

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página: 1/10
	Revisión n°: 4
<b>ECOPACK VITRES ET MULTI-SURFACES</b>	Fecha: 28/10/2016
	Sustituye la ficha: 15/04/2013
	<b>101671</b>

### Proveedor

#### IPC

10, Quai Malbert

CS 71821 – 29218 BREST CEDEX 2 Francia

Tel. n° verde: 0 800 38 19 26

ipc@ipc-sa.com

## **SECCIÓN 1: Identificación de la mezcla y de la Sociedad**

### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: **ECOPACK VITRES ET MULTI-SURFACES**

### 1.2. Usos identificados como pertinentes de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Limpiador de cristales y multi-superficies**

### 1.3. Datos relativos al proveedor de la FDS

Ver proveedor.

### 1.4. Número de llamada de emergencia

Contactar el 01.45.42.59.59 (INRS) para Francia.

Contactar el +32.70.245.245 (Centro de Toxicología) para Bélgica.

### 1.5. Otra información

Reservado para un uso profesional.

## **SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Conforme al Reglamento (CE) n°1272/2008 y sus adaptaciones**

Irritación o corrosión cutáneas 2, H315

Provoca lesiones oculares graves 1, H318

Toxicidad acuática crónica 3 H412

### 2.2. Elementos de etiquetado

**Conforme al Reglamento (CE) n°1272/2008 v sus adaptaciones**



**Pictogramas de peligro:** GHS05

**Mensaje de advertencia:** PELIGRO

**Identificador del producto:**

CE 600-975-8 D-GLUCOPIRANOSA, OLIGOMÉRICO, C10-16-ALQUILO GLICÓSIDOS

CE 500-220-1 D-GLUCOPIRANOSA, OLIGÓMEROS, DECIL OCTIL GLICÓSIDOS ALQUILO ÉTER ÁCIDO CARBOXÍLICO

**Advertencias de peligro e informaciones adicionales sobre los peligros:**

H315: Provoca una irritación cutánea.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H412: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Frases EUH**

EUH208: Contiene DL-LIMONENO (RACÉMICO). Puede producir una reacción alérgica.

**Consejos de prudencia:**

P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la aplicación.

P273: Evítese su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de eliminación conforme a la reglamentación local.

IPC

10, quai Malbert - CS 71821 - 29218 BREST CEDEX 2 Francia N° verde: 0 800 38 19 26

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página: 2/10
	Revisión n°: 4
<b>ECOPACK VITRES ET MULTI-SURFACES</b>	Fecha: 28/10/2016
	Sustituye la ficha: 15/04/2013
	<b>101671</b>

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros (continuación)

### 2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene "Sustancias altamente preocupantes" (SVHC)= 0.1 % publicadas por la Agencia Europea de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

La mezcla no cumple los criterios aplicables a las mezclas PBT o mPmB, conforme al Anexo XIII del Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006.

## SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Ninguna sustancia cumple los criterios indicados en el Anexo II parte A del Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006.

