPAIN

### Nombre INCI

WATER (AQUA), PROPANEDIOL, DIISOPROPYL ADIPATE, LECITHIN, ACRYLIC ACID/ACRYLAMIDOMETHYL PROPANE SULFONIC ACID COPOLYMER, DIMETHYLMETHOXY CHROMANOL, GLYCERYL CAPRYLATE, XANTHAN GUM.

## Composición

INGREDIENTE	%	CAS	EINECS
Water (Aqua)	Up to 100	7732-18-5	231-791-2
Propanediol	13.5 – 16.5	504-63-2	207-997-3
Diisopropyl Adipate	8.1 – 9.9	6938-94-9	230-072-0
Lecithin	3.6 – 4.4	8002-43-5	232-307-2
Acrylic Acid/Acrylamidomethyl Sulfonic Acid Copolymer	2.322 – 2.838	37350-42-8	-
Propane			
Dimethylmethoxy Chromanol	0.9 – 1.1	-	-
Glyceryl Caprylate	0.9 – 1.1	26402-26-6	247-668-1
Xanthan Gum	0.45 – 0.55	11138-66-2	234-394-2

## Información adicional de los ingredientes

INGREDIENTE	FUNCIÓN
Water (Aqua)	Disolvente
Propanediol	Humectante
Diisopropyl Adipate	Agente acondicionador de la piel
Lecithin	Emulsionante
Acrylic Acid/Acrylamidomethyl Propane Sulfonic Acid Copolymer	Ingrediente Activo
Dimethylmethoxy Chromanol	Ingrediente Activo
Glyceryl Caprylate	Emoliente
Xanthan Gum	Agente controlador de la viscosidad

- origen vegetal:

Lecithin, Glyceryl Caprylate

INCI	PLANTA (ESPECIE)	PARTE DE LA PLANTA	PAIS DE ORIGEN	CITES
Lecithin	<i>Glycine max</i>	Semilla	USA, Brasil o, India*	N/A
Glyceryl Caprylate	<i>Elaeis guineensis</i> / <i>Cocos nucifera</i>	Semilla	Sureste de Asia*	N/A

\*según información proporcionada por proveedor

- **origen biosintético:**

INGREDIENTE	NATURALEZA	ESPECIE	OBTENCIÓN
Propanediol	Glicol	<i>E. Coli K-12</i>	Fermentación
Xanthan Gum	Polisacárido	<i>Xanthomonas campestris</i>	Fermentación

- **origen animal:**  
(ninguno)
- **origen sintético:**  
Acrylic Acid/Acrylamidomethyl Propane Sulfonic Acid Copolymer, Dimethylmethoxy Chromanol.
- **origen mineral:**  
Water (Aqua)
- **origen sintético y vegetal:**  
Diisopropyl Adipate

## Especificaciones

### Análisis Físico-químico

ENSAYO	ESPECIFICACIONES	MÉTODO
Aspecto	Suspensión	CC-10-01-B6
Color	Marrón claro	CC-10-01-B6
Densidad relativa	0.97 – 1.07	CC-10-01-B3
pH	5.5 – 7.0	CC-10-01-B1
Viscosidad (cPs) <sup>1</sup>	660 – 2640	CC-10-01-B2
Tamaño de partícula (mm)	N.A.	
Índice de refracción	N.A.	
Residuo seco (%)	N.A.	

### Análisis Microbiológico

ENSAYO	ESPECIFICACIONES	MÉTODO
RECuento MICROBIOLÓGICO AEROBIO TOTAL	< 100 ufc/g	MI-10-01-D09
RECuento TOTAL DE HONGOS Y LEVADURAS	< 10 ufc/g	MI-10-01-D09
MICROORGANISMOS ESPECÍFICOS:		
<i>Escherichia coli</i>	AUSENCIA/0.5 g	MI-10-01-D09
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	AUSENCIA/g	MI-10-01-D09
<i>Staphylococcus aureus</i>	AUSENCIA/g	MI-10-01-D09
<i>Candida albicans</i>	AUSENCIA/g	MI-10-01-D09

### Anotaciones

<sup>1</sup> RVDV, spindle 2, 12 r.p.m.

## Almacenamiento

POLLUSHIELD™ *functional ingredient* debe conservarse en un sitio fresco, oscuro y limpio.

## Caducidad

Si el producto se conserva en las condiciones indicadas, la caducidad es de 24 meses.

