



FARMICOL SPA

Revisión N. 5

Fecha de revisión 22/04/2020

BALSAMIC SANITIZING

Imprimida el 13/05/2020

Pag. N. 1/20

Sustituye la revisión4 (Fecha de revisión:
22/04/2020)

Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Denominación **BALSAMIC SANITIZING**

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

Descripción/Usos: **Desinfectante para ambientes.**

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

Razón social: **FARMICOL SPA**
Dirección: **Corso Europa 85/91**
Localidad y Estado: **20020 Solaro (Mi)**
Italia
Tel. 0039 02 84505
Fax 0039 02 84505479

dirección electrónica de la persona competente,
responsable de la ficha de datos de seguridad **regulatory@farmicol.com**

1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a **Servicio de Información Toxicológica**
Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)
Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 2015/830. Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

Clasificación e indicación de peligro:

| | | |
|---|--------------|--|
| Aerosoles, categoría 1 | H222 H229 | Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: puede reventar si se calienta. |
| Irritación ocular, categoría 2 | H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilización cutánea, categoría 1 | H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 3 | H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

2.2. Elementos de la etiqueta

BALSAMIC SANITIZING

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

| | |
|-------------|--|
| H222 | Aerosol extremadamente inflamable. |
| H229 | Recipiente a presión: puede reventar si se calienta. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Consejos de prudencia:

| | |
|------------------|--|
| P210 | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| P251 | No perforar ni quemar, incluso después de su uso. |
| P410+P412 | Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F. |
| P501 | Eliminar el contenido / el recipiente en . . . |
| P102 | Mantener fuera del alcance de los niños. |
| P211 | No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. |
| P280 | Llevar guantes / gafas / máscara de protección. |

Contiene: trans-mentone

2.3. Otros peligros

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Contiene:

| Identificación | x = Conc. % | Clasificación 1272/2008 (CLP) |
|--------------------------|-------------|--|
| PROPANO | | |
| CAS 74-98-6 | 29 ≤ x < 33 | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: U |
| CE 200-827-9 | | |
| INDEX 601-003-00-5 | | |
| Nº Reg. 01-2119486944-21 | | |
| BUTANO | | |

| | | |
|--|----------------------------|---|
|  | FARMICOL SPA | Revisión N. 5 |
| | BALSAMIC SANITIZING | Fecha de revisión 22/04/2020 Imprimida el 13/05/2020 Pag. N. 3/20 Sustituye la revisión4 (Fecha de revisión: 22/04/2020) |

CAS 106-97-8 25 ≤ x < 29 Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: C U

CE 203-448-7

INDEX 601-004-00-0

Nº Reg. 01-2119474691-32-XXXX

ETANOL

CAS 64-17-5 20 ≤ x < 22,5 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319

CE 200-578-6

INDEX 603-002-00-5

Nº Reg. 01-2119457610-43

Isobutano

CAS 75-28-5 11 ≤ x < 12,5 Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: C U

CE 200-857-2

INDEX 601-004-00-0

Nº Reg. 01-2119485395-27-XXXX

2-PROPANOL

CAS 67-63-0 2 ≤ x < 2,5 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

CE 200-661-7

INDEX 603-117-00-0

Nº Reg. 01-2119457558-25

trans-mentone

CAS 89-80-5 0,5 ≤ x < 0,6 Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

CE 201-941-1

INDEX -

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

CAS 5989-27-5 0,2 ≤ x < 0,25 Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: C

CE 227-813-5

INDEX 601-029-00-7

Nº Reg. 01-2119529223-47-XXXX

MENTHONE-L PURO

CAS 14073-97-3 0,15 ≤ x < 0,2 Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

CE 237-926-1

INDEX -

Nº Reg. 01-2119983789-09-XXXX

(-)-Pin-2(3)-ene

CAS 80-56-8 0,15 ≤ x < 0,2 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 201-291-9

