


|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b><br>(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010) | <b>COLLAK</b><br>Adhesivos y Selladores                        |  |
| <b>R-7766</b>   |  |   |
| <b>Versión: 1.0</b><br><b>Fecha de revisión: 21/07/2015</b>                           | <b>Página 1 de 12</b><br><b>Fecha de impresión: 23/04/2018</b> |   |

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

### 1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: R-7766

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

Adhesivo

#### Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa: **COLLAK, S.A.**  
 Dirección: C/ FRANCIA Nº 3 - POL. LLERONA  
 Población: 08520 LES FRANQUESES DEL VALLÈS  
 Provincia: BARCELONA  
 Teléfono: 93 849 44 33  
 Fax: 93 849 22 77  
 E-mail: collak@collak.com  
 Web: www.collak.com

**1.4 Teléfono de emergencia:** 93 849 44 33 (Solo disponible en horario de oficina)

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

### 2.1 Clasificación de la mezcla.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

Aquatic Chronic 2 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
 Asp. Tox. 1 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
 Eye Irrit. 2 : Provoca irritación ocular grave.  
 Flam. Liq. 2 : Líquido y vapores muy inflamables.  
 Skin Irrit. 2 : Provoca irritación cutánea.  
 Skin Sens. 1 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 STOT SE 3 : Puede provocar somnolencia o vértigo.

### 2.2 Elementos de la etiqueta.

#### Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:



#### **Peligro**

Frases H:

H225 Líquido y vapores muy 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.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frases P:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b><br>(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010) | <br><b>COLLAK</b><br>Adhesivos y Selladores |  |
| <b>R-7766</b>   |  |   |
| <b>Versión: 1.0</b><br><b>Fecha de revisión: 21/07/2015</b>                           |  | <b>Página 2 de 12</b><br><b>Fecha de impresión: 23/04/2018</b>                      |

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...  
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar extintores tipo B, ABC o cualquier medio de extinción que esté a su alcance (arena...) para la extinción.  
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

Indicaciones de peligro suplementarias:

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Contiene:

Polímero de cloropreno  
Polímero de neopreno  
Acetato de etilo  
Heptano  
Metiletilcetona  
Isohexano  
butanona,etil-metil-cetona

### 2.3 Otros peligros.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

### 3.1 Sustancias.



No Aplicable.

### 3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

| Identificadores  | Nombre   | Concentración | (*)Clasificación - Reglamento 1272/2008  |                                      |
|--|--|---------------|--|--------------------------------------|
|  |  |               | Clasificación  | Límites de concentración específicos |
| N. Índice: 607022005<br>N. CAS: 141-78-6<br>N. CE: 205-500-4<br>N. registro: 01-2119475103-46-xxxx   | Acetato de etilo   | 20 - 25 %     | Eye Irrit. 2,<br>H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336   | -                                    |
| N. CAS: 64742-49-0<br>N. CE: 265-151-9<br>N. registro: 01-2119484651-34-0000                         | Isohexano (contiene menos del 0,1 % en peso de benceno))   | 10 - 20 %     | Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336                       | -                                    |
| N. CAS: 142-82-5<br>N. CE: 205-563-8   | [1] Heptano (contiene menos del 0,1 % en peso de benceno)) | 10 - 20 %     | Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT SE 3, H336 | -                                    |
| N. Índice: 606-002-00-3<br>N. CAS: 78-93-3<br>N. CE: 201-159-0<br>N. registro: 01-2119457290-43-XXXX | [1] butanona,etil-metil-cetona                             | 10 - 20 %     | Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336  | -                                    |

-Continúa en la página siguiente.-

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b><br>(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010) |  | <br><b>COLLAK</b><br>Adhesivos y Selladores |  |
| <b>R-7766</b>   |  |  |   |
| Versión: 1.0<br>Fecha de revisión: 21/07/2015   |  | Página 3 de 12<br>Fecha de impresión: 23/04/2018   |   |