## Impurezas

ANÁLISIS	DISPONIBLE	ESPERADO	RESULTADO/COMENTARIOS
Metales pesados	NO	-	No analizado
Diethylene Glycol	NO	NO	No se espera, en base al conocimiento y experiencia con el producto
Otras impurezas	NO	-	No analizado

## Estatus regulatorio

La información sobre el estatus regulatorio de POLLUSHIELD™ *functional ingredient* según nuestro mejor saber y entender, se da en la siguiente tabla:

REGIÓN	ESTATUS
Unión Europea	Cumple con el Reglamento (CE) 1223/2009 sobre los productos cosméticos
E.E.U.U.	No se conocen restricciones de ingredientes en las normativas cosméticas Ninguno de los ingredientes figura en la Proposición 65 de California
Japón	No se conocen restricciones de ingredientes en las normativas cosméticas
Brasil	Cumple con la Resolución de Brasil RDC N ° 3 de 18 de enero de 2012
Australia	Todos los ingredientes figuran en la lista AICS <sup>1</sup> Excepción: Dimethylmethoxy Chromanol* Los ingredientes no aparecen en SUSMP <sup>2</sup>
China	Todos los ingredientes figuran en la lista IECIC
Canada	Ninguno de los ingredientes figura en la lista HOTLIST

<sup>1</sup>AICS: Australian Inventory of Chemical Substances

<sup>2</sup>SUSMP: Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons

\*La obligación de notificar a NICNAS aplica sólo para importar volúmenes superiores a 10kg de sustancia/año

## REACH

INGREDIENTE	ESTATUS	COMENTARIOS
Water (Aqua)	Exento (Annex IV)	-
Propanediol	Registrado por proveedor	-
Diisopropyl Adipate	Cumple	Según proveedor, registrado, pre-registrado o exento.
Lecithin	Exento (Anexo IV)	-
Acrylic Acid/Acrylamidomethyl Propane Sulfonic Acid Copolymer	Cumple	Según proveedor, registrado, pre-registrado o exento.
Dimethylmethoxy Chromanol	Exento (< 1 Tonelada/año)	-
Glyceryl Caprylate	Pre-registrado por proveedor	-
Xanthan Gum	Exento (Anexo VI)	-

## Declaraciones

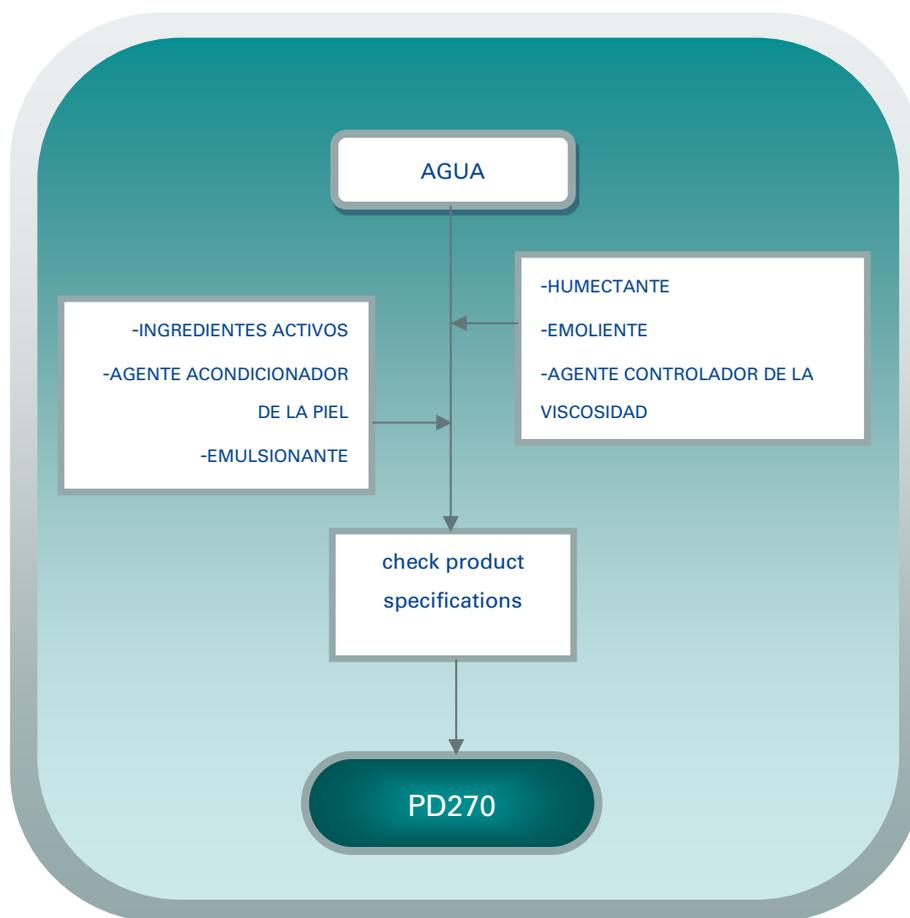
DECLARACIÓN	SI/NO	COMENTARIOS
¿Contiene el producto algún ingrediente modificado genéticamente?	NO	-
¿Contiene el producto, como ingrediente, alguna de las 26 sustancias listadas en el Anexo III del Reglamento 1223/2009 e identificadas por el SCCNFP como propensas a causar reacciones alérgicas?	NO	-
¿Se ha sometido el producto a ensayos en animales patrocinados por Lipotec S.A.U.?	SÍ	El ingrediente con nombre INCI Dimethylmethoxy Chromanol contenido en POLLUSHIELD™ <i>functional ingredient</i> ha sido sometido a ensayos en animales con fines de seguridad. El último ensayo se realizó en 2002.
¿Se espera que el producto contenga algún pesticida?	NO	-
¿Contiene el producto, como ingrediente, alguna sustancia clasificada como CMR ( <i>Carcinogenicity, Germ Cell Mutagenicity and Reproductive Toxicity</i> ) de tipos 1A, 1B o 2 de acuerdo con la regulación CLP 1272/2008 y sus subsiguientes enmiendas?	NO	-