INDEX -

Nº Reg. 01-2119519223-49-XXXX

p-mentha-1,4(8)-diene

CAS 586-62-9 0,15 ≤ x < 0,2 Asp. Tox. 1 H304, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 209-578-0

| | | |
|--|----------------------------|---|
|  | FARMICOL SPA | Revisión N. 5 |
| | BALSAMIC SANITIZING | Fecha de revisión 22/04/2020 Imprimida el 13/05/2020 Pag. N. 4/20 Sustituye la revisión4 (Fecha de revisión: 22/04/2020) |

INDEX -

Nº Reg. 01-2119982325-32-XXXX

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

CAS 7173-51-5 0,1 ≤ x < 0,15 Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 230-525-2

INDEX 612-131-00-6

(-)-Pin-2-(10)-ene

CAS 127-91-3 0,1 ≤ x < 0,15 Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 242-060-2

INDEX -

Nº Reg. 01-2119519230-54-XXXX

Eucaliptus globulus oil

CAS 84625-32-1 0,1 ≤ x < 0,15 Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 283-406-2

INDEX -

Nº Reg. 01-2119978250-37-XXXX

Diidroterpinile acetato (multi)

CAS - 0,1 ≤ x < 0,15 Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 939-728-7

INDEX -

Nº Reg. 01-2119983293-30-XXXX

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

El producto es un aerosol que contiene agentes propulsores. A los efectos de evaluar los peligros para la salud, los agentes propulsores no son tomados en cuenta (a menos que presenten peligros para la salud). Los porcentajes indicados incluyen los agentes propulsores.

Porcentaje de agentes propulsores: 73,15 %

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

OJOS: Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados. Si el problema persiste, consulte a un médico.

PIEL: Qúitese la indumentaria contaminada. Dúchese inmediatamente. Llame mediatamente a un médico. Lave la indumentaria antes de volver a utilizarla.

INHALACIÓN: Traslade al sujeto al aire libre. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Llame mediatamente a un médico.

INGESTIÓN: Llame mediatamente a un médico. No induzca el vómito. No administre nada que no sea expresamente autorizado por el médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información específica sobre síntomas y efectos provocados por el producto.

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

Información no disponible.

| | | |
|--|----------------------------|---|
|  | FARMICOL SPA | Revisión N. 5 |
| | BALSAMIC SANITIZING | Fecha de revisión 22/04/2020 Imprimida el 13/05/2020 Pag. N. 5/20 Sustituye la revisión4 (Fecha de revisión: 22/04/2020) |

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS

Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO

En caso de recalentamiento, los recipientes aerosol pueden deformarse, estallar y ser proyectados a gran distancia. Use un casco de protección antes de acercarse al incendio. Evite respirar los productos de la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

INFORMACIÓN GENERAL

Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo.

EQUIPO

Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Elimine toda fuente de ignición (cigarrillos, llamas, chispas, etc.) o de calor en el área en que se ha verificado la pérdida. Aleje a las personas desprovistas de equipo. Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida su dispersión en el ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorba el producto derramado con material absorbente inerte. Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evite la acumulación de cargas electrostáticas. No rocíe el producto sobre llamas o cuerpos incandescentes. Los vapores podrían incendiarse y explotar;



BALSAMIC SANITIZING

por lo tanto, se debe evitar su acumulación manteniendo las puertas y ventanas abiertas y garantizando una ventilación cruzada. No coma, beba ni fume durante el uso. No respirar el aerosol.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve el producto en un lugar bien ventilado, a una temperatura inferior a 50°C / 122°F, lejos de la acción directa de los rayos del sol y de cualquier fuente de combustión.