|   |                           |            |   |  |
|---|---------------------------|------------|---|--|
| N. CAS: 9010-98-4   | Polímero de cloropreno    | 1 - 10 %   | Skin Sens. 1,<br>H317   | -  |
| N. CAS: 9010-98-4   | Polímero de neopreno      | 1 - 10 %   | Skin Sens. 1,<br>H317   | -  |
| N. Índice: 606-010-00-7<br>N. CAS: 108-94-1<br>N. CE: 203-631-1<br>N. registro: 01-2119453616-35-XXXX | [1] ciclohexanona         | 1 - 10 %   | Acute Tox. 4 *,<br>H332 - Flam.<br>Liq. 3, H226                       | -  |
| N. Índice: 606-002-00-3<br>N. CAS: 78-93-3<br>N. CE: 201-159-0<br>N. registro: 01-2119457290-43-XXXX  | [1] Metiletilcetona       | 1 - 10 %   | Eye Irrit. 2,<br>H319 - Flam.<br>Liq. 2, H225 -<br>STOT SE 3,<br>H336 | Líquidos inflamables 2,<br>H225:<br>Lesiones o irritación ocu,<br>H319:<br>Toxicidad específica en d,<br>H336: |
| N. CAS: 128-37-0<br>N. registro: 01-2119565113-46-XXXX  | 2,6-Di-ter-butil-p-cresol | 0.1 - 25 % | Aquatic Acute 1, H400 -<br>Aquatic Chronic 1, H410                    | -  |

(\*) El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

\* Consultar Reglamento (CE) Nº 1272/2008, Anexo VI, sección 1.2.

[1] Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (ver epígrafe 8.1).

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

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 encuentre inconscientes.

#### Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

#### Contacto con los ojos.

En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

#### Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. **NUNCA** utilizar disolventes o diluyentes.

#### Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. **NUNCA** provocar el vómito.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.



Producto Nocivo, una exposición prolongada por inhalación puede causar efectos anestésicos y la necesidad de asistencia médica inmediata.

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

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 encuentre inconscientes.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

El producto es fácilmente inflamable, puede producir o agravar considerablemente un incendio, se deben tomar las medidas de prevención necesarias y evitar riesgos. En caso de incendio se recomiendan las siguientes medidas:

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b><br>(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010) | <br><b>COLLAK</b><br>Adhesivos y Selladores |  |
| <b>R-7766</b>   |  |   |
| <b>Versión: 1.0</b><br><b>Fecha de revisión: 21/07/2015</b>                           | <b>Página 4 de 12</b><br><b>Fecha de impresión: 23/04/2018</b>   |   |

### 5.1 Medios de extinción.

#### **Medios de extinción recomendados.**

Polvo extintor o CO<sub>2</sub>. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

#### **Riesgos especiales.**

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

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

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.

#### **Equipo de protección 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.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

Eliminar los posibles puntos de ignición y cargas electroestáticas, ventilar la zona. No fumar. Evitar respirar los vapores. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Producto Peligroso para el medio ambiente, en caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

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

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

### 6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire, inflamables o explosivos; evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. El producto sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas.

El producto puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores.

Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearan herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el producto entre en contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado. Para la protección personal, ver epígrafe 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.



En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

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

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b><br>(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010) | <br><b>COLLAK</b><br>Adhesivos y Selladores |  |
| <b>R-7766</b>   |  |   |
| <b>Versión: 1.0</b><br><b>Fecha de revisión: 21/07/2015</b>                           |  | <b>Página 5 de 12</b><br><b>Fecha de impresión: 23/04/2018</b>                      |

Clasificación y cantidad umbral de almacenaje de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

| Código | Descripción          | Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los |                              |
|--------|----------------------|--|------------------------------|
|        |                      | requisitos de nivel inferior                               | requisitos de nivel superior |
| P5b    | LÍQUIDOS INFLAMABLES | 50   | 200                          |

### 7.3 Usos específicos finales.

Cola para decoración

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

### 8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

| Nombre                     | N. CAS   | País               | Valor límite | ppm       | mg/m <sup>3</sup> |
|----------------------------|----------|--------------------|--------------|-----------|-------------------|
| Heptano                    | 142-82-5 | España [1]         | Ocho horas   | 500       | 2085              |
|                            |          |                    | Corto plazo  |           |                   |
| butanona,etil-metil-cetona | 78-93-3  | España [1]         | Ocho horas   | 200       | 600               |
|                            |          |                    | Corto plazo  | 300       | 900               |
|                            |          | European Union [2] | Ocho horas   | 200       | 600               |
|                            |          |                    | Corto plazo  | 300       | 900               |
| ciclohexanona              | 108-94-1 | España [1]         | Ocho horas   | 10        | 41                |
|                            |          |                    | Corto plazo  | 20        | 82                |
|                            |          | European Union [2] | Ocho horas   | 10 (skin) | 40,8 (skin)       |
|                            |          |                    | Corto plazo  | 20 (skin) | 81,6 (skin)       |
| Metiletilcetona            | 78-93-3  | España [1]         | Ocho horas   | 200       | 600               |
|                            |          |                    | Corto plazo  | 300       | 900               |

Valores límite de exposición biológicos para:


| Nombre                     | N. CAS   | País       | Indicador biológico          | VLB     | Momento de muestreo         |
|----------------------------|----------|------------|------------------------------|---------|-----------------------------|
| butanona,etil-metil-cetona | 78-93-3  | España [1] | Metiletilcetona en orina     | 2 mg/l  | Final de la jornada laboral |
| ciclohexanona              | 108-94-1 | España [1] | 1,2-Ciclohexanodiol en orina | 80 mg/l | Final de la semana laboral  |
|                            |          | España [1] | Ciclohexanol en orina        | 8 mg/l  | Final de la jornada laboral |

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2014.

