

FICHA SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

| | |
|----------------------------|--|
| NOMBRE DEL PRODUCTO | C900 Spray cola de contacto 500 ml |
| CÓDIGO | 110006 |
| DISTRIBUIDOR | BOSSAUTO INNOVA, S.A. |
| DIRECCIÓN | c/ Thomas Edison 16, Apartado de correos 95 |
| POBLACIÓN | 08430 La Roca del Vallés (Barcelona) |
| TEL | 902 100 667 |
| FAX | 902 363 047 |
| E-MAIL | info@bossauto.com |
| WEB | www.bossauto.com |

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

A. Reglamento nº1272/2008 (CLP)



GHS02 llama

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Envase a presión. Puede reventar si se calienta.



GHS09 medio ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



GHS07

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.2. Elementos de la etiqueta

A. Reglamento nº1272/2008 (CLP)

• Pictogramas de peligro



GHS02



GHS07



GHS09

- **Palabra de advertencia: Peligro**

- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje**

Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, pentano.
 butanona
 pentano

- **Indicaciones de peligro**

H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Envase a presión. Puede reventar si se calienta.

H315 Provoca irritación cutánea.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- **Consejos de prudencia**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P260 No respirar el aerosol.

P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.

P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local.

2.3. Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB








PBT: No aplicable.

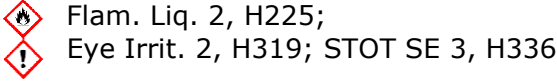
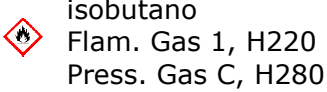
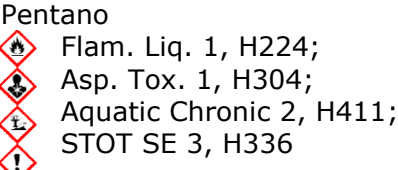
mPmB: No aplicable.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Descripción: Mezcla de agentes activos con gas impulsor

| | | |
|---|--|-----------|
| CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Reg.nr.: 01-2119475515-33 | Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno  Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315;  STOT SE 3, H336  | 25-<50% |
| CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37 | éter dimetílico  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280 | 12,5-<25% |
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg. Nr.: 01-2119486944-21 | Propano  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280 | 5-10% |
| CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg. Nr.: 01-2119474691-32 | Butano  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280 | 5-10% |
| CAS: 78-93-3 | butanona | 5-10% |

| | | |
|---|--|--------|
| EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43 |  | |
| CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Número de clasificación: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395- 27-xxxx |  | 5-10% |
| CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Reg. Nr.: 01-2119459286-30 |  | 2,5-5% |

Indicaciones adicionales: -

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

A. En caso de inhalación

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

B. En caso de contacto con la piel

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

C. En caso de contacto con los ojos

Limpieza los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

D. En caso de ingestión

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

5. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE INCENDIO

5.1. Medios de extinción

A. Sustancias extintoras apropiadas

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

B. Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:

Agua a pleno chorro.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No existen más datos relevantes disponibles.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No se requieren medidas especiales.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

6.2. Medidas de protección del medio ambiente

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Asegurar suficiente ventilación.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

A. Prevención de incendios y explosiones

No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50 °C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

A. Almacenamiento

- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar en un lugar fresco.

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No es necesario.

- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas: Sin datos adicionales, ver punto 7.

8.1. Parámetros de control

A. Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo

| | |
|--------------------------|--|
| 115-10-6 éter dimetilico | |
| LEP | Valor de larga duración: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm |
| VLI | |
| 74-98-6 propano | |
| LEP | Valor de larga duración: 1000 ppm |
| 106-97-8 butano | |
| LEP | Valor de larga duración: 1000 ppm |
| 78-93-3 butanona | |
| LEP | Valor de corta duración: 900 mg/m ³ , 300 ppm |
| | Valor de larga duración: 600 mg/m ³ , 200 ppm |
| VLB, VLI | |
| 109-66-0 Pentano | |
| LEP | Valor de larga duración: 3000mg/m ³ , 1000 ppm |
| VLI | |

B. Componentes con valores límite biológicos

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| 78-93-3 butanona | |
| VLB | 2 mg/l |
| Muestra: | orina |
| Momento de Muestero: | Final de la jornada laboral |
| Indicador Biológico: | Metiletacetona |

Indicaciones adicionales: como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2. Control de exposición

A. Equipo de protección individual

- Medidas generales de protección e higiene**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Evitar el contacto con la piel.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

- Protección respiratoria**

No es necesario.

