

## FICHA SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	Retenedor alta resistencia verde, 50 ml
<b>CÓDIGO</b>	080206
<b>DISTRIBUIDOR</b>	BOSSAUTO INNOVA, S.A.
<b>DIRECCIÓN</b>	c/ Thomas Edison 16, Apartado de correos 95
<b>POBLACIÓN</b>	08430 La Roca del Vallés (Barcelona)
<b>TEL</b>	902 100 667
<b>FAX</b>	902 363 047
<b>E-MAIL</b>	<a href="mailto:info@bossauto.com">info@bossauto.com</a>
<b>WEB</b>	<a href="http://www.bossauto.com">www.bossauto.com</a>

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

##### A. Reglamento nº1272/2008 (CLP)

Irritación de la piel 2; H315 Causa irritación de la piel.  
 Sensibilización de la piel 1; H317 Puede causar reacción alérgica en la piel.  
 Irritación de los ojos 2; H319 Causa irritación en los ojos.  
 H335 puede causar irritación en las vías respiratorias.

##### B. Clasificación según la Directiva 67/548/EEC o 1999/45/EC

R36/37/38: Irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel.  
 R43: Puede causar sensibilización al entrar en contacto con la piel.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### A. Reglamento nº1272/2008 (CLP)

- Pictogramas**



- Palabras de advertencia: Atención**

- Indicaciones de peligro:**

H315: Causa irritación de la piel.  
 H317: Puede causar reacción alérgica en la piel.  
 H319: Causa irritación en los ojos.  
 H335: Puede causar irritación en las vías respiratorias.

• **Consejos de prudencia:**

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P261: No respirar los vapores.

P280: Usar guantes/ropa/gafas/mascarillas de protección.

P302+352: En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua durante varios minutos. Retirar las lentillas si se pueden retirar con facilidad.

P312: Contacte con el centro de toxicología/doctor/médico si no se siente bien.

P403+P233: Mantener el envase bien cerrado y en un lugar ventilado.

**B. Elementos de etiqueta (DPD 1999/45/EC)**

• **Pictogramas**



• **Palabras de advertencia**

Aviso: Irritante

• **Frases R**

R36/37/38: Irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel.

R43: Puede causar sensibilización al entrar en contacto con la piel.

• **Frases S**

S23: No respirar los vapores.

S24/25: Evitar el contacto con la piel y los ojos.

S26: En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua, acudir al médico.

S28: En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

S37/39: Usar guantes y ropa apropiados.

S51: Usar solo en áreas bien ventiladas.

• **Distintivo especial – texto para el etiquetado**

Contiene ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol, metacrilato de 2-hidroxietilo y 1-acetil-2-fenilhidrazina.

**2.3. Advertencias adicionales**

El producto no es peligroso cuando se usa de acuerdo con las recomendaciones de uso.

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.1. Sustancias**

No aplicable.

**3.2. Mezclas**

Características químicas: Adhesivos a base de hidroxietil metacrilato / hidroxipropil acrilato.

• **Ingredientes nocivos:**

Ingrediente	Designación	Contenido	Clasificación DPD/CLP
EINECS: 248-666-3	Hydroxypropyl acrylate	20-40%	EU: Xi; R36. Sens.; R43. CLP: Eye Irrit. 2; H319.

CAS: 27813-02-1			Skin Sens. 1; H317.
EINECS: 212-782-2 CAS: 868-77-9	2-Hydroxyethyl Methacrylate	5-10%	EU: Sens.; R43. Xi; R36/38. CLP: Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317.
REACH: 01- 2119475796- 19-XXXX EINECS: 201-254-7 CAS: 80-15-9	Cumene Hydroperoxide	<1%	EU: O; R7. T; R23. C; R34. N; R51-53. Xn; R21/22. Xn; R48/20/22. CLP: Org. Perox. EF; H242. Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 3; H331. Skin Corr. 1A; H314. STOT RE 2; H373. Aquatic Chronic 2; H411.
EINECS: 204-055-3 CAS: 114-83-0	1-Acety-2- Phenylhydrazine	<0,1%	EU: Xn; R21. Xn; R68/22. Sens.; R43. CLP: Acute Tox. 4; H312. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 2; H371.
EINECS: 201-177-9 CAS: 79-10-7	Acrylic acid	<1%	EU: R10. C; R35. N; R50. Xn; R20/21/22. CLP: Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Corr. 1A; H314. Aquatic Acute 1; H400.