[2] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Niveles de concentración DNEL/DMEL:

| Nombre  | DNEL/DMEL           | Tipo                                    | Valor                    |
|---|---------------------|---|--------------------------|
| butanona,etil-metil-cetona<br>N. CAS: 78-93-3<br>N. CE: 201-159-0 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 600 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|   | DNEL (Consumidores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 106 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|   | DNEL (Trabajadores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos    | 1161 (mg/kg bw/day)      |
|   | DNEL (Consumidores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos    | 412 (mg/kg bw/day)       |

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b><br>(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010) |  | <b>COLLAK</b><br>Adhesivos y Selladores          |  |
| <b>R-7766</b>   |  |  |   |
| Versión: 1.0<br>Fecha de revisión: 21/07/2015   |  | Página 6 de 12<br>Fecha de impresión: 23/04/2018 |   |

|   |                        |   |                          |
|---|------------------------|---|--------------------------|
|   | DNEL<br>(Consumidores) | Oral, Crónico, Efectos sistémicos       | 31 (mg/kg bw/day)        |
|   | DMEL<br>(Consumidores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 106 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|   | DMEL<br>(Consumidores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos    | 412 (mg/m <sup>3</sup> ) |
| ciclohexanona<br>N. CAS: 108-94-1<br>N. CE: 203-631-1 | DNEL<br>(Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos locales    | 40 (mg/m <sup>3</sup> )  |
|   | DNEL<br>(Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 40 (mg/m <sup>3</sup> )  |

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

Niveles de concentración PNEC:

| Nombre  | Detalles                     | Valor                      |
|---|------------------------------|----------------------------|
| butanona,etil-metil-cetona<br>N. CAS: 78-93-3<br>N. CE: 201-159-0 | aqua (freshwater)            | 55,8 (mg/L)                |
|   | aqua (marine water)          | 55,8 (mg/L)                |
|   | Suelo                        | 22,5 (mg/kg soil dw)       |
|   | aqua (intermittent releases) | 55,8 (mg/L)                |
|   | PNEC STP                     | 709 (mg/L)                 |
|   | sediment (freshwater)        | 284,74 (mg/kg sediment dw) |
|   | sediment (marine water)      | 284,7 (mg/kg sediment dw)  |
|   | oral (Hazard for predators)  | 1000 (mg/kg food)          |

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.


## 8.2 Controles de la exposición.

### Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

|   |   |                               |       |
|---|---|-------------------------------|-------|
| <b>Concentración:</b>   | <b>100 %</b>  |                               |       |
| <b>Usos:</b>  | <b>Adhesivo</b>   |                               |       |
| <b>Protección respiratoria:</b>   |   |                               |       |
| Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual. |   |                               |       |
| <b>Protección de las manos:</b>   |   |                               |       |
| EPI:  | Guantes de protección contra productos químicos   |                               |       |
| Características:  | Marcado «CE» Categoría III.   |                               |       |
| Normas CEN:   | EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420  |                               |       |
| Mantenimiento:  | Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos. |                               |       |
| Observaciones:  | Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas.  |                               |       |
| Material:   | PVC (Cloruro de polivinilo)   | Tiempo de penetración (min.): | > 480 |
|   |   | Espesor del material (mm):    | 0,35  |
| <b>Protección de los ojos:</b>  |   |                               |       |
| EPI:  | Gafas de protección con montura integral  |                               |       |
| Características:  | Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos de montura integral para la protección contra polvo, humos, nieblas y vapores.   |                               |       |
| Normas CEN:   | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168  |                               |       |
| Mantenimiento:  | La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.  |                               |       |



|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b><br>(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010) | <b>COLLAK</b><br>Adhesivos y Selladores                        |  |
| <b>R-7766</b>   |  |   |
| <b>Versión: 1.0</b><br><b>Fecha de revisión: 21/07/2015</b>                           | <b>Página 7 de 12</b><br><b>Fecha de impresión: 23/04/2018</b> |   |

Observaciones: Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.