7.3. Usos específicos finales

Información no disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Referencias Normativas:

| | | |
|-----|----------------------|---|
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 246/2018 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů |
| DEU | Deutschland | TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte |
| DNK | Danmark | Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer1- BEK nr 655 af 31/05/2018 |
| ESP | España | LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST) |
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 2018) |
| GRC | Ελλάδα | ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018 |
| HRV | Hrvatska | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18) |
| NOR | Norge | Fastsatt av Arbeids- og sosialdepartementet 21. august 2018 med hjemmel i lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid, stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven) § 1-3, § 1-4 og § 4-5 |
| POL | TLV-ACGIH RCP TLV | ACGIH 2019 ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H |

PROPANO

Valor límite de umbral

| Tipo | Estado | TWA/8h | | STEL/15min | | Notas / Observaciones |
|-----------|--------|--------|------|------------|------|-----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 1800 | 1000 | 7200 | 4000 | |
| MAK | DEU | 1800 | 1000 | 7200 | 4000 | |
| TLV | DNK | 1800 | 1000 | | | |
| VLA | ESP | | 1000 | | | |
| TLV | GRC | 1800 | 1000 | | | |
| TLV | NOR | 900 | 500 | | | |
| NDS/NDSch | POL | 1800 | | | | |

BUTANO

Valor límite de umbral

| Tipo | Estado | TWA/8h | | STEL/15min | | Notas / Observaciones |
|------|--------|--------|------|------------|------|-----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 2400 | 1000 | 9600 | 4000 | |
| MAK | DEU | 2400 | 1000 | 9600 | 4000 | |

**FARMICOL SPA**

Revisión N. 5

Fecha de revisión 22/04/2020

Imprimida el 13/05/2020

Pag. N. 7/20

Sustituye la revisión4 (Fecha de revisión:
22/04/2020)**BALSAMIC SANITIZING**

| | | | | | |
|-----------|-----|------|------|------|-------|
| TLV | DNK | 1200 | 500 | | |
| VLA | ESP | | 1000 | | Gases |
| VLEP | FRA | 1900 | 800 | | |
| WEL | GBR | 1450 | 600 | 1810 | 750 |
| TLV | GRC | 2350 | 1000 | | |
| GVI/KGVI | HRV | 1450 | 600 | 1810 | 750 |
| TLV | NOR | 600 | 250 | | |
| NDS/NDSch | POL | 1900 | | 3000 | |
| TLV-ACGIH | | | | | 1000 |

ETANOL**Valor límite de umbral**

| Tipo | Estado | TWA/8h | | STEL/15min | | Notas / Observaciones |
|-----------|--------|--------|------|------------|------|--------------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | CZE | 1000 | 532 | 3000 | 1596 | |
| AGW | DEU | 380 | 200 | 1520 | 800 | |
| MAK | DEU | 380 | 200 | 1520 | 800 | |
| TLV | DNK | 1900 | 1000 | | | |
| VLA | ESP | | | 1910 | 1000 | |
| VLEP | FRA | 1900 | 1000 | 9500 | 5000 | |
| WEL | GBR | 1920 | 1000 | | | |
| TLV | GRC | 1900 | 1000 | | | |
| GVI/KGVI | HRV | 1900 | 1000 | | | |
| TLV | NOR | 950 | 500 | | | |
| NDS/NDSch | POL | 1900 | | | | |
| TLV-ACGIH | | | | 1884 | 1000 | |

Isobutano**Valor límite de umbral**

| Tipo | Estado | TWA/8h | | STEL/15min | | Notas / Observaciones |
|------|--------|--------|------|------------|------|--------------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 2400 | 1000 | 9600 | 4000 | |

2-PROPANOL**Valor límite de umbral**

| Tipo | Estado | TWA/8h | | STEL/15min | | Notas / Observaciones |
|------|--------|--------|-------|------------|-----|--------------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | CZE | 500 | 203,5 | 1000 | 407 | |
| AGW | DEU | 500 | 200 | 1000 | 400 | |
| MAK | DEU | 500 | 200 | 1000 | 400 | |
| TLV | DNK | 490 | 200 | | | |
| VLA | ESP | 500 | 200 | 1000 | 400 | |
| VLEP | FRA | | | 980 | 400 | |

