	<b>Ficha de Seguridad</b>	Pág. 1 de 8		
		Rev.	:	6
<b>Limpiacristales x30 ref. 4OMP06501</b> Elaborada según Reglamento (UE) 2016/918		Fecha :	:	05/11/2018

## 1. Identificación del preparado y de la sociedad o empresa

- 1.1. Nombre Comercial: Toallitas Limpiacristales x 30 DIA
- 1.2. Usos:
- a. Usos identificados: Toallitas impregnadas. Eliminan la suciedad de los cristales
  - b. Usos desaconsejados: uso para la higiene personal.
- 1.3. Nombre de fabricante:
- OPTIMAL CARE S.A  
Avda. Islas Filipinas, s/n 19210-Yunquera de Henares (Guadalajara)  
Teléfono: 949 33 10 55 / Fax: 949 33 13 19  
[optimal@optimalcaresa.com](mailto:optimal@optimalcaresa.com)
- 1.4.  
Teléfono de Emergencia 24h: 0034 91 562 04 20

## 2. Identificación de peligros

### 2.1 Clasificación de la mezcla:

2.1.1. Clasificación con arreglo al Reglamento (UE) 2016/918

Eye Irrit.2, H319

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia:

**Atención**

Indicaciones de peligro:

**H319:** Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia


**Clasificación (Reglamento (UE) 2016/918)**

Contiene Iodopropynyl Butylcarbamate puede provocar una reacción alérgica.

**P101:** Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

**P102:** Mantener fuera del alcance de los niños.

**P264 :** Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

	<b>Ficha de Seguridad</b>	Pág. 2 de 8		
		Rev.	:	6
<b>Limpiacristales x30 ref. 40MP06501</b> Elaborada según Reglamento (UE) 2016/918		Fecha :	:	05/11/2018








**P280** : Llevar guantes/ gafas de protección.

**P305+P351+P338**: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

**P337+P313**: Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

### 3. Composición / información sobre los componentes

El líquido de impregnación contiene:

Chemical name	Nº Cas	Nº CE	REACH Registra tion No.	% [weight]	Classification/ Symbol EC/ 1272/2008
Ethanol	64-17-5	200-578-6	01- 2119457 610-43- XXXX	4,224- 3.456	Flam. Liq.2 H225 Eye irrit.2 H319 
2 - Propanol	67-63-0	200-661-7	01- 211945 7558- 25	4,4-3,6	Flam. Liq.2 H225, Eye irrit.2 H319, STOT SE 3, H336 
Alkyl polyglycoside C8- 10	68515-73-1	500-220-1	01- 2119488 530-36	0,385- 0,315	Eye Dam. 1, H318 
Methylisothiazolinone	26-82-20-4	220-239-6	Intended due 2018	0,0095	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr 1B:H314 Skin sens1:H317 
Iodopropynyl Butylcarbamate	55406-53-6	259-627-5	Intended due 2018	0,0095	STOT RE 1, H372 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox.3, H331; Skin Sens. 1, H317 
Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated, sulfated, sodium salts	161074-79-9	500-513-4	01- 21195133 69-37- 0001	1,1165- 0,9135	Skin Irrit. 2, H 315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3, H412 
Butoxiopropanol	5131-66-8	225-878-4	01- 21194755 27-28- XXXX	0,55-0,45	Eye irrit.2 H319 Skin Irrit. 2, H 315 

Las clasificaciones según CLP se basan en todos los datos actuales disponibles, incluyendo las de conocidas organizaciones internacionales. Estas clasificaciones están sujetas a revisión a medida que más información está disponible.

Véase el texto completo de las indicaciones de peligro y frases R en la SECCIÓN 16

### 4. Primeros auxilios

	<b>Ficha de Seguridad</b>	Pág. 3 de 8		
		Rev.	:	6
<b>Limpiacristales x30 ref. 4OMP06501</b> Elaborada según Reglamento (UE) 2016/918		Fecha :	:	05/11/2018

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto ocular: Aclarar abundantemente con agua lo antes posible.

Contacto con la piel: En caso de observar daño o irritación en la piel, consultar a un médico.

Inhalación: No aplicable

Ingestión: Aclarar la boca abundantemente con agua; no provocar el vómito.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Contacto ocular: posible irritación ocular

Contacto con la piel: posible irritación cutánea

Inhalación: No aplicable

Ingestión: Consultar a un médico en caso de irritación gástrica

#### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

No hay requisitos especiales.

---

### 5. Medidas de lucha contra incendios

---

#### 5.1 Medios de extinción

Usar espuma acuosa, niebla acuosa, dióxido de carbono o tierra o arena.

