



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

PREBEN GEL CITRONELA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 231267
Fecha de emisión: 17/06/2021 Fecha de revisión: 17/06/2021 Reemplaza la versión de: 01/03/2021 Versión: 4.1

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : PREBEN GEL CITRONELA
UFI : 14XK-MNS4-W60D-JSQR
Código de producto : 231267
Tipo de producto : Detergente
Grupo de productos : Mezcla

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general :
Categoría de uso principal : Uso por el consumidor
Uso de la sustancia/mezcla : Uso domestico.
Función o categoría de uso : Agentes odorizantes

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

COMERCIAL QUIMICA MASSO, S.A.
C/Viladomat 321 5º
08029 BARCELONA - SPAIN
T +34 934 952 500 (Spain), +33 (0)478 640 797 (France), +39 02 0996 6107 (Italy), +48 22 4656 550 (Poland), +420 241006570 (Czech Republic), +361 433 4849 (Hungary), +90 212 324 94 00 (Turkey) - F +34 93.495.25.02
msds.support@cqmasso.com - www.cqmasso.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 704 100 087

| País | Organismo/Empresa | Dirección | Número de emergencia | Comentario |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| España | Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses | C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid | +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

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Sensibilización cutánea, categoría 1 H317
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3 H412
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Contiene :

Geraniol; Citronellal; Citral; Citronellol; Eugenol; (R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno

Indicaciones de peligro (CLP) :

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP) :

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P261 - Evitar respirar los vapores.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Frases adicionales :

No ingerir.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador del producto | % | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (DE, ES, NL) | (N° CAS) 5989-27-5 (N° CE) 227-813-5 (N° Índice) 601-029-00-7 (REACH-no) 01-2119529223-47 | 0,25 – 0,5 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Geraniol | (N° CAS) 106-24-1 (N° CE) 203-377-1 (REACH-no) 01-2119552430-49 | 0,05 – 0,25 | Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 |
| Citronellal | (N° CAS) 106-23-0 (N° CE) 203-376-6 (REACH-no) 01-2119474900-37 | 0,05 – 0,25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 |
| Citral sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES) | (N° CAS) 5392-40-5 (N° CE) 226-394-6 (REACH-no) 01-2119462829-23 | 0,05 – 0,25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| Citronellol | (N° CAS) 106-22-9 (N° CE) 203-375-0 (REACH-no) 01-2119453995-23 | 0,05 – 0,25 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 |
| Eugenol | (N° CAS) 97-53-0 (N° CE) 202-589-1 (REACH-no) 01-2119971802-33 | 0,05 – 0,25 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

PREBEN GEL CITRONELA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 231267
Fecha de emisión: 17/06/2021 Fecha de revisión: 17/06/2021
Reemplaza la versión de: 01/03/2021 Versión: 4.1

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diethanolamine sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES, FR, NL, PT) | (N° CAS) 111-42-2 (N° CE) 203-868-0 (N° Índice) 603-071-00-1 (REACH-no) 01-2119488930-28 | < 0,025 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| Mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) | (N° CAS) 55965-84-9 (N° Índice) 613-167-00-5 | 0,0009 – 0,002691 | Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

Límites de concentración específicos:

| Nombre | Identificador del producto | Límites de concentración específicos |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) | (N° CAS) 55965-84-9 (N° Índice) 613-167-00-5 | (0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 ≤C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,6 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeros auxilios general | : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | : Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. Lavar con abundante agua/... Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Síntomas/efectos después de inhalación | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados | : Espuma. Dióxido de carbono. Polvo seco. Agua pulverizada. Arena. |
| Medios de extinción no apropiados | : No utilizar flujos de agua potentes. |

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| | |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud. |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

PREBEN GEL CITRONELA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 231267
Fecha de emisión: 17/06/2021 Fecha de revisión: 17/06/2021
Reemplaza la versión de: 01/03/2021 Versión: 4.1