| | | | | | |
|--|----------------------------|--|--|--|---|
|  | FARMICOL SPA | | | | Revisión N. 5 |
| | BALSAMIC SANITIZING | | | | Fecha de revisión 22/04/2020 Imprimida el 13/05/2020 Pag. N. 8/20 Sustituye la revisión4 (Fecha de revisión: 22/04/2020) |

| | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|------|-----|------|
| WEL | GBR | 999 | 400 | 1250 | 500 | |
| TLV | GRC | 980 | 400 | 1225 | 500 | |
| GVI/KGVI | HRV | 999 | 400 | 1250 | 500 | |
| TLV | NOR | 245 | 100 | | | |
| NDS/NDSCh | POL | 900 | | 1200 | | PIEL |
| TLV-ACGIH | | 492 | 200 | 983 | 400 | |

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

| Valor límite de umbral | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|-----|------------|-----|-----------------------|
| Tipo | Estado | TWA/8h | | STEL/15min | | Notas / Observaciones |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 28 | 5 | 112 | 20 | PIEL |
| MAK | DEU | 28 | 5 | 112 | 20 | PIEL |
| VLA | ESP | 168 | 30 | | | PIEL |
| TLV | NOR | 140 | 25 | | | |

| Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC | | |
|---|--|--------------|
| Valor de referencia en agua dulce | | 0,0054 mg/l |
| Valor de referencia en agua marina | | 0,00054 mg/l |
| Valor de referencia para sedimentos en agua dulce | | 1,32 mg/kg |
| Valor de referencia para sedimentos en agua marina | | 0,13 mg/kg |
| Valor de referencia para los microorganismos STP | | 1,8 mg/l |
| Valor de referencia para el medio terrestre | | 0,262 mg/kg |
| Valor de referencia para la atmósfera | | 3,33 mg/m3 |

| Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------------|------------------|-----------------|--------------------------------|---------------|------------------|-----------------|
| Vía de exposición | Efectos sobre los consumidores | | | | Efectos sobre los trabajadores | | | |
| | Locales agudos | Sistém agudos | Locales crónicos | Sistém crónicos | Locales agudos | Sistém agudos | Locales crónicos | Sistém crónicos |
| Oral | | | | 4,76 mg/kg/d | | | | |
| Inhalación | | | | 8,33 mg/m3 | | | | 33,3 mg/m3 |

(-)-Pin-2(3)-ene

| Valor límite de umbral | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|-----|------------|-----|-----------------------|
| Tipo | Estado | TWA/8h | | STEL/15min | | Notas / Observaciones |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV-ACGIH | | | 20 | | | |

(-)-Pin-2(10)-ene

| Valor límite de umbral | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|-----|------------|-----|-----------------------|
| Tipo | Estado | TWA/8h | | STEL/15min | | Notas / Observaciones |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| RCP TLV | | | 20 | | | |

Leyenda:

| | | |
|--|----------------------------|---|
|  | FARMICOL SPA | Revisión N. 5 |
| | BALSAMIC SANITIZING | Fecha de revisión 22/04/2020 Imprimida el 13/05/2020 Pag. N. 9/20 Sustituye la revisión4 (Fecha de revisión: 22/04/2020) |

(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.

VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición prevista ; NPI = ningún peligro identificado.

8.2. Controles de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.

Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.

Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

Prever un sistema para el lavado ocular y una ducha de emergencia.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

No necesario.

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría II (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección herméticas (ref. norma EN 166).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En caso de superación del valor umbral (ej. TLV-TWA) de una o varias sustancias presentes en el preparado, se aconseja llevar una mascarilla con filtro de tipo AX combinado con filtro de tipo P (ref. norma EN 14387).