### 3.2. Mezclas

#### Composición

Identificación	Nombre	Clasificación	%
CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16	ALCOHOLES C12-14, ETOXILO, SULFATOS, SALES DE SODIO	GHS07, Wng Iritación o corrosión cutáneas 2, H315 Iritación de los ojos 2, H319	10-25
CAS: 110615-47-9 CE: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23	D-GLUCOPIRANOSA, OLIGOMÉRICO C10-16-ALQUILO GLICÓSIDOS	GHS05, Dgr Iritación o corrosión cutáneas 2, H315 Provoca lesiones oculares 1, H318	2.5-10
CAS: 68515-73-1 CE: 500-220-1 REACH: 01-2119488530-36	D-GLUCOPIRANOSA, OLIGÓMEROS DECIL OCTIL GLICÓSIDOS	GHS05, Dgr Provoca lesiones oculares 1, H318	2.5-10
	ALQUILO ÉTER ÁCIDO CARBOXÍLICO	GHS05, Dgr Provoca lesiones oculares 1, H318	2.5-10
CAS: 6440-58-0 CE: 229-222-8 REACH: 01-2119976015-37	1,3-BIS(HIDROXIMETIL)-5,5-DIMETIL-IMIDAZOLIDINA-2,4-DIONA	GHS07, Wng Tox. aguda 4, H302	2.5-10
ÍNDICE: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43	ETANOL	GHS02, Dgr Llam. Liq. 2, H225 Nota: [1]	2.5-10
CAS: 5949-29-1 CE: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42	ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO	GHS07, Wng Provoca lesiones oculares 2, H319	1-2.5
CAS: 138-86-3 CE: 205-341-0	DL-LIMONENO (RACÉMICO).	GHS08, GHS01, GHS07, GHS09, Dgr Asp. Tóx 1, H304 Llam. Liq. 3, H226 Iritación o corrosión cutáneas 2, H315 Sensibilización cutánea 1B, H317 Toxicidad acuática 1 H400 M aguda = 1 Toxicidad acuática crónica 1 H410 M crónica = 1	0-1
CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4 REACH: 01-2119565113-46	2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRESOL	GHS09, Wng Toxicidad acuática 1, H400 M aguda = 1 Toxicidad acuática crónica 1 H400 M crónica = 1 Nota: [1]	0-1
ÍNDICE: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 CE: 202-859-9 REACH: 01-2119492630-38	ALCOHOL BENCÍLICO	GHS07, Wng Tox. aguda 4 (inhalación), H332 Tox. aguda 4 (oral), H302 Nota: [1]	0-1
Para consultar el texto completo de las frases H/EUH mencionadas en este capítulo, ver el § 16			
[1] Sustancia con valores límite de exposición en el lugar de trabajo			

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página: 3/10
	Revisión n°: 4
<b>ECOPACK VITRES ET MULTI-SURFACES</b>	Fecha: 28/10/2016
	Sustituye la ficha: 15/04/2013
	<b>101671</b>

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

De forma general, en caso de duda o si los síntomas persisten, consultar siempre un médico.

NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### En caso de inhalación

En caso de reacción alérgica consultar inmediatamente un médico.

#### En caso de contacto con los ojos

Lavar con mucha agua dulce y limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.

Cualquiera que sea el estado inicial, trasladar sistemáticamente el sujeto a un oftalmólogo y mostrale la etiqueta.

#### En caso de contacto con la piel

Quitarse la ropa impregnada y lavar cuidadosamente la piel con agua y jabón o utilizar un limpiador conocido.

Tener cuidado con el producto que se puede quedar entre la piel y la ropa, el reloj, el calzado...

En caso de reacción alérgica consultar un médico.

Cuando la zona contaminada es extensa y/o en caso de lesiones cutáneas, consultar un médico o trasladar a un entorno hospitalario.

#### En caso de ingestión

No hacer beber nada.

En caso de ingestión, si la cantidad es baja, (inferior a un trago), aclarar la boca con agua y consultar un médico.

Consultar inmediatamente un médico y mostrarle la etiqueta.

### 4.2. Principales síntomas y efectos agudos y diferidos

Ningún dato disponible.

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

Ningún dato disponible.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

No inflamable.

### 5.1. Medios de extinción

Ningún dato disponible.

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

Un incendio producirá a menudo un espeso humo. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud. No respirar los humos.

En caso de incendio, se puede formar: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

Debido a la toxicidad de los gases emitidos, durante la descomposición térmica de los productos, el personal que interviene deberá llevar equipos de protección respiratoria autónomos aislantes.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Referirse a las medidas de protección indicadas en los § 7 y 8.

#### Para el resto del personal otro que de emergencia

Las personas que intervengan deben llevar equipamientos de protección individual adecuados (ver §8).

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos.