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.
- Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Evitar su liberación al medio ambiente. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Procedimientos de limpieza : Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados. Utilice los envases adecuados para su eliminación. Barra el polvo seco y elimínelo de forma adecuada. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.
- Medidas de higiene : Debe haber fuentes de emergencia para los ojos en las áreas donde se pueda producir algún contacto. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.
- Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.
- Materiales incompatibles : Bases fuertes. Agentes oxidantes enérgicos. Ácidos. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.
- Temperatura de almacenamiento : 5 – 40 °C



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

PREBEN GEL CITRONELA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Número de referencia: 231267

Fecha de emisión: 17/06/2021 Fecha de revisión: 17/06/2021

Reemplaza la versión de: 01/03/2021 Versión: 4.1

7.3. Usos específicos finales

Véase la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Cítral (5392-40-5)

España - Valores límite de exposición profesional

| | |
|----------------------|---|
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 5 |
|----------------------|---|

(R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno (5989-27-5)

Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)

| | |
|--------------|-----------------------------------|
| Nombre local | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen) |
|--------------|-----------------------------------|

| | |
|-------------------|----------------------|
| AGW (OEL TWA) [1] | 28 mg/m ³ |
|-------------------|----------------------|

| | |
|-------------------|-------|
| AGW (OEL TWA) [2] | 5 ppm |
|-------------------|-------|

| | |
|-------------|-----------------------|
| AGW (OEL C) | 112 mg/m ³ |
|-------------|-----------------------|

| | |
|---------------------------------------------|-------|
| Factor de limitación de picos de exposición | 4(II) |
|---------------------------------------------|-------|

| | |
|-------------|------------|
| Comentarios | H,Sh,Y,DFG |
|-------------|------------|

| | |
|----------------------|---------|
| Referencia normativa | TRGS900 |
|----------------------|---------|

Países Bajos - Valores límite de exposición profesional

| | |
|-------------------|-----------------------|
| MAC-TGG (OEL TWA) | 110 mg/m ³ |
|-------------------|-----------------------|

| | |
|-------------------|---------------------|
| MAC-15 (OEL STEL) | 0 mg/m ³ |
|-------------------|---------------------|

España - Valores límite de exposición profesional

| | |
|--------------|------------|
| Nombre local | d-Limoneno |
|--------------|------------|

| | |
|----------------------|-----------------------|
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 168 mg/m ³ |
|----------------------|-----------------------|

| | |
|----------------------|--------|
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 30 ppm |
|----------------------|--------|

| | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notas | Sen (Sensibilizante), vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante). |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Diethanolamine (111-42-2)

Francia - Valores límite de exposición profesional

| | |
|--------------|----------------|
| Nombre local | Diéthanolamine |
|--------------|----------------|

| | |
|---------------|----------------------|
| VME (OEL TWA) | 15 mg/m ³ |
|---------------|----------------------|

| | |
|---------------------|-------|
| VME (OEL TWA) [ppm] | 3 ppm |
|---------------------|-------|

Países Bajos - Valores límite de exposición profesional

| | |
|-------------------|-----------------------|
| MAC-TGG (OEL TWA) | 0,5 mg/m ³ |
|-------------------|-----------------------|



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

PREBEN GEL CITRONELA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Número de referencia: 231267

Fecha de emisión: 17/06/2021 Fecha de revisión: 17/06/2021

Reemplaza la versión de: 01/03/2021 Versión: 4.1

| | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAC-15 (OEL STEL) | 0 mg/m ³ |
| Portugal - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Dietanolamina |
| OEL TWA | 2 mg/m ³ |
| España - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Dietanolamina |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 2 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 0,46 ppm |
| Notas | Vía dérmica: (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), f (Reacciona con agentes nitrosantes que pueden dar lugar a la formación de N-Nitrosaminas carcinógenas.) |
| Suiza - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Diéthanolamine |
| MAK (OEL TWA) [1] | 1 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) | 1 mg/m ³ |
| Comentarios | 15 min |

Mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suiza - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle et 2,3-dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle [2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle, 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle] / 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on, 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on] |
| MAK (OEL TWA) [1] | 0,2 mg/m ³ (i) / (e) |
| KZGW (OEL STEL) | 0,4 mg/m ³ (i) / (e) |
| Toxicidad crítica | VRS, Peau, Yeux / OAW, Haut, Auge |
| Anotación | S, SS _C / S, SS _C |
| Referencia normativa | www.suva.ch, 01.01.2020 |

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

PREBEN GEL CITRONELA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 231267
Fecha de emisión: 17/06/2021 Fecha de revisión: 17/06/2021
Reemplaza la versión de: 01/03/2021 Versión: 4.1

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

Evítese la exposición innecesaria.