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

No verter sin control los residuos del producto en los alcantarillados ni en los cursos de agua.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|----------------|
| Estado físico | líquido |
| Color | incolore |
| Olor | perfumado |
| Umbral olfativo | No determinado |
| pH | No determinado |
| Punto de fusión / punto de congelación | No disponible |
| Punto inicial de ebullición | No aplicable |
| Intervalo de ebullición | No disponible |
| Punto de inflamación | No aplicable |
| Velocidad de evaporación | No determinado |
| Inflamabilidad de sólidos y gases | no aplicable |



FARMICOL SPA

Revisión N. 5

Fecha de revisión 22/04/2020

BALSAMIC SANITIZING

Imprimida el 13/05/2020

Pag. N. 10/20

Sustituye la revisión4 (Fecha de revisión:
22/04/2020)

| | |
|---|-----------------|
| Límites inferior de inflamabilidad | No disponible |
| Límites superior de inflamabilidad | No disponible |
| Límites inferior de explosividad | No disponible |
| Límites superior de explosividad | No disponible |
| Presión de vapor | No disponible |
| Densidad de vapor | No determinado |
| Densidad relativa | 0,61 Kg/l |
| Solubilidad | soluble en agua |
| Coefficiente de repartición: n-octanol/agua | No determinado |
| Temperatura de auto-inflamación | No disponible |
| Temperatura de descomposición | No determinado |
| Viscosidad | No determinado |
| Propiedades explosivas | non esplosivo |
| Propiedades comburentes | Non ossidante |

9.2. Otros datos

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| VOC (Directiva 2010/75/CE) : | 83,81 % - 511,24 gr/litro |
| VOC (carbono volátil) : | 62,12 % - 378,94 gr/litro |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones de uso y almacenamiento normales, no se prevén reacciones peligrosas.

ETANOL

Riesgo de explosión por contacto con: metales alcalinos, óxidos alcalinos, hipoclorito de calcio, monofluoruro de azufre, anhídrido acético, ácidos, peróxido de hidrógeno concentrado, percloratos, ácido perclórico, percloronitrilo, nitrato de mercurio, ácido nítrico, plata, nitrato de plata, amoníaco, óxido de plata, amoníaco, agentes oxidantes fuertes, dióxido de nitrógeno. Puede reaccionar peligrosamente con: bromo acetileno, cloroacetileno, trifluoruro de bromo, trióxido de cromo, cloruro de cromilo, flúor, ter-butóxido de potasio, hidruro de litio, trióxido de fósforo, platino negro, cloruro de circonio (IV), yoduro de circonio (IV). Forma mezclas explosivas con: aire.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Puede reaccionar peligrosamente con: agentes oxidantes fuertes, ácidos minerales.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evite el recalentamiento.

ETANOL

Evitar la exposición a: fuentes de calor, llamas libres.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Evitar la exposición a: calor, llamas libres, descargas electrostáticas.

10.5. Materiales incompatibles

Fuertes reductores y oxidantes, bases y ácidos fuertes, materiales a elevada temperatura.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Incompatible con: ácidos fuertes, agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Por descomposición, libera: anhídrido carbónico, óxido de nitrógeno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

Información no disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

Información no disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Información no disponible.

Efectos interactivos

Información no disponible.

TOXICIDAD AGUDA

LC50 (Inhalación) de la mezcla:
No clasificado (ningún componente relevante)

**BALSAMIC SANITIZING**

LD50 (Oral) de la mezcla:
No clasificado (ningún componente relevante)
LD50 (Cutánea) de la mezcla:
No clasificado (ningún componente relevante)

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE

LD50 (Oral) 329 mg/kg

LD50 (Cutánea) > 1000 mg/kg

Isobutano

LC50 (Inhalación) 52000 ppm/2h (Rat)

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

LD50 (Oral) > 2000 mg/kg (Rat)

LD50 (Cutánea) > 5000 mg/kg (Rabbit)

ETANOL

LD50 (Oral) > 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalación) 120 mg/l/4h Pimephales promelas

2-PROPANOL

LD50 (Oral) 4710 mg/kg Rat

LD50 (Cutánea) 12800 mg/kg Rat

LC50 (Inhalación) 72,6 mg/l/4h Rat

Diidroterpinile acetato (multi)