¿Contiene el producto, como ingrediente, alguno de los siguientes éteres de glicol? EDGME (CAS n° 110-71-4) DEDGME (CAS n° 111-96-6) TEDGME (CAS n° 112-49-2) EGBE (CAS n° 111-76-2) DEGBE (CAS n° 112-34-5) DEGEE (CAS n° 111-90-0)	NO	-
¿Contiene el producto, como ingrediente, algún ftalato?	NO	-
¿Se espera que el producto contenga algún nanomaterial, entendido como <i>un material insoluble o biopersistente fabricado de forma intencionada con una o más de una dimensión externa, o con una estructura interna, en la escala comprendida entre 1 y 100 nm</i> , como se define en la regulación (EC) No 1223/2009 sobre productos cosméticos?	NO	-
¿Se espera que el producto contenga gluten?	NO	-
¿Contiene el producto algún ingrediente que, de acuerdo con la información suministrada por nuestros proveedores, quede incluido en la definición de compuesto orgánico volátil (VOC), como se describe en la Directiva 2004/42/CE?	SÍ	*
¿Existe riesgo de contagio de Encefalopatía Espongiforme Bovina por el uso de este producto?	NO	-
¿Se espera que el producto contenga, como ingrediente, alguna dioxina?	NO	-
¿Contiene el producto etanol como ingrediente?	NO	-
¿Es el producto apto para vegetarianos?	SI	-
¿Es el producto apto para veganos?	SI	-

\* De acuerdo con la información proporcionada por el proveedor, los siguientes ingredientes quedan incluidos en la definición de "Compuesto Orgánico Volátil / *Volatile Organic Compound (VOC)*", como se describe en la directiva 2004/42/CE: Propanediol. Por favor, nótese que este ingrediente no figura en la lista del Anexo I de la Ordenanza Suiza 814.018.

## Diagrama de fabricación

El producto POLLUSHIELD™ *functional ingredient* se fabrica según el siguiente protocolo estándar.



## Seguridad

La información relativa a la seguridad de POLLUSHIELD™ *functional ingredient* se encuentra en su Dossier de Seguridad. Todas las materias primas implicadas en la formulación de POLLUSHIELD™ *functional ingredient* se consideran seguras para su uso en un producto cosmético a las dosis recomendadas. La seguridad de este producto está asegurada por la seguridad de sus ingredientes.

## Información adicional

DOCUMENTACIÓN	DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
Informe Técnico	X	
Folleto	X	
Hoja de Seguridad (SDS)	X	
Safety Dossier	X	

Las marcas referenciadas aquí son propiedad de The Lubrizol Corporation.

**Exclusiones:**

La información incluyendo afirmaciones y datos en este documento están presentados con una finalidad meramente informativa, bajo la condición expresa que el Usuario realice su propia valoración del uso apropiado de dicha información. Pese que la información contenida aquí se considera fiable, no se presentan garantías de ninguna clase sobre su exactitud, adecuación para aplicaciones particulares, o como el/los producto/s actúa/n en combinación con otras sustancias, o en el procedimiento del Usuario o los resultados obtenidos. Queda excluida cualquier garantía expresa o implícita. Lubrizol y sus filiales **NO CONCEDEN NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, Y NO LIMITADO, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN CONCRETO.** El Usuario es únicamente responsable de asegurar que los productos comercializados para los consumidores cumplen con todas las leyes pertinentes y normativas aplicables y asume todo el riesgo y responsabilidad en el uso o tratamiento de cualquier material. El Usuario de esta publicación acepta indemnizar y eximir de responsabilidad a Lubrizol y sus filiales por todas y cada una de las acciones legales que se deriven del uso por parte del Usuario de cualquier información incluyendo afirmaciones en esta publicación, incluyendo, pero no limitado, el uso de la misma en publicidad, datos contenidos en la etiqueta del producto final, y no utilizará esta publicación como prueba que justifique una afirmación sobre el producto final ante cualquier autoridad legal. Es responsabilidad exclusiva del Usuario determinar si hay alguna cuestión relacionada con infracción de patentes relativa a la información proporcionada. Ninguna de las informaciones contenidas aquí puede considerarse como un permiso o recomendación, ni como una incitación a poner en práctica una invención patentada sin el permiso del propietario de la patente.

© 2016 The Lubrizol Corporation. Todos los derechos reservados.