**Protección de la piel:**

EPI: Ropa de protección con propiedades antiestáticas  
Características: Marcado «CE» Categoría II. La ropa de protección no debe ser estrecha o estar suelta para que no interfiera en los movimientos del usuario.  
Normas CEN: EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5  
Mantenimiento: Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantizar una protección invariable.  
Observaciones: La ropa de protección debería proporcionar un nivel de confort consistente con el nivel de protección que debe proporcionar contra el riesgo contra el que protege, con las condiciones ambientales, el nivel de actividad del usuario y el tiempo de uso previsto.



EPI: Calzado de protección con propiedades antiestáticas  
Características: Marcado «CE» Categoría II.  
Normas CEN: EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346  
Mantenimiento: El calzado debe ser objeto de un control regular, si su estado es deficiente se deberá dejar de utilizar y ser reemplazado.  
Observaciones: La comodidad en el uso y la aceptabilidad son factores que se valoran de modo muy distinto según los individuos. Por tanto conviene probar distintos modelos de calzado y, a ser posible, anchos distintos.



**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.**

Aspecto: Líquido de olor y color característico  
Color: N.D./N.A.  
Olor: Característico  
Umbral olfativo: N.D./N.A.  
pH: No aplicable  
Punto de Fusión: N.D./N.A.  
Punto/intervalo de ebullición: 50 °C  
Punto de inflamación: -20 °C  
Tasa de evaporación: 8.4 (acetato de butilo normal = 1)  
Inflamabilidad (sólido, gas): Fácilmente inflamable  
Límite inferior de explosión: N.D./N.A.  
Límite superior de explosión: N.D./N.A.  
Presión de vapor: Sin determinar  
Densidad de vapor: Sin determinar  
Densidad relativa: 0,780-0,800 g/cm<sup>3</sup>  
Solubilidad: N.D./N.A.  
Liposolubilidad: Miscible en la mayoría de disolventes orgánicos  
Hidrosolubilidad: Insoluble  
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): Sin determinar  
Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.  
Temperatura de descomposición: N.D./N.A.  
Viscosidad: 6500 cps (Brookfield, Sp5, 30 rpm)  
Propiedades explosivas: Las mezclas vapor/aire son explosivas  
Propiedades comburentes: No aplicable

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.



**9.2. Información adicional.**

Contenido de COV (p/p): 77,373 %  
Contenido de COV: **603,512 g/l**

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

**10.1 Reactividad.**

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b><br>(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010) | <br><b>COLLAK</b><br>Adhesivos y Selladores |  |
| <b>R-7766</b>   |  |   |
| <b>Versión: 1.0</b><br><b>Fecha de revisión: 21/07/2015</b>                           | <b>Página 8 de 12</b><br><b>Fecha de impresión: 23/04/2018</b>   |   |

#### 10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

#### 10.5 Materiales incompatibles.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

No se descompone si se destina a los usos previstos.

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

**PREPARADO IRRITANTE. Salpicaduras en los ojos pueden causar irritación de los mismos.**

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

a) toxicidad aguda;

Datos no concluyentes para la clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas;

Producto clasificado:

Irritante cutáneo, Categoría 2: Provoca irritación cutánea.

c) lesiones o irritación ocular graves;

Producto clasificado:

Irritación ocular, Categoría 2: Provoca irritación ocular grave.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Producto clasificado:

Sensibilizante cutáneo, Categoría 1: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

e) mutagenicidad en células germinales;

Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;

Datos no concluyentes para la clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;

Producto clasificado:

Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 3:

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;

Datos no concluyentes para la clasificación.

j) peligro de aspiración;



Producto clasificado:

Toxicidad por aspiración, Categoría 1: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

#### 12.1 Toxicidad.



|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b><br>(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010) | <br><b>COLLAK</b><br>Adhesivos y Selladores |  |
| <b>R-7766</b>   |  |   |
| <b>Versión: 1.0</b><br><b>Fecha de revisión: 21/07/2015</b>                           |  | <b>Página 9 de 12</b><br><b>Fecha de impresión: 23/04/2018</b>                      |

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

#### 12.3 Potencial de Bioacumulación.

**Información sobre la bioacumulación de las sustancias presentes.**

| Nombre  | Bioacumulación |     |       |          |
|---|----------------|-----|-------|----------|
|   | Log Pow        | BCF | NOECs | Nivel    |
| butanona,etil-metil-cetona<br>N. CAS: 78-93-3                      N. CE: 201-159-0 | 0,29           | -   | -     | Muy bajo |
| ciclohexanona<br>N. CAS: 108-94-1                      N. CE: 203-631-1             | 0,81           | -   | -     | Muy bajo |

#### 12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

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

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

#### 12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

**Tierra:** Transporte por carretera: ADR, Transporte por ferrocarril: RID.

Documentación de transporte: Carta de porte e Instrucciones escritas.