#### Para los socorristas

Las personas que intervengan deben llevar equipamientos de protección individual adecuados (ver §8).

### 6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Contener y recoger los vertidos con materiales absorbentes no combustibles, por ejemplo: arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas en barriles para la eliminación de los residuos.

Impedir cualquier penetración en los desagües o ríos.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

En caso de contaminación del suelo, y tras recoger el producto con un material absorbente inerte y no combustible, lavar abundantemente con agua la superficie contaminada.

Limpiar preferentemente con un detergente, evitar el uso de solventes.

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página: 4/10
	Revisión n°: 4
<b>ECOPACK VITRES ET MULTI-SURFACES</b>	Fecha: 28/10/2016
	Sustituye la ficha: 15/04/2013
	<b>101671</b>

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental (continuación)

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ningún dato disponible.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Las precauciones relativas a los locales de almacenamiento son aplicables a los talleres dónde se manipula la mezcla.

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Lavarse las manos después de cada uso.

Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar.

Prever duchas de seguridad y fuentes oculares en los talleres donde se manipula el producto de forma constante.

### Prevención de incendios

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas.

### Equipos y procedimientos recomendados

Para la protección individual, ver el § 8.

Cumplir las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas relativas a la protección laboral.

Evitar terminantemente el contacto con los ojos.

### Equipos y procedimientos prohibidos

Queda prohibido fumar, comer y beber en los locales donde se utiliza la mezcla.

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

#### Almacenamiento

Ningún dato disponible.

#### Embalaje

Siempre conservar en embalajes de un material idéntico al de origen.

### 7.3. Usos específicos finales

Ningún dato disponible.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límites de exposición profesional:

Francia (INRS – ED984: 2012)

CAS	VME-ppm	VME-mg/m <sup>3</sup>	VLE-ppm	VLE-mg/m <sup>3</sup>	Notas	TMP n°
64-17-5	1000	1900	5000	9500		84
128-37-0		10				

Bélgica (20/05/2011 - Decreto Real que modifica el Decreto Real del 11 de marzo de 2002)

CAS	VLE-ppm	VLE-mg/m <sup>3</sup>	VLE corta-ppm	VLE corta-mg/m <sup>3</sup>	Clasificación adicional
64-17-5	1000	1907	*	*	
128-37-0	*	2	*	*	

#### Dosis sin efecto derivado (DNEL) o dosis con efecto mínimo derivado (DMEL)

D-GLUCOPIRANOSA, OLIGÓMEROS DECIL OCTIL GLICÓSIDOS (CAS: 68515-73-1)

#### Uso final:

Vía de exposición:

Efectos potenciales en la salud:

DNEL:

Vía de exposición:

Efectos potenciales en la salud:

DNEL:

#### Trabajadores

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo

595000mg/kg de peso corporal/día

Inhalación

Efectos sistémicos a largo plazo

420 mg de sustancia /m<sup>3</sup>.

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página: 5/10
	Revisión n°: 4
<b>ECOPACK VITRES ET MULTI-SURFACES</b>	Fecha: 28/10/2016
	Sustituye la ficha: 15/04/2013
	<b>101671</b>

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual (continuación)

### Uso final:

Vía de exposición:  
 Efectos potenciales en la salud:  
 DNEL:  
 Vía de exposición:  
 Efectos potenciales en la salud:  
 DNEL:  
 Vía de exposición:  
 Efectos potenciales en la salud:  
 DNEL:

### Consumidores

Ingestión  
 Efectos sistémicos a largo plazo  
 35.7 mg/kg de peso corporal/día  
 Contacto con la piel  
 Efectos sistémicos a largo plazo  
 357000 mg/kg de peso corporal/día  
 Inhalación  
 Efectos sistémicos a largo plazo  
 124 mg de sustancia /m<sup>3</sup>.