LD50 (Cutánea) > 5000 mg/kg (Rabbit)

(-)-Pin-2(3)-ene

LD50 (Oral) 2100 mg/kg (Rat)

LD50 (Cutánea) 5005 mg/kg (Rabbit)

| | | |
|--|----------------------------|--|
|  | FARMICOL SPA | Revisión N. 5 |
| | BALSAMIC SANITIZING | Fecha de revisión 22/04/2020 Imprimida el 13/05/2020 Pag. N. 13/20 Sustituye la revisión4 (Fecha de revisión: 22/04/2020) |

(-)-Pin-2-(10)-ene

LD50 (Oral) 4700 mg/kg (Rat)

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Provoca irritación ocular grave

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

Sensibilizante para la piel
 Puede provocar una reacción alérgica. Contiene:
MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

SECCIÓN 12. Información ecológica

El producto debe ser considerado peligroso para el medio ambiente y es nocivo para los organismos acuáticos. Provocar, a largo plazo, efectos negativos en el ambiente acuático.

12.1. Toxicidad

**FARMICOL SPA**

Revisión N. 5

Fecha de revisión 22/04/2020

BALSAMIC SANITIZING

Imprimida el 13/05/2020

Pag. N. 14/20

Sustituye la revisión4 (Fecha de revisión:
22/04/2020)**DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM
CHLORIDE**

| | |
|-------------------------|----------------|
| LC50 - Peces | 0,49 mg/l/96h |
| EC50 - Crustáceos | 0,029 mg/l/48h |
| NOEC crónica crustáceos | 0,021 mg/l |

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

| | |
|-------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Peces | 0,702 mg/l/96h (Pimephales promelas) |
| EC50 - Crustáceos | 0,577 mg/l/48h (Daphnia magna) |

(-)-Pin-2(3)-ene

| | |
|--------------|-------------------------------------|
| LC50 - Peces | 0,28 mg/l/96h (Pimephales promelas) |
|--------------|-------------------------------------|

12.2. Persistencia y degradabilidad**(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE**

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Solubilidad en agua | 13,8 mg/l |
| Rápidamente degradable 100% 28d | |

BUTANO

| | |
|------------------------|----------------|
| Solubilidad en agua | 0,1 - 100 mg/l |
| Rápidamente degradable | |

PROPANO

| | |
|------------------------|----------------|
| Solubilidad en agua | 0,1 - 100 mg/l |
| Rápidamente degradable | |

ETANOL

| | |
|------------------------|-------------------|
| Solubilidad en agua | 1000 - 10000 mg/l |
| Rápidamente degradable | |

2-PROPANOL

Rápidamente degradable

Diidroterpinile acetato (multi)

Degradabilidad: dato no disponible

Eucaliptus globulus oil

Degradabilidad: dato no disponible

p-mentha-1,4(8)-diene

Degradabilidad: dato no disponible

**BALSAMIC SANITIZING**

trans-mentone

Degradabilidad: dato no disponible

(-)-Pin-2-(10)-ene

Degradabilidad: dato no disponible

MENTHONE-L PURO

Degradabilidad: dato no disponible

12.3. Potencial de bioacumulación

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 4,83

BCF 660

BUTANO

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua < 2,8

PROPANO

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 1,09

ETANOL

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua -0,35

2-PROPANOL

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 0,05

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible.


12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.

12.6. Otros efectos adversos

Información no disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

| | | |
|--|----------------------------|--|
|  | FARMICOL SPA | Revisión N. 5 |
| | BALSAMIC SANITIZING | Fecha de revisión 22/04/2020 Imprimida el 13/05/2020 Pag. N. 16/20 Sustituye la revisión4 (Fecha de revisión: 22/04/2020) |

Reutilizar si es posible. Los deshechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes.

La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.

El transporte de residuos puede estar sujeto al ADR.