Para el texto completo sobre las Frases, ver sección 16.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### A. Por inhalación

Acompañar a la(s) persona(s) afectadas, que se trate en las dificultades respiratorias, al aire libre: consultar a un médico.

#### B. Por contacto con la piel

Lavar con agua y jabón. Lave inmediatamente con abundante agua y jabón. Si la piel se irrita consultar a un médico.

#### C. Por contacto con los ojos

Lavar con agua y jabón. Lave inmediatamente con abundante agua y jabón. Si la piel se irrita consultar a un médico.

#### D. Por ingestión

Lavar la boca, ingerir 2-3 vasos de agua y consulte con un médico. No provocar el vómito.

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

#### A. Ojos

Irritación, conjuntivitis.

## **B. Piel**

Enrojecimiento, ronchas, erupción cutánea, irritación.

## **C. Respiratoria**

Irritación, tos, sibilancias, opresión en el pecho.

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

Vea la sección: Descripción de los primeros auxilios.

## **5. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE INCENDIO**

---

### **5.1. Sustancias extintoras apropiadas**

Agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma.

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

Lo siguiente puede surgir en caso de incendio: humo, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno (NOx), monóxido de carbono y dióxido de carbono.

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

Equipo de protección especial para los bomberos: utilizar un respirador automático. Use ropa protectora adecuada.

Información adicional: prevenir que la extinción de agua fluya o se filtre.

## **6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

---

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

Proporcione una ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel y los ojos. No inhalar los vapores.

### **6.2. Medidas de protección del medio ambiente**

Evitar la penetración en el suelo, los canales o sistemas de alcantarillado.

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

Absorber el líquido con material absorbente (arena, aserrín, tierra, aglutinante de ácidos, fijador universal), y desechar los residuos peligrosos en contenedores cerrados para su eliminación. La zona contaminada debe limpiarse con agua y jabón. Limpiar el suelo y los objetos contaminados.

Información adicional: Alto riesgo de resbalones en caso de derrame de producto.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Ver epígrafes 8 y 13.

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

---

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar una ventilación adecuada de las zonas de almacenamiento y de trabajo.

Asegurar la limpieza en el lugar de trabajo.

Evite el contacto con la piel y los ojos.

Utilice los sistemas de aplicación automatizados.

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

Requisitos para el almacenamiento y recipientes:

Mantenga el recipiente bien cerrado y seco. Proteja de la humedad. Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

No rellene el producto, devolver en su envase original. Temperatura de almacenamiento: <25°C.

Consejo de almacenamiento: No almacenar con agentes oxidantes.

Clase de almacenamiento: 10 : combustibles líquidos no en LGK 3.

## 7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Parámetros de control

Información adicional: No contiene sustancias con un valor límite de exposición.

Ingrediente	CAS	Clasificación – límites específicos de concentración
Ácido acrílico	79-10-7	STOT SE 3; H335 Puede causar irritación en las vías respiratorias.

### 8.2. Control de exposición

#### A. Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

Se requiere: protección respiratoria en caso de vapores. Utilizar solamente en lugares bien ventilados.

#### B. Protección respiratoria

Use un filtro tipo A según la norma EN 14387.

#### C. Protección específica de las manos

Guantes de protección contra agentes químicos EN 374, en caucho de nitrilo (según EN 754). Reemplazar los guantes dañados o contaminados. Utilizar guantes de un grosor mínimo de 0,7 mm.

#### D. Protección ocular y facial

Gafas herméticas de seguridad según la norma EN 166.

#### E. Protección corporal

Usar ropa protectora adecuada.

#### F. Medidas de salud y seguridad

Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Evite la inhalación de vapores/aerosoles. Evite el contacto con la piel y los ojos. Garantizar la protección preventiva de la piel. No comer ni beber en el lugar de trabajo. Lavarse las manos antes de las pausas y al final de los turnos de trabajo.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Para permitir la adopción de medidas de control adecuadas, se aportará toda la información pertinente sobre la sustancia o el preparado, particularmente la información recogida en el apartado 9.2. La información de esta sección debe corresponder a lo dispuesto en el registro, cuando sea necesario.