8.2.2. Equipos de protección personal

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

No se precisan medidas específicas

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

No se precisan medidas específicas

Protección de las manos:

La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en cuenta todos los factores relevantes como; otros químico manejados, requerimientos físicos (protección contra cortes / pinchazos, protección térmica), así como las especificaciones dadas por el proveedor de los guantes . Guantes resistentes a químicos (conformes al standard Europeo EN 374 o equivalente)

Otra protección para la piel

Ropa de protección - selección del material:

Úsese indumentaria protectora adecuada

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada.

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.

Otros datos:

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Forma/estado | : Líquido |
| Color | : Amarillo. |
| Apariencia | : Gel. |
| Olor | : característico. |
| Umbral olfativo | : No disponible |
| Punto de fusión | : No disponible |
| Punto de solidificación | : No disponible |



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

PREBEN GEL CITRONELA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Número de referencia: 231267

Fecha de emisión: 17/06/2021 Fecha de revisión: 17/06/2021

Reemplaza la versión de: 01/03/2021 Versión: 4.1

| | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|
| Punto de ebullición | : 100 °C |
| Inflamabilidad | : No inflamable. |
| Límites de explosión | : No disponible |
| Límite inferior de explosividad (LIE) | : No disponible |
| Límite superior de explosividad (LSE) | : No disponible |
| Punto de inflamación | : No disponible |
| Temperatura de autoignición | : No disponible |
| Temperatura de descomposición | : No disponible |
| pH | : No disponible |
| Viscosidad, cinemática | : No disponible |
| Solubilidad | : insoluble en agua. |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Presión de vapor | : 17,5 mm Hg (20°C) |
| Presión de vapor a 50°C | : 12,3 kPa |
| Densidad | : 0,995 g/cm ³ (20°C) |
| Densidad relativa | : No disponible |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : ≈ 0,995 g/cm ³ |
| Tamaño de las partículas | : No aplicable |
| Distribución del tamaño de las partículas | : No aplicable |
| Forma de las partículas | : No aplicable |
| Relación de aspecto de las partículas | : No aplicable |
| Estado de agregación de las partículas | : No aplicable |
| Estado de aglomeración de las partículas | : No aplicable |
| Área de superficie específica de las partículas | : No aplicable |
| Generación de polvo de las partículas | : No aplicable |

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se ha establecido.

10.2. Estabilidad química

No establecido.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Luz directa del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

PREBEN GEL CITRONELA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 231267
Fecha de emisión: 17/06/2021 Fecha de revisión: 17/06/2021
Reemplaza la versión de: 01/03/2021 Versión: 4.1

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

| | |
|------------------------------|------------------|
| Toxicidad aguda (oral) | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea) | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado |

| Cítral (5392-40-5) | |
|---------------------|------------|
| DL50 oral rata | 4895 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | 2250 mg/kg |

| Citronellal (106-23-0) | |
|------------------------|------------|
| DL50 oral rata | 2555 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | > 2000 |

| Geraniol (106-24-1) | |
|---------------------|-------------------------------|
| DL50 oral | 2100 mg/kg de peso corporal |
| DL50 vía cutánea | > 5000 mg/kg de peso corporal |

| Alcohol bencílico (100-51-6) | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata | 1610 mg/kg |
| DL50 vía cutánea | > 2000 mg/kg de peso corporal EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50 Inhalación - Rata | > 4,178 mg/l/4h |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | > 5000 mg/l (método OCDE 403) |

| Citronellol (106-22-9) | |
|------------------------|-----------------------------|
| DL50 oral | 3450 mg/kg de peso corporal |
| DL50 vía cutánea | 2650 mg/kg de peso corporal |

| Eugenol (97-53-0) | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| DL50 oral | > 2000 mg/kg de peso corporal |
| DL50 vía cutánea | > 2000 mg/kg de peso corporal |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | > 2580 mg/l |

| Coumarin (91-64-5) | |
|--------------------|----------------------------|
| DL50 oral | 680 mg/kg de peso corporal |

| Tetrahydrogeraniol (106-21-8) | |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat |
| DL50 cutáneo conejo | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit |



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

PREBEN GEL CITRONELA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 231267
Fecha de emisión: 17/06/2021 Fecha de revisión: 17/06/2021
Reemplaza la versión de: 01/03/2021 Versión: 4.1

| Linalool (78-70-6) | |
|--------------------|-----------------------------|
| DL50 oral | 2790 mg/kg de peso corporal |
| DL50 vía cutánea | 5610 mg/kg de peso corporal |

| 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0) | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata | > 2930 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

| Cinnamic aldehyde (104-55-2) | |
|------------------------------|-----------------------------|
| DL50 oral | 2220 mg/kg de peso corporal |
| DL50 vía cutánea | 1260 mg/kg de peso corporal |

| Acetato de citronelilo (150-84-5) | |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| DL50 oral rata | 6800 mg/kg de peso corporal Animal: rat |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit |

| Octanal (124-13-0) | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata | 4617 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male |
| DL50 cutáneo conejo | 5207 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male |
| CL50 Inhalación - Rata | > 0,83 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male |

| (R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno (5989-27-5) | |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| DL50 oral rata | 5000 mg/kg |
| DL50 oral | 4400 mg/kg de peso corporal |
| DL50 vía cutánea | > 2000 mg/kg de peso corporal |

| Diethanolamine (111-42-2) | |
|---------------------------|------------------------------|
| DL50 oral | 710 mg/kg de peso corporal |
| DL50 vía cutánea | 12200 mg/kg de peso corporal |

| Mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| DL50 oral | 59 mg/kg de peso corporal |
| DL50 vía cutánea | > 75 mg/kg de peso corporal |

| Agua (7732-18-5) | |
|------------------|--------------------------------|
| DL50 oral | > 90000 mg/kg de peso corporal |
| DL50 vía cutánea | > 90000 mg/kg de peso corporal |

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

PREBEN GEL CITRONELA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 231267
Fecha de emisión: 17/06/2021 Fecha de revisión: 17/06/2021
Reemplaza la versión de: 01/03/2021 Versión: 4.1

| | |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : No clasificado |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Indicaciones adicionales | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Mutagenicidad en células germinales | : No clasificado |
| Carcinogenicidad | : No clasificado |

Alcohol bencílico (100-51-6)

| | |
|----------------------------------------------|----------------------------------|
| NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años) | 200 mg/kg de peso corporal ratón |
| NOAEL (crónico, oral, animal/hembra, 2 años) | 400 mg/kg de peso corporal rata |

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

| | |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años) | 25 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information) |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Octanal (124-13-0)

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|
| NOAEL (animal/hembra, F0/P) | 300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female |
| NOAEL (animal/hembra, F1) | 300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Alcohol bencílico (100-51-6)

| | |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 200 mg/kg de peso corporal/día ratón |
| NOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días) | 1,072 mg/l |

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

| | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| LOAEL (oral, rata, 90 días) | 100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male |
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 25 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male |

Acetato de citronelilo (150-84-5)

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:Specifications for the Conduct of Studies to Evaluate the Toxic and Carcinogenic Potential of Chemical, Biological, and Physical Agents in Laboratory Animals for the National Toxicology Program (NTP) |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Diethanolamine (111-42-2)

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

Peligro por aspiración : No clasificado



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

PREBEN GEL CITRONELA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Número de referencia: 231267

Fecha de emisión: 17/06/2021 Fecha de revisión: 17/06/2021

Reemplaza la versión de: 01/03/2021 Versión: 4.1

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

11.2.2 Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación humana

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

PREBEN GEL CITRONELA

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| CE50 - Crustáceos [1] | 8.7 mg/l (citronelal) 0.73 mg/l (R)-p-menta-1,8-dieno |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|