EMBALAJES CONTAMINADOS

Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

ADR / RID, IMDG, 1950
IATA:

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR / RID: AEROSOLS
 IMDG: AEROSOLS
 IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR / RID: Clase: 2 Etiqueta: 2.1
 IMDG: Clase: 2 Etiqueta: 2.1
 IATA: Clase: 2 Etiqueta: 2.1



14.4. Grupo de embalaje


ADR / RID, IMDG, -
IATA:

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR / RID: NO
 IMDG: NO
 IATA: NO

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

| | | | |
|------------|--|---------------------------|-------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: -- | Cantidades Limitadas: 1 L | Código de restricción en túnel: (D) |
| IMDG: | Disposición Especial: - EMS: F-D, S-U | Cantidades | |

| | | |
|--|----------------------------|--|
|  | FARMICOL SPA | Revisión N. 5 |
| | BALSAMIC SANITIZING | Fecha de revisión 22/04/2020 Imprimida el 13/05/2020 Pag. N. 17/20 Sustituye la revisión4 (Fecha de revisión: 22/04/2020) |

| | | | |
|-------|---------------------------|---|-----------------------------------|
| IATA: | Cargo: | Limitadas: 1 L | Instrucciones embalaje: |
| | Pass.: | Cantidad máxima: 150 Kg | 203 |
| | Instrucciones especiales: | Cantidad máxima: 75 Kg A145, A167, A802 | Instrucciones embalaje: 203 |

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Información no pertinente.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Categoría
Seveso - Directivo
2012/18/CE: P3a

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006

Producto
Punto 40

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje superior al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reg. (CE) 649/2012:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna

Controles sanitarios

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.

**BALSAMIC SANITIZING****15.2. Evaluación de la seguridad química**

Ha sido realizada una evaluación de seguridad química para las siguientes sustancias contenidas:

PROPANO

BUTANO

Isobutano

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

| | |
|--------------------------|--|
| Flam. Gas 1A | Gases inflamables, categoría 1A |
| Aerosol 1 | Aerosoles, categoría 1 |
| Aerosol 3 | Aerosoles, categoría 3 |
| Flam. Liq. 2 | Líquidos inflamables, categoría 2 |
| Flam. Liq. 3 | Líquidos inflamables, categoría 3 |
| Press. Gas (Liq.) | Gas licuado |
| Press. Gas | Gas presurizado |
| Acute Tox. 4 | Toxicidad aguda, categoría 4 |
| Asp. Tox. 1 | Peligro por aspiración, categoría 1 |
| Skin Corr. 1B | Corrosión cutáneas, categoría 1B |
| Eye Irrit. 2 | Irritación ocular, categoría 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritación cutáneas, categoría 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilización cutánea, categoría 1 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilización cutánea, categoría 1B |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3 |
| Aquatic Acute 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 3 |
| H220 | Gas extremadamente inflamable. |
| H222 | Aerosol extremadamente inflamable. |
| H229 | Recipiente a presión: puede reventar si se calienta. |
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H280 | Contiene gas a presión; puede reventar si se calienta. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |



FARMICOL SPA

Revisión N. 5

Fecha de revisión 22/04/2020

BALSAMIC SANITIZING

Imprimida el 13/05/2020

Pag. N. 19/20

Sustituye la revisión4 (Fecha de revisión: 22/04/2020)

| | |
|-------------|--|
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| 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. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- CAS NUMBER: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE NUMBER: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento CE 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Reglamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Reglamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Reglamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety



FARMICOL SPA

Revisión N. 5

Fecha de revisión 22/04/2020

BALSAMIC SANITIZING

Imprimida el 13/05/2020

Pag. N. 20/20

Sustituye la revisión4 (Fecha de revisión:
22/04/2020)

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sitio web IFA GESTIS
- Sitio web Agencia ECHA
- Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.

Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.

La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I de la CLP, a menos que se especifique lo contrario en las secciones 11 y 12.

Los métodos de evaluación de las propiedades químico-físicas se indican en la sección 9.

Modificaciones con respecto a la revisión precedente:

Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones:

02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15.