## 9.1. Información general

Estado	Líquido
Color	Verde
Olor	Característico
Punto de inflamación	>100 °C
Solubilidad	Inmiscible en agua
Viscosidad	1.000-1.500 mPa.s (20 rpm at 20°C)
Densidad de vapor	< de 10 a 25 °C

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Vea la sección 10.3.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con ácidos fuertes y agentes oxidantes.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor.

### 10.5. Materiales incompatibles

Los agentes oxidantes, agentes reductores, ácidos fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Si se calienta o en caso de incendio: vapores tóxicos. En caso de incendio: óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno (NOx), monóxido de carbono y dióxido de carbono. Descomposición térmica: No hay datos disponibles.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Reactividad

#### • Toxicidad aguda

Ingrediente	CAS	Valor típico	Valor - Especie
Cumene hydroperoxide	80-15-9	ORAL - LD 50 / 4 HOURS INHALATION - LC 50 / 4 HOURS DERMAL - LD 50 / 4 HOURS	382 mg/Kg - RAT 220 ppm - RAT 500 mg/Kg - RAT
Hydroxypropyl acrylate	27813-02-1	ORAL - LD50 DERMAL - LD50	> 5,000 mg/Kg - RAT > 5,000 mg/Kg - RABBIT
2-Hydroxyethyl Methacrylate	868-77-9	ORAL - LD50 DERMAL - LD50	5,564 mg/Kg - RAT > 3,000 mg/Kg - RABBIT
1-Acetyl-2-Phenylhydrazine	114-83-0	ORAL - LD50	270 mg/Kg - MOUSE
Acrylic Acid	79-10-7	INHALATION - LC 50 / 4 HOURS ORAL LD 50 DERMAL LD 50	3.6 mg/L (1200 ppm) RAT 193-340 mg/Kg RAT 295-750 mg/Kg RABBIT

• **Corrosión – Irritación de la piel**

Ingrediente	CAS	Resultado	Especies
Cumene hydroperoxide	80-15-9	SKIN - CORROSIVE	RABBIT
2-Hydroxyethyl Methacrylate	868-77-9	SKIN 24 HOURS - IRRITANT	RABBIT
1-Acetyl-2-Phenylhydrazine	114-83-0	SKIN 24 HOURS - IRRITANT	RABBIT
Acrylic Acid	79-10-7	SKIN - CORROSIVE	RABBIT

• **Germ cell mutagenicity**

Ingrediente	CAS	Resultado	Especies – Referencia
Cumene hydroperoxide	80-15-9	POSITIVE / NEGATIVE	MOUSE - OECD guideline 471

- Toxicidad aguda (dérmica): Falta de datos.
- Toxicidad aguda (inhalación): Falta de datos.
- Corrosión piel: Falta de datos.
- Daños en los ojos / irritación 2; H319 : Provoca irritación ocular grave.
- Sensibilización respiratoria: Falta de datos.
- Sensibilización de la piel 1; H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Mutagenicidad en células germinales / genotoxicidad: Falta de datos.
- Carcinogenicidad: Falta de datos.
- Toxicidad para la reproducción: Falta de datos.
- Efectos sobre la lactancia o a través de la lactancia materna: Falta de datos.
- Toxicidad específica de órganos (exposición única): Falta de datos.
- Toxicidad específica de órganos (exposiciones repetidas): Falta de datos.
- Peligro de inhalación: falta de datos.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1. Toxicidad**

Clase de peligro para el agua: 1 : poco peligroso.

Ingrediente	CAS	Valores típicos
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	Toxico para peces CL50 - Oncorhynchus mykiss (Trucha Arcoiris) – 3.9 mg/l - 96 h Tóxico para el género daphnia y otros invertebrados acuáticos EC50 - Daphnia magna (Pulgua grande de agua dulce) - 16 mg/l - 24 h Persistencia y biodegradabilidad: Rápidamente Biodegradable.
Hidroxipropil-metacrilato	27813-02-1	Toxico para peces. Test de flujo constante. Leuciscus Idus - 493 mg/l - 48h Toxicidad bacteriológica CE 10 Pseudomonas Putida – 1,140 mg/l - 16 h Persistencia y biodegradabilidad: Biodegradabilidad aeróbica, demanda de oxígeno. Resultado: 94 % - rápidamente biodegradable.
2-Hidroxietil Metacrilato	868-77-9	Toxico para peces. Test de flujo constante - Pimephales promelas (Piscardo cabezón) 227 mg/l - 96 h Persistencia y biodegradabilidad: Biodegradabilidad aeróbica, demanda de oxígeno. Resultado: 84 % rápidamente biodegradable.