- Protección de manos**

Use guantes de protección contra productos químicos según la norma EN 374



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Material de los guantes:

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

- **Protección de ojos:**

No es necesario.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|---|
| Forma | Aerosol |
| Color | Blanquecino |
| Olor | Similar al disolvente |
| Umbral olfativo | No determinado |
| Valor pH | No determinado |
| Punto de fusión/campo de fusión | Indeterminado |
| Punto de ebullición/campo de ebullición | No aplicable, ya que se trata de un aerosol. |
| Punto de inflamación | <0 °C. No aplicable, ya que se trata de un aerosol. |
| Inflamabilidad (sólido, gaseiforme) | No aplicable |
| Temperatura de ignición | >200°C |
| Temperatura de descomposición | No determinado |
| Auto-inflamabilidad | El producto no es auto-inflamable |
| Peligro de explosión | El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor/aire. |
| Límite de explosión | |
| · Inferior | 1,1 Vol. % |
| · Superior | 26,2 Vol % |
| Presión de vapor a 20°C | 4000 hPa |
| Densidad a 20°C | 0,6854 g/cm ³ |
| Densidad relativa | No determinado |
| Densidad de vapor | No determinado |
| Velocidad de evaporación | No aplicable |
| Solubilidad en/miscibilidad con agua a 20°C | Poco o no mezclable |
| Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) | No determinado |
| Viscosidad | |

| | |
|-------------------------------|----------------|
| · Dinámica: | No determinado |
| · Cinemática: | No determinado |
| Concentración del disolvente | |
| · Disolventes orgánicos | 83,8 % |
| EU-VOC: | 574,4 g/l |
| EU-VOC in %: | 83,80 % |
| Contenido de cuerpos sólidos: | 16,2 % |

9.2. Información adicional

No existen más datos relevantes disponibles.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No existen más datos relevantes disponibles.

10.2. Estabilidad química

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No existen más datos relevantes disponibles.

10.5. Materiales incompatibles

No existen más datos relevantes disponibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

A. Toxicidad aguda

Valores LD/LC50 (dosis letal/dosis letal=50%) relevantes para la clasificación:

| | | |
|---|------------|--------------------------------|
| nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | | |
| Oral | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >2600 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatorio | LC50/4h | >193 mg/m ³ (rat) |
| 115-10-6 éter dimetilico | | |
| Inhalatorio | LC50 / 4 h | 308 mg/m ³ (rat) |
| 106-97-8 butano | | |
| Inhalatorio | LC50 / 4 h | 658000 mg/m ³ (rat) |
| 78-93-3 butanona | | |
| Oral | LD50 | 2737 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 6480 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatorio | LC50 / 4 h | 34 mg/m ³ (rat) |
| 109-66-0 pentano | | |
| Oral | LD50 | >16000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >2500 mg/kg (rat) |

| | | |
|-------------|------------|--|
| Inhalatorio | LC50 / 4 h | >5000 mg/kg (rabbit) >100 mg/m ³ (rat) |
|-------------|------------|--|

B. Efecto estimulante primario

- **Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.

- **Lesiones o irritación ocular graves**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Sensibilización respiratoria o cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

Puede provocar somnolencia o vértigo.

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Peligro de aspiración**

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

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

A. Toxicidad acuática

| | |
|--|-------------------------------|
| 64742-49-0 nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | |
| LC50 | 127-159 mg/l (Leuciscus idus) |
| 115-10-6 éter dimetilico | |
| EC50 / 48 h | >4000 mg/l (daphnia magna) |
| 109-66-0 pentano | |
| EC50 / 48 h | 9,7 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | 1-10 mg/l (fish) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

No existen más datos relevantes disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

No existen más datos relevantes disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles.

A. Efectos ecotóxicos

Observación: Tóxico para peces.

B. Indicaciones medioambientales adicionales

Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 2 (auto-clasificación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

Tóxico para organismos acuáticos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

12.6. Otros efectos adversos

No existen más datos relevantes disponibles.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· Catálogo europeo de residuos

| |
|--|
| 20 01 13* Disolventes |
| 15 01 04 Envases metálicos |
| 15 01 11* Envases metálicos, incluidos los recipientes a presión vacíos, que contienen una matriz sólida y porosa peligrosa (por ejemplo, amianto) |

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

ADR, IMDG, IATA: UN1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- ADR 1950 AEROSOL, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
- IMDG AEROSOLS (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, PENTANES), MARINE POLLUTANT
- IATA AEROSOLS, flammable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR



Clase: 2 5F Gases

Etiqueta: 2.1

IMDG



Clase: 2.1
Etiqueta: 2.1

IATA



Clase: 2.1
Etiqueta: 2.1

14.4. Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA: suprimido

14.5. Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: No

Símbolo (pez y árbol)

· Marcado especial (ADR): Símbolo (pez y árbol)

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Atención: Gases
- Número Kemler: -
- Número EMS: F-D, S-U
- Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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

No aplicable.

A. Transporte/datos adicionales

ADR

Cantidades limitadas (LQ): 1L

Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E0. No se permite como cantidad exceptuada.

Categoría de transporte 2

Código de restricción del túnel: D

IMDG

Cantidades limitadas (LQ): 1L

Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E0. No se permite como cantidad exceptuada

"Reglamento Modelo" de la UNECE: UN1950, AEROSOLES, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, 2.1

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

A. Directiva 2012/18/UE

- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
-
- Categoría Seveso P3a AEROSOLES INFLAMABLES. E2 Peligroso para el medio ambiente acuático
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 150 t
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 500 t

15.2. Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16. OTRA INFORMACIÓN

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación contractual.

A. Frases relevantes

H220 Gas extremadamente inflamable.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

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

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

B. Abreviaturas y acrónimos

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Gases inflamables – Categoría 1

Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1

Press. Gas C: Gases a presión – Gas comprimido

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

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.