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Este producto no es inflamable ni susceptible de combustiones.

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No especificado

---

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

---

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilización de equipos de protección adecuados: uso de guantes con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente y Métodos y material para la contención y limpieza

Los vertidos pequeños, hasta un litro, deben ser limpiados con una fregona o un paño absorbente.

Los vertidos intermedios, hasta cinco litros, deberían ser absorbidos con arena, tierra, serrín u otro material inerte, y transferidos a un contenedor adecuado para su eliminación.

Los vertidos abundantes deberían ser contenidos con arena, tierra, serrín u otro material inerte. No se debe eliminar por sumideros ni alcantarillas. No se debe mezclar ni contaminar fuentes de agua. Si fuese necesario, conducir el vertido hacia un lugar seguro. Consultar a las autoridades locales, agencias de protección medioambiental u otro experto para poder eliminar o tratar el vertido de forma adecuada.

	<b>Ficha de Seguridad</b>	Pág. 4 de 8		
		Rev.	:	6
<b>Limpiacristales x30 ref. 4OMP06501</b> Elaborada según Reglamento (UE) 2016/918		Fecha :	:	05/11/2018

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular el producto de acuerdo a las Instrucciones de Uso:

- Despegar la lengüeta autoadhesiva de la bolsa y extraer la toallita.
- Pasar la toallita por la superficie a limpiar.
- Para superficies en contacto con productos alimenticios, aclarar después del uso.
- Para una buena conservación del producto, cerrar el envase después de cada uso.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar ventilado, fresco, seco y alejado del alcance de los Niños. Proteger de la luz directa del Sol.

### 7.3 Usos específicos finales

Ver sección 1.2

## 8. Controles de exposición / protección personal

### 8.1. Parámetros de control

El ELVs de las sustancias es:

Ethanol (CAS 64-17-5)	VLA-EC	1000 ppm	1910 mg/m <sup>3</sup>
2 - Propanol (CAS 67-63-0)	VLA-ED	400 ppm	998 mg/m <sup>3</sup>
	VLA-EC	500 ppm	1250 mg/m <sup>3</sup>

Instrucciones de uso: Utilice el producto en superficies limpias. De uso cotidiano.

### 8.2. Controles de la exposición

Precauciones: Interrumpir el uso en caso de irritación.

## 9. Propiedades físico-químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Esta información hace referencia al líquido de impregnación y no al producto terminado.

Característica	Valor
Aspecto	Líquido transparente
Olor	Olor característico
pH	7,0 +/-1
Extracto seco	1,0 +/- 0,5 %
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	45°C*
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad(sólido, gas)	No hay información disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Solubilidad	No hay información disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay información disponible

	<b>Ficha de Seguridad</b>	Pág. 5 de 8		
		Rev.	:	6
<b>Limpiacristales x30 ref. 40MP06501</b> Elaborada según Reglamento (UE) 2016/918		Fecha :	:	05/11/2018

Temperatura de auto-inflamación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible

\*Se obtienen resultados negativos en el test de combustibilidad. Según el reglamento 1272/2008, no es necesario clasificar los líquidos con un punto de inflamación entre 35°C y 60°C si se han obtenido resultados negativos en la prueba de combustibilidad sostenida L.2 de las Recomendaciones de las Naciones Unidas

## 9.2 Otra información

No hay información disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Condiciones que deben evitarse: Almacenar como se indica en el punto 7

### 10.2 Estabilidad química

Este producto es estable y no reactivo en las condiciones normales de uso

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Este producto es estable y no reactivo en las condiciones normales de uso

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: Almacenar como se indica en el punto 7

### 10.5 Materiales incompatibles

No hay información disponible

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Este producto es estable y no reactivo en las condiciones normales de uso.

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

<b>IDENTIFICATION</b>	<b>Acute Tox</b>	
ETANOL (64-17-5)	DL50 ORAL (Ratón)	6200 mg/kg
	DL50 DERMAL (Conejo)	20000 mg/kg
	CL50 INHALATION(Ratón)	124.7 mg/L
METHYLISOTHIAZOLINONE(2682-20-4) IODOPROPYNYL BUTYLCARBAMATE(55406-53-6)	DL50 ORAL	3600 mg/kg
	DL50 DERMAL	>5000 mg/kg
	CL50 INHALATION	>5 mg/L
2 - PROPANOL (CAS 67-63-0)	DL50 ORAL(Ratón)	5045 mg/kg
	DL50 DERMAL(Ratón/Conejo)	1088 mg/kg / 12800 mg/kg
	CL50 INHALATION (Ratón)	72600 mg/m3
ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED, SULFATED, SODIUM SALTS	DL50 ORAL(Rata)	>2000mg/kg
	DL50 DERMAL(Rata)	>2000mg/kg

	<b>Ficha de Seguridad</b>	Pág. 6 de 8		
		Rev.	:	6
<b>Limpiacristales x30 ref. 4OMP06501</b> Elaborada según Reglamento (UE) 2016/918		Fecha :	:	05/11/2018

En este producto no se conocen riesgos toxicológicos cuando se utiliza según las indicaciones y siguiendo todas las precauciones dadas.