**Mar:** Transporte por barco: IMDG.

Documentación de transporte: Conocimiento de embarque.

**Aire:** Transporte en avión: IATA/ICAO.

Documento de transporte: Conocimiento aéreo.

#### 14.1 Número ONU.

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b><br>(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010) | <b>COLLAK</b><br>Adhesivos y Selladores                         |  |
| <b>R-7766</b>   |   |   |
| <b>Versión: 1.0</b><br><b>Fecha de revisión: 21/07/2015</b>                           | <b>Página 10 de 12</b><br><b>Fecha de impresión: 23/04/2018</b> |   |

Nº UN: UN1133

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.**

Descripción: UN 1133, ADHESIVOS, 3, GE III, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.**

Clase(s): 3

**14.4 Grupo de embalaje.**

Grupo de embalaje: III

**14.5 Peligros para el medio ambiente.**

Contaminante marino: Si



Peligroso para el medio ambiente

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios.**

Etiquetas: 3



Número de peligro: No aplicable.

ADR cantidad limitada: 5 L

Disposiciones relativas al transporte a granel en ADR: No autorizado el transporte a granel según el ADR.

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergencia (F – Incendio, S – Derrames): F-E,S-D

Actuar según el punto 6.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC.**

El producto no está afectado por el transporte a granel en buques.

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.**

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.**

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Consultar el anexo I de la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y el Reglamento (CE) No 689/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de junio de 2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos y sus posteriores actualizaciones.

Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5b

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.


**15.2 Evaluación de la seguridad química.**

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.**

Texto completo de las frases H que aparecen en el epígrafe 3:

H225                   Líquido y vapores muy inflamables.  
H226                   Líquidos y vapores inflamables.

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b><br>(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010) | <b>COLLAK</b><br>Adhesivos y Selladores |  |
| <b>R-7766</b>   |   |   |
| <b>Versión: 1.0</b><br><b>Fecha de revisión: 21/07/2015</b>                           |   | <b>Página 11 de 12</b><br><b>Fecha de impresión: 23/04/2018</b>                     |

|      |  |
|------|--|
| 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.                               |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.   |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación.  |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                      |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.       |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |

Códigos de clasificación:

Acute Tox. 4 [Inhalation] : Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4  
 Aquatic Acute 1 : Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1  
 Aquatic Chronic 1 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 1  
 Aquatic Chronic 2 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 2  
 Asp. Tox. 1 : Toxicidad por aspiración, Categoría 1  
 Eye Irrit. 2 : Irritación ocular, Categoría 2  
 Flam. Liq. 2 : Líquido inflamable, Categoría 2  
 Flam. Liq. 3 : Líquido inflamable, Categoría 3  
 Skin Irrit. 2 : Irritante cutáneo, Categoría 2  
 Skin Sens. 1 : Sensibilizante cutáneo, Categoría 1  
 STOT SE 3 : Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 3

Epígrafes modificados respecto a la versión anterior:

1,2,3,8,11,12,14,16

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

**Etiquetado conforme a la Directiva 1999/45/CE:**

Símbolos:





Frases R:

|        |   |
|--------|---|
| R11    | Fácilmente inflamable.  |
| R36    | Irrita los ojos.  |
| 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.                                   |
| R67    | La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.  |
| R51/53 | Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |

Frases S:

|     |   |
|-----|---|
| S16 | Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.   |
| S24 | Evítense el contacto con la piel.   |
| S37 | Úsese guantes adecuados.  |
| S51 | Úsese únicamente en lugares bien ventilados.  |
| S57 | Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.                          |
| S61 | Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.    |
| S62 | En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. |

Contiene:  
 Polímero de cloropreno

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b><br>(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010) | <br><b>COLLAK</b><br>Adhesivos y Selladores |  |
| <b>R-7766</b>   |  |   |
| <b>Versión: 1.0</b><br><b>Fecha de revisión: 21/07/2015</b>                           |  | <b>Página 12 de 12</b><br><b>Fecha de impresión: 23/04/2018</b>                     |

Polímero de neopreno  
Heptano  
Isohexano

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.  
BCF: Factor de bioconcentración.  
CEN: Comité Europeo de Normalización.  
DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.  
DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.  
EC50: Concentración efectiva media.  
EPI: Equipo de protección personal.  
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.  
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.  
LC50: Concentración Letal, 50%.  
LD50: Dosis Letal, 50%.  
Log Pow: Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.  
NOEC: Concentración sin efecto observado.  
PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.  
RID: Regulación concerniente al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) No 453/2010.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) No 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE 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.