Citral (5392-40-5)

| | |
|------------------|------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1] | 6,78 mg/l <i>Leuciscus idus</i> (carpa dorada) |
|------------------|------------------------------------------------|

| | |
|-----------------------|----------|
| CE50 - Crustáceos [1] | 6,8 mg/l |
|-----------------------|----------|

| | |
|----------------------|------------|
| CE50 72h - Algas [1] | 103,8 mg/l |
|----------------------|------------|

Citronellal (106-23-0)

| | |
|------------------|----------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1] | 22 mg/l <i>Leuciscus idus</i> (carpa dorada) |
|------------------|----------------------------------------------|

| | |
|-----------------------|----------|
| CE50 - Crustáceos [1] | 8,7 mg/l |
|-----------------------|----------|

| | |
|----------------------|---------------------------------------------------------|
| CE50 72h - Algas [1] | 6,74 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> (algas verdes) |
|----------------------|---------------------------------------------------------|

Geraniol (106-24-1)

| | |
|------------------|---------|
| CL50 - Peces [1] | 22 mg/l |
|------------------|---------|

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | 10,8 mg/l waterflea |
|---------------------------------------|---------------------|

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| CE50 - Otros organismos acuáticos [2] | 13,1 mg/l |
|---------------------------------------|-----------|

Alcohol bencílico (100-51-6)

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| CL50 - Peces [1] | 460 mg/l <i>Pimephales promelas</i> |
|------------------|-------------------------------------|

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| CE50 - Crustáceos [1] | 230 mg/l (método OCDE 202) |
|-----------------------|----------------------------|

| | |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| CE50 72h - Algas [1] | 770 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
|----------------------|-------------------------------------------------|

| | |
|-------------|-----------------------------------------------|
| CEr50 algas | > 79 mg/l <i>Desmodesmus Suspiciatus</i> (3h) |
|-------------|-----------------------------------------------|

| | |
|-------------------------|------------------|
| NOEC crónico crustáceos | > 51 mg/l dafnia |
|-------------------------|------------------|

Citronellol (106-22-9)

| | |
|------------------|---------|
| CL50 - Peces [1] | 10 mg/l |
|------------------|---------|

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | 17,48 mg/l waterflea |
|---------------------------------------|----------------------|



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

PREBEN GEL CITRONELA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 231267
Fecha de emisión: 17/06/2021 Fecha de revisión: 17/06/2021
Reemplaza la versión de: 01/03/2021 Versión: 4.1

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| CE50 - Otros organismos acuáticos [2] | 2,38 mg/l |
|---------------------------------------|-----------|

Eugenol (97-53-0)

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| CL50 - Peces [1] | 5,6 mg/l |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | 1,9 mg/l waterflea |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [2] | 15,4 mg/l |

Coumarin (91-64-5)

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| CL50 - Peces [1] | 56 mg/l |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | 13,5 mg/l waterflea |

Tetrahydrogeraniol (106-21-8)

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1] | ≈ 22 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus |
| CE50 - Crustáceos [1] | 3,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algas [1] | 21,6 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

Linalool (78-70-6)

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| CL50 - Peces [1] | 27,8 mg/l |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | 20 mg/l waterflea |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [2] | 88,3 mg/l |

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1] | > 0,57 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 0,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algas [1] | > 0,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC (crónico) | 1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (crónico) | 0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC crónico peces | 0,053 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '42 d' |

Cinnamic aldehyde (104-55-2)

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| CL50 - Peces [1] | 4,3 mg/l |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | 3,86 mg/l waterflea |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [2] | 6,87 mg/l |

Acetato de citronelilo (150-84-5)

| | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1] | 6,1 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 3,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 - Crustáceos [2] | 4,97 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

PREBEN GEL CITRONELA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 231267
Fecha de emisión: 17/06/2021 Fecha de revisión: 17/06/2021
Reemplaza la versión de: 01/03/2021 Versión: 4.1

| | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE50 72h - Algas [1] | > 7,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Octanal (124-13-0)

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------|
| CE50 - Crustáceos [1] | 1,54 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
|-----------------------|---------------------------------------------------|

(R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno (5989-27-5)

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| CL50 - Peces [1] | 0,72 mg/l |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | 0,36 mg/l waterflea |

Diethanolamine (111-42-2)