1-Acetil-2-phenilhidrazina	114-83-0	No hay datos disponibles
----------------------------	----------	--------------------------

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Información adicional: No hay datos disponibles.

## 12.3. Coeficiente de reparto n-octanol / agua

No hay datos disponibles.

## 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

## 12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

## 12.6. Otros efectos adversos

Notas generales: No permitir la penetración en el suelo, los canales o sistemas de alcantarillado.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

---

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### A. Código de residuos (Directiva 2008/98/CE, Directiva 2001/118/CE)

08 04 09: adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas de desecho. Dependiendo del proceso y la producción del sector, otros códigos de residuos peligrosos EURAL también pueden ser aplicables de acuerdo con la Directiva 2008/98 / CE.

#### B. Métodos de eliminación

- Eliminación del producto: Eliminar de acuerdo con todas las regulaciones locales y nacionales aplicables. La contribución de este a los residuos es absolutamente insignificante en comparación con el producto fabricado en la que se utiliza.

- **Envase / Embalaje**

Después del uso, los tubos, cajas y envases conteniendo residuos del producto, deberán eliminarse como residuos contaminados químicamente en vertederos autorizados, o incinerados. La eliminación debe realizarse de acuerdo a las disposiciones oficiales.

- **Código de residuo**

08 04 09 adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos y otras sustancias peligrosas de desecho.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

---

### 14.1. Número ONU

No aplicable - No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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

No limitado - No peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.3. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.



#### **14.4. Grupo de embalaje**

No aplicable - No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

#### **14.5. Peligroso para el medio ambiente**

Contaminante del mar - IMDG: No.

#### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

#### **14.7. Transporte a granel con arreglo al Anexo II del convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No hay datos disponibles.

### **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

---

Seguridad específica, salud y medio ambiente / legislación para la sustancia o la mezcla  
Compuestos orgánicos volátiles (COV): <3% (1999/13 / CE)

#### **15.1. Evaluación de la seguridad química**

No se realizó la evaluación de la seguridad química.

### **16. OTRA INFORMACIÓN**

---

#### **A. Abreviaturas**

PBT: sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas  
DSD Directiva de Sustancias Peligrosas - Directiva sobre Sustancias Peligrosas  
DPD directiva de preparados - Directiva sobre Preparados Peligrosos  
CLP (UE-SGA) de clasificación, etiquetado y envasado (Sistema Globalmente Armonizado en Europa).

#### **B. Texto completo de las frases H mencionadas en las secciones 2 y 3**

H226: líquido y vapores inflamables.  
H242: Peligro de incendio debido a la calefacción.  
H302: Nocivo si se ingiere.  
H312: Nocivo en contacto con la piel.  
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H315: Provoca irritación cutánea.  
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319: Provoca irritación ocular grave.  
H331: Tóxico en caso de inhalación.  
H332: Tóxico en caso de inhalación.  
H371: Puede provocar daños en los órganos.  
H373: Puede provocar daños en los órganos en caso de exposición prolongada o repetida.  
H400: Muy tóxico para la vida acuática.  
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### **C. Texto completo de las frases R mencionadas en las secciones 2 y 3**

R7: Puede provocar un incendio.  
R10: Inflamable  
R20/21/22: Nocivo por inhalación, ingestión y contacto con la piel.  
R21: Nocivo en contacto con la piel.  
R21/22: Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.  
R23: Tóxico por inhalación.

R34: Provoca quemaduras.

R35: Provoca quemaduras graves.

R36: Irrita los ojos.

R36/38: Irrita los ojos y la piel.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R48/20/22: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.

R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos.

R68/22: Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles adversas si se ingiere.

#### DATOS ACTUALIZADOS DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES DEL CENTRO COMÚN DE INVESTIGACIÓN – ESIS. Para las abreviaturas y acrónimos, consulte la ECHA

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.