## 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

<b>Aquatic Chronic- aquatic acute</b>	
<b>IODOPROPYNYL BUTYLCARBAMATE(55406-53-6)</b>	
EC50/48h	0.47 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	0.049 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/96h	0.145 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
<b>METHYLISOTHIAZOLINONE(2682-20-4)</b>	
EC50/24h	0.445 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	1.68 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96h	6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
<b>ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED, SULFATED, SODIUM SALTS</b>	
EC50/48h	1 - 10 mg/l(Daphnia magna)

La loción no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causa efectos adversos en el medio ambiente.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Los tensioactivos utilizados en esta preparación cumplen con los criterios biodegradables, tal como se establece en el Reglamento CE 648/2004 sobre detergentes

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La mezcla no contiene ninguna sustancia que cumpla los criterios para ser identificada como PBT o mPmB.

### 12.6 Otros efectos adversos

No se conocen

La loción es compatible con su eliminación a la vía de evacuación del desagüe..


## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Instrucciones para el consumidor: El producto y el envase deben ser eliminados con la basura doméstica habituales.

Instrucciones para la industria (resto de stock): Eliminar de acuerdo a las autoridades locales, regionales o nacionales. Para más información, contactar con las autoridades o expertos locales.

## 14. Información relativa al transporte

	<b>Ficha de Seguridad</b>	Pág. 7 de 8		
		Rev. : 6	Fecha : : 05/11/2018	
<b>Limpiacristales x30 ref. 4OMP06501</b> Elaborada según Reglamento (UE) 2016/918				

14.1. Número ONU	14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	14.3. Clase de peligro para el transporte	14.4. Grupo de embalaje	14.5. Peligro para el medio ambiente	14.6. Precauciones para el medio ambiente	14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	Falta de datos

Este producto no está clasificado como peligroso para el transporte internacional por tierra, mar o aire. Las regulaciones nacionales de transporte se pueden aplicar.  
No sujeto a ADR / IATA / códigos IMDG

---

#### 15. Información reglamentaria

---

15.1. Aunque este producto no está clasificado como peligroso para el suministro en la UE de acuerdo con la EU 1907/2006. Todas las sustancias se registran en la UE.

Regulación CE 648/2004 sobre detergentes

15.2. Evaluación de seguridad química:  
No hay datos disponibles.

---

#### 16. Otras informaciones


---

i) Indicación de cambios:

Adaptación al **Reglamento (UE) 2016/918**

#### **Clasificación Reglamento (UE) 2016/918**

H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H225: Líquido y vapores muy inflamables.  
H319: Provoca irritación ocular grave.  
H318: Provoca lesiones oculares graves.  
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H302: Nocivo en caso de ingestión.  
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación).  
H315: Provoca irritación cutánea.  
H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas.  
H331: Tóxico en caso de inhalación.  
H330: Mortal en caso de inhalación.

	<b>Ficha de Seguridad</b>	Pág. 8 de 8		
		Rev.	:	6
<b>Limpiacristales x30 ref. 4OMP06501</b> Elaborada según Reglamento (UE) 2016/918		Fecha :	:	05/11/2018

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H302: Nocivo en caso de ingestión.

iii) Las frases de seguridad siguientes aparecen en el etiquetado del producto:

### **Clasificación Reglamento (UE) 2016/918**

Indicaciones de peligro:

**H319:** Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

**P101:** Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

**P102:** Mantener fuera del alcance de los niños.

**P264 :** Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

**P280 :** Llevar gafas / máscara de protección.

**P305+P351+P338:** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

**P337+P313:** Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

iv) Las fuentes de datos utilizadas en la preparación de esta Hoja de Datos de Seguridad de los Productos: proveedor de materia prima de las Fichas de Seguridad.

Este producto no requiere formación especial antes de su uso. Su uso y manejo aparecen mencionadas en el envase y en esta Hoja de datos de seguridad.

Esta información está basada en nuestros conocimientos actuales. Sin embargo, no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.