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| CL50 - Peces [1] | 1460 mg/l |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | 55 mg/l waterflea |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [2] | 75 mg/l |

Mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| CL50 - Peces [1] | 0,19 mg/l |
| CL50 - Peces [2] | 0,28 mg/l Lepomis macrochirus |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | 0,126 mg/l waterflea |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [2] | 0,003 mg/l |
| CE50 72h - Algas [1] | 0,018 mg/l Selenastrum capricornutum |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Alcohol bencílico (100-51-6)

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No establecido. |
| Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) | 1,55 g O ₂ /g sustancia Demanda bioquímica de oxígeno de cinco días (DBO5) |
| DTO | 2,519 g O ₂ /g sustancia |
| DBO (% de DTO) | 62 % DThO |
| Biodegradación | > 90 % OECD TG 301D |

12.3. Potencial de bioacumulación

PREBEN GEL CITRONELA

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Potencial de bioacumulación | No se ha establecido. |
|-----------------------------|-----------------------|

Citral (5392-40-5)

| | |
|----------------------------------------------------|------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 2,76 |
|----------------------------------------------------|------|

Citronellal (106-23-0)

| | |
|----------------------------------------------------|------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 3,62 |
|----------------------------------------------------|------|



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

PREBEN GEL CITRONELA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Número de referencia: 231267

Fecha de emisión: 17/06/2021 Fecha de revisión: 17/06/2021

Reemplaza la versión de: 01/03/2021 Versión: 4.1

Geraniol (106-24-1)

| | |
|---------------------------------------------------|-----|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 3,5 |
|---------------------------------------------------|-----|

Alcohol bencílico (100-51-6)

| | |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Factor de bioconcentración (FBC REACH) | 1,37 l/kg |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 1,1 (20°C) |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | 15,7 Relación estructura-actividad cuantitativa (QSAR) |
| Potencial de bioacumulación | No establecido. |

Citronellol (106-22-9)

| | |
|---------------------------------------------------|-----|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 3,1 |
|---------------------------------------------------|-----|

Eugenol (97-53-0)

| | |
|---------------------------------------------------|------|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 2,27 |
|---------------------------------------------------|------|

Coumarin (91-64-5)

| | |
|---------------------------------------------------|------|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 1,39 |
|---------------------------------------------------|------|

Linalool (78-70-6)

| | |
|---------------------------------------------------|------|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 2,84 |
|---------------------------------------------------|------|

Cinnamic aldehyde (104-55-2)

| | |
|---------------------------------------------------|-----|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 1,9 |
|---------------------------------------------------|-----|

(R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno (5989-27-5)

| | |
|---------------------------------------------------|------|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 4,38 |
|---------------------------------------------------|------|

Diethanolamine (111-42-2)

| | |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -1,4 (20°C) |
|---------------------------------------------------|-------------|

Mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

| | |
|---------------------------------------------------|-----|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 0,4 |
|---------------------------------------------------|-----|

Agua (7732-18-5)

| | |
|---------------------------------------------------|-------|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -1,38 |
|---------------------------------------------------|-------|

12.4. Movilidad en el suelo

PREBEN GEL CITRONELA

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Movilidad en el suelo | No se ha establecido. |
|-----------------------|-----------------------|

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

PREBEN GEL CITRONELA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 231267
Fecha de emisión: 17/06/2021 Fecha de revisión: 17/06/2021
Reemplaza la versión de: 01/03/2021 Versión: 4.1

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional. Evítense su liberación al medio ambiente. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA

14.1. Número ONU o número ID

N° ONU (ADR) : No aplicable
N° ONU (IMDG) : No aplicable
N° ONU (IATA) : No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR
Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

IMDG
Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

IATA
Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No
Contaminante marino : No
Otros datos : No se dispone de información adicional



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

PREBEN GEL CITRONELA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 231267
Fecha de emisión: 17/06/2021 Fecha de revisión: 17/06/2021
Reemplaza la versión de: 01/03/2021 Versión: 4.1

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No aplicable

Transporte marítimo

No aplicable

Transporte aéreo

No aplicable

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Normativa de la UE

No contiene sustancias incluidas en el anexo XVII

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene sustancias incluidas en el anexo XIV.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