### Concentración predecible sin efecto (PNEC)

D-GLUCOPIRANOSA, OLIGÓMEROS DECIL OCTIL GLICÓSIDOS (CAS: 68515-73-1)

Compartimento ambiental PNEC	Suelo 0.654 mg/kg
Compartimento ambiental PNEC	Agua dulce 0.176 mg/l
Compartimento ambiental PNEC	Agua marina 0.0176 mg/l
Compartimento ambiental PNEC	Agua con rechazo intermitente 0.27 mg/l
Compartimento ambiental PNEC	Sedimento de agua dulce 1.516 mg/kg
Compartimento ambiental PNEC	Sedimento marino 0.152 mg/kg
Compartimento ambiental PNEC	Planta de tratamiento de aguas residuales 560 mg/l
Compartimento ambiental PNEC	Valor límite superior 111.11 mg/kg

## 8.2. Controles de la exposición

### Medidas técnicas de protección

Utilizar equipos de protección individual limpios y mantenidos correctamente.  
 Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, separado de la zona de trabajo.  
 Durante el uso, no comer, ni beber o fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar.  
 Mantener una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

### Protección respiratoria

Ningún dato disponible.

### Protección de los ojos/del rostro

Evitar el contacto con los ojos.  
 Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquido.  
 Para cualquier manipulación, usar gafas de seguridad que cumplan la norma NF EN166.  
 En caso de incremento del peligro, usar una pantalla facial para la protección de la cara.  
 El uso de gafas correctoras no representa una protección.  
 Se recomienda a los usuarios de lentes de contacto utilizar gafas con cristales correctores durante trabajos en los que se puedan exponer a vapores irritantes.  
 Prever fuentes oculares en los talleres en los talleres donde se manipula el producto de forma constante.

### Protección de las manos

Usar guantes de protección adecuados resistentes a los agentes químicos que cumplan la norma NF EN374.  
 La selección de los guantes debe realizarse según la aplicación y la duración de uso en el puesto de trabajo.  
 Los guantes de protección deben ser elegidos según el puesto de trabajo: se pueden manipular otros productos químicos, son necesarias protecciones físicas (cortes, pinchazos, protección térmica), se requiere destreza.  
 Características recomendadas: guantes impermeables que cumplan la norma NF EN374.

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página: 6/10
	Revisión n°: 4
<b>ECOPACK VITRES ET MULTI-SURFACES</b>	Fecha: 28/10/2016
	Sustituye la ficha: 15/04/2013
	<b>101671</b>

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual (continuación)**

### **Protección del cuerpo**

Evitar el contacto con la piel.

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Tipo de ropa de protección adecuada:

En caso de fuertes proyecciones, usar ropa de protección contra los agentes químicos estanca al líquido (tipo 3) que cumpla la norma NF EN14605 para evitar cualquier contacto con la piel.

En caso de riesgos de salpicaduras, usar ropa de protección contra los agentes químicos (tipo 6) que cumpla la norma NF EN13034 para evitar cualquier contacto con la piel.

El personal debe usar ropa de trabajo lavada con frecuencia.

Después del contacto con el producto, se deberán lavar todas las partes del cuerpo contaminadas.

## **SECCIÓN 9: Propiedades físico-químicas**

### **9.1. Información sobre propiedades físico-químicas básicas**

Estado físico: Líquido fluido

Color: Azul claro

Olor: Perfumado

Umbral olfativo: Ningún dato disponible

pH: 5.60 (neutro)

Punto de fusión/Punto de congelación: Ningún dato disponible

Punto/intervalo de ebullición: 95°C

Punto de inflamabilidad [°C]: Ningún dato disponible

Índice de evaporación: Ningún dato disponible

Inflamabilidad: Ningún dato disponible

Límites superiores de inflamabilidad: Ningún dato disponible

Límites inferiores de inflamabilidad: Ningún dato disponible

Presión del vapor: Ningún dato disponible

Densidad del vapor: Ningún dato disponible

Densidad relativa: 1.060

Hidrosolubilidad: Diluible.

Coefficiente de partición n-octanol/agua: Ningún dato disponible

Temperatura de auto-inflamabilidad: Ningún dato disponible

Temperatura de descomposición: Ningún dato disponible

Viscosidad: Ningún dato disponible

Propiedades explosivas: Ningún dato disponible

Propiedades comburentes: Ningún dato disponible

### **9.2. Información adicional**

Ningún dato disponible

## **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

### **10.1. Reactividad**

Ningún dato disponible.

### **10.2. Estabilidad química**

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en el §7.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ningún dato disponible.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar la congelación.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Ningún dato disponible.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

La descomposición térmica puede desprender/formar: monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

## **IPC**

10, quai Malbert - CS 71821 - 29218 BREST CEDEX 2 Francia N° verde: 0 800 38 19 26

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página: 7/10
	Revisión nº: 4
<b>ECOPACK VITRES ET MULTI-SURFACES</b>	Fecha: 28/10/2016
	Sustituye la ficha: 15/04/2013
	<b>101671</b>

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Puede provocar lesiones cutáneas irreversibles, como una inflamación de la piel o la formación de un eritema, escaras o edemas, después de una exposición de hasta 4 horas.

Puede provocar efectos irreversibles en los ojos, como lesiones de los tejidos oculares o un deterioro grave de la visión no totalmente reversible pasado un periodo de observación de 21 días.

Las lesiones oculares graves se caracterizan por la destrucción de la córnea, una opacidad persistente de la córnea, una inflamación del iris.

#### 11.1.1. Sustancias

##### Toxicidad aguda

ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO (CAS: 5949-29-1)

Por vía oral: DL50 = 3000 mg/kg

Especie: Rata:

1,3-BIS (HIDROXIMETIL)-5,5-DIMETIL-IMIDAZOLIDINA-2,4-DIONA (CAS 6440-58-0)

Por vía oral:  $300 < DL50 \leq 2000$  mg/kg

ALQUILO ÉTER ÁCIDO CARBOXÍLICO

Por vía oral: DL50 > 2000 mg/kg

Especie: Rata:

D-GLUCOPIRANOSA, OLIGÓMEROS DECIL OCTIL GLICÓSIDOS (CAS: 68515-73-1)

Por vía oral: DL50 > 5000 mg/kg

Especie: Rata:

Líneas directrices de la OCDE 401 (Toxicidad oral aguda)

Por vía cutánea: DL50 > 2000 mg/kg

Especie: Conejo

Líneas directrices de la OCDE 402 (Toxicidad cutánea aguda)

#### 11.1.2. Mezcla

##### Sensibilización respiratoria o cutánea

Contiene al menos una sustancia sensibilizante. Puede producir una reacción alérgica.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Debe evitarse cualquier vertido del producto en los desagües o en los ríos.

### 12.1. Toxicidad

#### 12.1.1. Sustancias

CAS	CE		
6440-58-0	229-222-8	1,3-BIS (HIDROXIMETIL) -5,5-DIMETIL-IMIDAZOLIDINA-2,4-DIONA	
		CL50 (Danio rerio) 96 h (mg/l)	82.3
		Líneas directrices de la OCDE 203 (Peces, prueba de toxicidad aguda)	
		CE50 (Daphnia magna) 48 h (mg/l)	29.1
		Líneas directrices de la OCDE 202 (Prueba de inmovilización inmediata de la Daphnia)	
		CEr50 (Daphnia magna) 72 h (mg/l)	12
		Líneas directrices de la OCDE 201 (Prueba de inhibición del crecimiento en algas)	
68515-73-1	500-220-1	D-GLUCOPIRANOSA, OLIGÓMEROS DECIL OCTIL GLICÓSIDOS	
		CL50 (Brachydanio rerio) 96 h (mg/l)	$\geq 100$
		ISO 7346-2 (Determinación de la toxicidad letal de las sustancias en peces de agua dulce. [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)] -2ª parte: Método semi estático)	
		NOEC (Brachydanio rerio) (mg/l)	> 1
		Líneas directrices de la OCDE 204 (Peces, prueba de toxicidad prolongada): estudio de 14 días	
		CE50 (Daphnia magna) 48 h (mg/l)	$\geq 100$
		Líneas directrices de la OCDE 202 (Prueba de inmovilización inmediata de la Daphnia)	
		NOEC (Daphnia magna) (mg/l)	> 1
		Líneas directrices de la OCDE 202 (Prueba de inmovilización inmediata de la Daphnia)	
		CEr50 (Scenedesmus subspicatus) 72 h (mg/l)	$10 < CEr50 \leq 100$

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página: 8/10
	Revisión n°: 4
<b>ECOPACK VITRES ET MULTI-SURFACES</b>	Fecha: 28/10/2016
	Sustituye la ficha: 15/04/2013
	<b>101671</b>

## SECCIÓN 12: Información ecológica (continuación)

110615-47-9	600-975-8	D-GLUCOPIRANOSA, OLIGOMÉRICO C10-16-ALQUILO GLICÓSIDOS	
		CL50 96 h (mg/l) ISO 7346-2 (Determinación de la toxicidad letal de las sustancias en peces de agua dulce. [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)] -2ª parte: Método semi estático)	1 < CL50 ≤ 10
		NOEC (mg/l) Líneas directrices de la OCDE 204 (Peces, prueba de toxicidad prolongada): estudio de 14 días	> 1
		CE50 48 h (mg/l)	10 < CE50 ≤ 100
		NOEC (mg/l) Líneas directrices de la OCDE 202 (Prueba de inmovilización inmediata de la Daphnia)	> 1
5949-29-1	201-069-1	ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO	
		CL50 (Leuciscus idus) 96 h (mg/l)	≥ 100
		CE50 (Daphnia magna) 72 h (mg/l)	120
-	-	ALQUILO ÉTER ÁCIDO CARBOXÍLICO	
		CL50 96 h (mg/l) Líneas directrices de la OCDE 203 (Peces, prueba de toxicidad aguda)	≥ 100
		CE50 (Daphnia sp.) 48 h (mg/l) Líneas directrices de la OCDE 202 (Prueba de inmovilización inmediata de la Daphnia)	67
		CEr50 72 h (mg/l) Líneas directrices de la OCDE 201 (Prueba de inhibición del crecimiento en algas)	≥ 100

### 12.1.2. Mezclas

No existen datos disponibles sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### 12.2.1. Sustancias

##### ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATO (CAS: 5949-29-1)

Biodegradación: Ningún dato de biodegradabilidad disponible, la sustancia no está considerada de degradación rápida.

##### 1,3-BIS (HIDROXIMETIL)-5,5-DIMETIL-IMIDAZOLIDINA-2,4-DIONA (CAS 6440-58-0)

Biodegradación: Biodegradable rápidamente.

##### ALQUILO ÉTER ÁCIDO CARBOXÍLICO

Biodegradación: Biodegradable rápidamente.

##### D-GLUCOPIRANOSA, OLIGÓMEROS DECIL OCTIL GLICÓSIDOS (CAS: 68515-73-1)

Biodegradación: Biodegradable rápidamente.

##### D-GLUCOPIRANOSA, OLIGOMÉRICO C10-16-ALQUILO GLICÓSIDOS (CAS 110615-47-9)

Biodegradación: Biodegradable rápidamente.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### 12.3.1. Sustancias

##### D-GLUCOPIRANOSA, OLIGÓMEROS DECIL OCTIL GLICÓSIDOS (CAS: 68515-73-1)

Coefficiente de partición n-octanol/agua: Log Kow < 1.77

##### D-GLUCOPIRANOSA, OLIGOMÉRICO C10-16-ALQUILO GLICÓSIDOS (CAS 110615-47-9)

Coefficiente de partición n-octanol/agua: Log Kow < 0.07

### 12.4. Movilidad en el suelo

Ningún dato disponible.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Ningún dato disponible.

### 12.6. Otros efectos adversos

Ningún dato disponible.

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página: 9/10
	Revisión n°: 4
<b>ECOPACK VITRES ET MULTI-SURFACES</b>	Fecha: 28/10/2016
	Sustituye la ficha: 15/04/2013
	<b>101671</b>

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en los desagües ni en los ríos.

#### Residuos

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar al medio ambiente, en particular sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna y la flora.

Reciclar o eliminar conforme a las legislaciones vigentes, preferentemente mediante un centro de recogida o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con residuos, no proceder a su eliminación en el medio ambiente.

#### Embalajes contaminados

Vaciar completamente el recipiente. Conservar la/s etiqueta/s encima del recipiente.

ENTREGAR A UN CENTRO DE RECICLAJE HOMOLOGADO.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Producto no regulado por una normativa del Transporte.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación/legislación en materia de seguridad, de salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. Información relativa a la clasificación y al etiquetado presentes en la sección 2

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

- Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por el reglamento UE n° 487/2013
- Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por el reglamento UE n° 758/2013
- Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por el reglamento UE n° 944/2013
- Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por el reglamento UE n° 605/2014
- Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por el reglamento UE n° 1297/2014

#### 15.1.2 Información relativa al embalaje

Ningún dato disponible.

#### 15.1.3 Disposiciones particulares

Ningún dato disponible.

#### 15.1.4. Etiquetado de los detergentes (Reglamento CE n° 648/2004 y 907/2006)

Un 5 % o más pero menos de un 15%: agentes de superficie aniónicos.

Un 5 % o más pero menos de un 15%: agentes de superficie no iónicos.

Perfumes

Agentes de conservación

#### 15.1.5. Biocida (Reglamento 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 y Directiva 98/8/CE)

Ningún dato disponible.

#### 15.1.6. Tabla de las enfermedades profesionales según la legislación laboral francesa

N° TMP      Texto

Ningún dato disponible.

#### 15.1.7. Asalariados sujetos a una vigilancia médica reforzada, conforme a la legislación laboral francesa:

Ningún dato disponible.

#### 15.1.8. Nomenclatura de las instalaciones clasificadas (Francia)

N° ICPE      Designación del epígrafe

Régimen      Radio

Ningún dato disponible.

**Régimen:** A: Autorización; R: Registro, D: Declaración; S: Servidumbre de utilidad pública; C: sujeto al Control periódico previsto por el artículo L512-11 de la legislación medioambiental francesa.

**Radio:** Radio de colocación de carteles en kilómetros.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ningún dato disponible.

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página: 10/10
	Revisión n°: 4
<b>ECOPACK VITRES ET MULTI-SURFACES</b>	Fecha: 28/10/2016
	Sustituye la ficha: 15/04/2013
	<b>101671</b>

## **SECCIÓN 16: Información adicional**

Los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad se basan en nuestros conocimientos, a la fecha indicada.

Los datos proporcionados en la presente ficha deben ser considerados como una descripción de las exigencias de seguridad relativas al producto. No deben ser considerados como una garantía o una especificación de calidad y no tienen un valor contractual de sus propiedades.

Los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad conciernen el producto específicamente designado aquí, y no pueden tener validez si se trata de un producto asociado con otro producto o de un proceso, salvo que esté especificado en el texto del presente documento.

### **Texto de las frases H, EUH presentes en el apartado 3:**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

H315 Provoca una irritación cutánea.

H317 Puede provocar una alergia cutánea.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca una grave irritación de los ojos.

H332 Nocivo por inhalación.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

*Lista de los § modificados en la última revisión: Referencia + todos los §*

---

*Final del documento*