Perfumes alergénicos > 0,01%:

BENZYL ALCOHOL
GERANIOL
CITRAL
CITRONELLOL
EUGENOL
LINALOOL
COUMARIN
D-LIMONENE

Reglamento sobre detergentes (648/2004/CE): Etiquetado del contenido según Reglamento (CE) n° 648/2004 de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes y 907/2006 de 20 de Junio de 2006:

| Componente | % |
|----------------------------------------------------|---|
| METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE | |
| perfumes | |
| BENZYL ALCOHOL | |
| GERANIOL | |
| CITRAL | |
| CITRONELLOL | |
| EUGENOL | |
| LINALOOL | |
| COUMARIN | |
| D-LIMONENE | |



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

PREBEN GEL CITRONELA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 231267
Fecha de emisión: 17/06/2021 Fecha de revisión: 17/06/2021
Reemplaza la versión de: 01/03/2021 Versión: 4.1

15.1.2. Normativas nacionales

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

Francia

| Enfermedades laborales | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Código | Descripción |
| RG 49 | Trastornos cutáneos causados por aminas alifáticas y alicíclicas o por etanolaminas |
| RG 49 BIS | Trastornos respiratorios causados por aminas alifáticas, etanolaminas o isoforondiamina |

Alemania

- Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)
Lista de las sustancias irritantes (TRGS 907) : Contiene sustancias irritantes conformes al TRGS 907

Países Bajos

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : CARRAGEENAN figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen : CARRAGEENAN figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

Dinamarca

- Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

Suiza

- Clase de almacenamiento (LK) : LK 10/12 - Líquidos

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones: | | | |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| Datos modificados en relación con la versión anterior. | | | |
| Sección | Ítem modificado | Modificación | Observaciones |
| 1.1 | UFI | Añadido | Rev 4.0 |
| 2.1 | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] | Modificado | Rev 4.0 |
| 2.2 | Indicaciones de peligro (CLP) | Modificado | Rev 4.0 |
| 2.2 | Consejos de prudencia (CLP) | Modificado | Rev 4.0 |
| 3.2 | Mezclas | Modificado | Rev 4.0 |
| 8.2 | Control de la exposición ambiental | Añadido | Rev 4.0 |
| 9.1 | Color | Modificado | Rev 4.1 |
| 9.1 | Solubilidad | Añadido | Rev 4.1 |



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

PREBEN GEL CITRONELA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Número de referencia: 231267
Fecha de emisión: 17/06/2021 Fecha de revisión: 17/06/2021
Reemplaza la versión de: 01/03/2021 Versión: 4.1

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fuentes de los datos | : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006. |
| Consejos de formación | : Debe disponer a los trabajadores de información y formación específica en el ámbito de seguridad. |
| Otros datos | : Ninguno(a). |

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Dermal) | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 2 |
| Acute Tox. 2 (Inhalation) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 2 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 3 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 4 |
| Aquatic Acute 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3 |
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 |
| Flam. Liq. 3 | Líquidos inflamables, categoría 3 |
| Skin Corr. 1C | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1C |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilización cutánea, categoría 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilización cutánea, categoría 1A |
| Skin Sens. 1B | Sensibilización cutánea, categoría 1B |
| STOT RE 2 | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2 |
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H301 | Tóxico en caso de ingestión. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H310 | Mortal 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. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H330 | Mortal en caso de inhalación. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

PREBEN GEL CITRONELA

Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Número de referencia: 231267

Fecha de emisión: 17/06/2021 Fecha de revisión: 17/06/2021

Reemplaza la versión de: 01/03/2021 Versión: 4.1

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-------------------|------|-------------------|
| Skin Sens. 1 | H317 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Método de cálculo |

SDS_MASSO_ GRIS (Anexo II REACH)

La información recogida en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento actual. Ninguna parte de su contenido debe considerarse como una garantía, expresa o tácita, de propiedades específicas y/o condiciones de uso del producto. En todos los casos, es responsabilidad de los usuarios la adecuación a las recomendaciones y la determinación de la idoneidad de cualquier producto para una aplicación o uso concreto. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por aspectos relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto.