

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

BPTM 5325-DETERGENTE GEL ROPA DE COLOR MAYORDOMO

AGRADO
COSMETIC

Versión: 4

Fecha de revisión: 09/03/2017

Página 1 de 13

Fecha de impresión: 09/03/2017

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

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: DETERGENTE GEL ROPA DE COLOR MAYORDOMO
Código del producto: BPTM 5325

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Detergente líquido para el lavado de ropa

Usos desaconsejados: Usos distintos a los aconsejados.

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

Empresa: **AGRADO COSMETIC CARE 3000 S.L.U.**
Dirección: Pol. Ind. Los Vientos - Parcela 34, C/Zéfir, s/n.
Población: 46119, Nàquera
Provincia: Valencia
Teléfono: (+34) 96 139 92 41
Fax: (+34) 96 139 92 46
E-mail: info@agradocosmetic.com
Web: www.agradocosmetic.com

1.4 Teléfono de emergencia: (+34) 96 139 92 41 (Sólo disponible en horario de oficina; Lunes-Viernes; 08:00-18:00)

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.
Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la mezcla.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:
Eye Irrit. 2 : Provoca irritación ocular grave.

2.2 Elementos de la etiqueta.

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

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Atención

Frases H:

H319 Provoca irritación ocular grave.

Frases P:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P301+P313 EN CASO DE INGESTIÓN: Consultar a un médico.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
En caso de accidente consulte al Servicio Médico de Información Toxicológica. Telf. 91 562 04 20.
No ingerir.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

BPTM 5325-DETERGENTE GEL ROPA DE COLOR MAYORDOMO

AGRADO
COSMETIC

Versión: 4

Fecha de revisión: 09/03/2017

Página 2 de 13

Fecha de impresión: 09/03/2017

Indicaciones de peligro suplementarias:

EUH208 Contiene mezcla de Methylchloroisothiazolinone y Methylisothiazolinone (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene:

Alcohols, C13-15, ethoxylated.

Sulfuric acid, mono C12-14-alkyl esters, sodium salts.

2.3 Otros peligros.

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

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

No Aplicable.

3.2 Mezclas.

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

| Identificadores | Nombre | Concentración | (*)Clasificación - Reglamento 1272/2008 | |
|---|---|----------------|--|---|
| | | | Clasificación | Límites de concentración específicos |
| N. CAS: 157627-86-6 N. CE: 500-337-8 | Alcohols, C13-15, ethoxylated | >= 1% < 5% | Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318 | - |
| N. CAS: 85586-07-8 N. CE: 287-809-4 N. registro: 01- 2119489463-28-XXXX | Sulfuric acid, mono C12-14- alkyl esters, sodium salts | >= 1% < 5% | Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315 | - |
| N. Indice: 019-002-00-8 N. CAS: 1310-58-3 N. CE: 215-181-3 N. registro: 01- 2119487136-33-XXXX | [1] Potassium hydroxide | >= 0,1% < 1,0% | Acute Tox. 4 *, H302 - Skin Corr. 1A, H314 | Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % |
| N. Indice: 603-002-00-5 N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6 N. registro: 01- 2119457610-43-XXXX | [1] Alcohol denat. | >= 0,1% < 1,0% | Flam. Liq. 2, H225 | - |
| N. Indice: 005-007-00-2 N. CAS: 10043-35-3 N. CE: 233-139-2 N. registro: 01- 2119486683-25-XXXX | [1] [4] Boric acid | >= 0,1% < 1,0% | Repr. 1B, H360FD | Repr. 1B, H360FD: C ≥ 5,5 % |
| N. CAS: 102-71-6 N. CE: 203-049-8 N. registro: 01- 2119486482-31-XXXX | [1] Triethanolamine | < 0,1% | - | - |
| N. Indice: 603-071-00-1 N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0 N. registro: 01- 2119488930-28-XXXX | [1] 2,2'-iminodietanol, dietanolamina | < 0,1% | Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Chronic 3, H412 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT RE 2, H373 | - |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

BPTM 5325-DETERGENTE GEL ROPA DE COLOR MAYORDOMO

AGRADO
COSMETIC

Versión: 4

Fecha de revisión: 09/03/2017

Página 3 de 13

Fecha de impresión: 09/03/2017

| | | | | |
|--|--|--------|---|---|
| N. CAS: 80-56-8 N. CE: 201-291-9 N. registro: 01-2119519223-49-XXXX | [1] Alpha-Pinene | < 0,1% | Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 | - |
| N. Índice: 605-019-00-3 N. CAS: 5392-40-5 N. CE: 226-394-6 N. registro: 01-2119462829-23-XXXX | [1] Citral | < 0,1% | Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 | - |
| N. Índice: 613-167-00-5 N. CAS: 55965-84-9 | Methylchloroisothiazolinone y Methylisothiazolinone (3:1) | < 0,1% | Acute Tox. 3 *, H311 - Acute Tox. 3 *, H331 - Acute Tox. 3 *, H301 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Skin Corr. 1B, H314 - Skin Sens. 1, H317 | Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015 % |

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

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

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

[4] Sustancia incluida en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, REACH (Candidata o sujeta a Autorización).

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

PREPARADO IRRITANTE. Su contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas, puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

Inhalación.

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

Contacto con los ojos.

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

Contacto con la piel.

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

Ingestión.

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

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Producto Corrosivo, el contacto con los ojos o con la piel puede producir quemaduras, la ingestión o la inhalación puede producir daños internos, en el caso de producirse se requiere asistencia médica inmediata.

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

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

BPTM 5325-DETERGENTE GEL ROPA DE COLOR MAYORDOMO

Versión: 4

Fecha de revisión: 09/03/2017

AGRADO
C O S M E T I C

Página 4 de 13

Fecha de impresión: 09/03/2017

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

El producto no presenta ningún riesgo particular en caso de incendio.

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción recomendados.

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

Riesgos especiales.

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

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

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

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

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

6.4 Referencia a otras secciones.

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

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

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Para la protección personal, ver sección 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

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

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

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

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

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

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Usos específicos finales.

No disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

BPTM 5325-DETERGENTE GEL ROPA DE COLOR MAYORDOMO

AGRADO
COSMETIC

Versión: 4

Fecha de revisión: 09/03/2017

Página 5 de 13

Fecha de impresión: 09/03/2017

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

| Nombre | N. CAS | País | Valor límite | ppm | mg/m ³ |
|----------------------------------|------------|------------|--------------|------|-------------------|
| Potassium hydroxide | 1310-58-3 | España [1] | Ocho horas | | |
| | | | Corto plazo | | 2 |
| Alcohol denat. | 64-17-5 | España [1] | Ocho horas | | |
| | | | Corto plazo | 1000 | 1910 |
| Boric acid | 10043-35-3 | España [1] | Ocho horas | | 2 |
| | | | Corto plazo | | 6 |
| Triethanolamine | 102-71-6 | España [1] | Ocho horas | | 5 |
| | | | Corto plazo | | |
| 2,2'-iminodietanol,dietanolamina | 111-42-2 | España [1] | Ocho horas | 0,46 | 2 |
| | | | Corto plazo | | |
| Alpha-Pinene | 80-56-8 | España [1] | Ocho horas | 20 | 113 |
| | | | Corto plazo | | |
| Citral | 5392-40-5 | España [1] | Ocho horas | 5 | |
| | | | Corto plazo | | |

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2016.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

Niveles de concentración DNEL/DMEL:

| Nombre | DNEL/DMEL | Tipo | Valor |
|--|---------------------|---|---------------------------|
| Alcohol denat. N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 950 (mg/m ³) |
| Boric acid N. CAS: 10043-35-3 N. CE: 233-139-2 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 8,3 (mg/m ³) |
| Triethanolamine N. CAS: 102-71-6 N. CE: 203-049-8 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos locales | 5 (mg/m ³) |
| | DNEL (Consumidores) | Inhalación, Crónico, Efectos locales | 1,25 (mg/m ³) |
| | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 5 (mg/m ³) |
| | DNEL (Consumidores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 1,25 (mg/m ³) |
| | DNEL (Trabajadores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos | 6,3 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Consumidores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos | 3,1 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Consumidores) | Oral, Crónico, Efectos sistémicos | 13 (mg/kg bw/day) |
| 2,2'-iminodietanol,dietanolamina N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos locales | 1 (mg/m ³) |
| | DNEL (Consumidores) | Inhalación, Crónico, Efectos locales | 0,25 (mg/m ³) |
| | DNEL (Trabajadores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos | 0,13 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Consumidores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos | 0,07 (mg/kg bw/day) |
| Alpha-Pinene N. CAS: 80-56-8 N. CE: 201-291-9 | DNEL (Trabajadores) | Oral, Crónico, Efectos sistémicos | 0,06 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 5,98 (mg/m ³) |
| Citral N. CAS: 5392-40-5 N. CE: 226-394-6 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 9 (mg/m ³) |

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

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

BPTM 5325-DETERGENTE GEL ROPA DE COLOR MAYORDOMO

Versión: 4

Fecha de revisión: 09/03/2017

AGRADO
COSMETIC

Página 6 de 13

Fecha de impresión: 09/03/2017

Niveles de concentración PNEC:

| Nombre | Detalles | Valor |
|--|------------------------------|-----------------------------|
| Alcohol denat. N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6 | Agua dulce | 0,96 (mg/L) |
| | Agua marina | 0,79 (mg/L) |
| | Aqua (intermittent releases) | 2,75 (mg/L) |
| | Suelo | 0,63 (mg/kg suelo dw) |
| | Sedimento (freshwater) | 3,6 (mg/kg sedimento dw) |
| Triethanolamine N. CAS: 102-71-6 N. CE: 203-049-8 | aqua (freshwater) | 0,32 (mg/L) |
| | aqua (marine water) | 0,032 (mg/L) |
| | PNEC STP | 10 (mg/L) |
| | sediment (freshwater) | 1,7 (mg/kg sediment dw) |
| | sediment (marine water) | 0,17 (mg/kg sediment dw) |
| 2,2'-iminodietanol,dietanolamina N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0 | aqua (freshwater) | 0,0022 (mg/L) |
| | aqua (marine water) | 0,00022 (mg/L) |
| | PNEC STP | 100 (mg/L) |
| | sediment (freshwater) | 0,0627 (mg/kg sediment dw) |
| | sediment (marine water) | 0,00627 (mg/kg sediment dw) |
| | soil | 0,00112 (mg/kg soil dw) |

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

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico:

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

| | | | |
|---|---|-------------------------------|-------|
| Concentración: | 100 % | | |
| Usos: | Detergente líquido para el lavado de ropa | | |
| Protección respiratoria: | | | |
| Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual. | | | |
| Protección de las manos: | | | |
| EPI: | Guantes de trabajo | | |
| Características: | Marcado «CE» Categoría I. | | |
| Normas CEN: | EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420 | | |
| Mantenimiento: | Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos. | | |
| Observaciones: | Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas. | | |
| Material: | PVC (Cloruro de polivinilo) | Tiempo de penetración (min.): | > 480 |
| | | Espesor del material (mm): | 0,35 |
| Protección de los ojos: | | | |
| EPI: | Gafas de protección con montura integral | | |
| Características: | Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos de montura integral para la protección contra polvo, humos, nieblas y vapores. | | |
| Normas CEN: | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 | | |
| Mantenimiento: | La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante. | | |
| Observaciones: | Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc. | | |
| Protección de la piel: | | | |
| EPI: | Ropa de protección | | |
| Características: | Marcado «CE» Categoría II. La ropa de protección no debe ser estrecha o estar suelta para que no interfiera en los movimientos del usuario. | | |
| Normas CEN: | EN 340 | | |
| Mantenimiento: | Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantiza una protección invariable. | | |
| Observaciones: | La ropa de protección debería proporcionar un nivel de confort consistente con el nivel de protección que debe proporcionar contra el riesgo contra el que protege, con las condiciones ambientales, el nivel de actividad del usuario y el tiempo de uso previsto. | | |
| EPI: | Calzado de trabajo | | |
| Características: | Marcado «CE» Categoría II. | | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

BPTM 5325-DETERGENTE GEL ROPA DE COLOR MAYORDOMO

AGRADO
COSMETIC

Versión: 4

Fecha de revisión: 09/03/2017

Página 7 de 13

Fecha de impresión: 09/03/2017

| | |
|----------------|--|
| Normas CEN: | EN ISO 13287, EN 20347 |
| Mantenimiento: | Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona. |
| Observaciones: | El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado. |

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Líquido viscoso transparente

Color: Verde

Olor: Característico del perfume

Umbral olfativo: N.D./N.A.

pH: $9,0 \pm 0,5$

Punto de Fusión: N.D./N.A.

Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.

Punto de inflamación: N.D./N.A.

Tasa de evaporación: N.D./N.A.

Inflamabilidad (sólido, gas): No inflamable

Límite inferior de explosión: N.D./N.A.

Límite superior de explosión: N.D./N.A.

Presión de vapor: N.D./N.A.

Densidad de vapor: N.D./N.A.

Densidad relativa: $1,020 \pm 0,020 \text{ g/cm}^3$

Solubilidad: N.D./N.A.

Liposolubilidad: N.D./N.A.

Hidrosolubilidad: Soluble

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.

Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.

Temperatura de descomposición: N.D./N.A.

Viscosidad: $3.000 \pm 1.000 \text{ cps}$

Propiedades explosivas: No explosivo

Propiedades comburentes: No comburente

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

9.2 Otros datos.

Punto de Gota: N.D./N.A.

Centelleo: N.D./N.A.

Viscosidad cinemática: N.D./N.A.

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

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química.

Inestable en contacto con:

- Ácidos.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Puede producirse una neutralización en contacto con ácidos.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

- Evitar el contacto con ácidos.

10.5 Materiales incompatibles.

Evitar los siguientes materiales:

- Ácidos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

BPTM 5325-DETERGENTE GEL ROPA DE COLOR MAYORDOMO

AGRADO
COSMETIC

Versión: 4

Fecha de revisión: 09/03/2017

Página 8 de 13

Fecha de impresión: 09/03/2017

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Dependiendo de las condiciones de uso, pueden generarse los siguientes productos:

- Vapores o gases corrosivos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

PREPARADO IRRITANTE. Su contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas, puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Información Toxicológica de las sustancias presentes en la composición.

| Nombre | Toxicidad aguda | | | |
|--|-----------------|--------|---------|-----------------------------|
| | Tipo | Ensayo | Especie | Valor |
| Potassium hydroxide N. CAS: 1310-58-3 N. CE: 215-181-3 | Oral | LD50 | Rata | 273 mg/kg [1] |
| | Cutánea | | | |
| | Inhalación | | | |
| Alcohol denat. N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6 | Oral | LD50 | Rata | 10470 mg/kg |
| | Cutánea | LD50 | Conejo | > 15800 mg/kg |
| | Inhalación | | | |
| Triethanolamine N. CAS: 102-71-6 N. CE: 203-049-8 | Oral | LD50 | Rata | 6400 mg/kg bw |
| | Cutánea | LD50 | Conejo | >2000 mg/kg bw (24 h) |
| | Inhalación | CL0 | Rata | 1.8 mg/m ³ (8 h) |
| 2,2'-iminodietanol,dietanolamina N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0 | Oral | LD50 | Rata | 1600 mg/kg bw [1] |
| | Cutánea | | | |
| | Inhalación | LC0 | Rata | 0.2 mg/L air (8 h) [1] |

a) toxicidad aguda;
Datos no concluyentes para la clasificación.
Estimación de la toxicidad aguda (ATE):
Mezclas: ATE (Oral) = 12.920 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas;
Datos no concluyentes para la clasificación.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;
Producto clasificado: Irritación ocular grave, Categoría 2: Provoca irritación ocular grave. (*)
(*) *Tras haberse realizado la evaluación in vitro de la tolerancia ocular mediante el BCOP TEST (Bovine corneal opacity and permeability test), teniendo en cuenta que el índice de irritación in vitro obtenido ha resultado muy bajo, el ph del producto se encuentra próximo a la neutralidad y con los datos experimentales proporcionados por los proveedores de las sustancias clasificadas como Eye Dam. 1 a distintas concentraciones, presentes en la mezcla, podemos clasificar el producto como Eye Irrit. 2, pudiendo provocar Irritación ocular grave.*

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

BPTM 5325-DETERGENTE GEL ROPA DE COLOR MAYORDOMO

AGRADO
COSMETIC

Versión: 4

Fecha de revisión: 09/03/2017

Página 9 de 13

Fecha de impresión: 09/03/2017

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

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

e) mutagenicidad en células germinales;

Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;

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

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

Datos no concluyentes para la clasificación.

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

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

j) peligro por aspiración;

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

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

| Nombre | Ecotoxicidad | | | |
|--|-------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
| | Tipo | Ensayo | Especie | Valor |
| Potassium hydroxide N. CAS: 1310-58-3 N. CE: 215-181-3 | Peces | LC50 | Gambusia affinis | 85 mg/l [1] |
| | Invertebrados acuáticos | | | |
| | Plantas acuáticas | | | |
| Alcohol denat. N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6 | Peces | LC50 | Pez | 11200 mg/l (96 h) |
| | Invertebrados acuáticos | EC50 | Dafnia magna | 5012 mg/l (48 h) |
| | Plantas acuáticas | | | |
| Triethanolamine N. CAS: 102-71-6 N. CE: 203-049-8 | Peces | LC50 | Leuciscus idus | >10000 mg/l (48 h) [1] |
| | Invertebrados acuáticos | EC50 | Ceriodaphnia dubia | 609.88 mg/l (48 h) [1] |
| | | NOEC | Dafnia magna | 16 mg/l (21 day(s)) [2] |
| Plantas acuáticas | EC50 | Desmosdesmus subspicatus | 512 mg/l (72 h) [1] | |
| | EC50 | Desmosdesmus subspicatus | 216 mg/l (72 h) [2] | |
| 2,2'-iminodietanol,dietanolamina | Peces | LC50 | Pimephales promelas | 1460 mg/l (96 h) [1] |
| | Invertebrados acuáticos | EC50 | Dafnia magna | 55 mg/L (48 h) [1] |
| NOEC | | Dafnia magna | 0.78 mg/l (21 day(s)) [2] | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

BPTM 5325-DETERGENTE GEL ROPA DE COLOR MAYORDOMO

AGRADO
COSMETIC

Versión: 4

Fecha de revisión: 09/03/2017

Página 10 de 13

Fecha de impresión: 09/03/2017

| | | | |
|--|------------------------------|--|-----------------------|
| N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0 | Plantas acuáticas | EC50 Pseudokirchnerella subcapitata | 2.2 mg/l (96 h) [1] |
| | | [1] Experimental result. Freshwater. | |
| Methylchloroisothiazolinone Methylisothiazolinone (3:1) | Peces | | |
| | y Invertebrados acuáticos | LC50 Crustáceo | 0,056 mg/l (48 h) [1] |
| | | LC50 Crustáceo | 0,056 mg/l (48 h) [2] |
| | | [1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C [2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C | |
| N. CAS: 55965-84-9 | Plantas acuáticas | | |

12.2 Persistencia y degradabilidad.

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

Los componentes presentes en el producto cumplen con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) N° 648/2004 sobre detergentes.

12.3 Potencial de Bioacumulación.

Información sobre la bioacumulación de las sustancias presentes.

| Nombre | Bioacumulación | | | |
|--|----------------|-----|-------|----------|
| | Log Pow | BCF | NOECs | Nivel |
| Alcohol denat. N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6 | -0,3 | - | - | Muy bajo |
| Triethanolamine N. CAS: 102-71-6 N. CE: 203-049-8 | -2,3 | - | - | Muy bajo |
| 2,2'-iminodietanol,dietanolamina N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0 | -2,18 | - | - | Muy bajo |
| Alpha-Pinene N. CAS: 80-56-8 N. CE: 201-291-9 | 4,48 | - | - | Alto |

12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

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

Evitar la penetración en el terreno.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

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

12.6 Otros efectos adversos.

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

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

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

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

BPTM 5325-DETERGENTE GEL ROPA DE COLOR MAYORDOMO

Versión: 4

Fecha de revisión: 09/03/2017

AGRADO
COSMETIC

Página 11 de 13

Fecha de impresión: 09/03/2017

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO: No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

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

No es peligroso en el transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

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

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

El producto cumple con el Reglamento (CE) Nº 648/2004 sobre detergentes.

Contenido de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 648/2004 sobre detergentes:

| | |
|--------------------------|----------|
| jabón | 5% - 15% |
| tensioactivos no iónicos | < 5% |
| tensioactivos aniónicos | < 5% |
| perfumes | |

Agentes conservantes: METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/METHYLISOTHIAZOLINONE
Alérgenos: LIMONENE; AMYL CINNAMAL; LINALOOL; BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

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

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

15.2 Evaluación de la seguridad química.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

BPTM 5325-DETERGENTE GEL ROPA DE COLOR MAYORDOMO

AGRADO
COSMETIC

Versión: 4

Fecha de revisión: 09/03/2017

Página 12 de 13

Fecha de impresión: 09/03/2017

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Texto completo de las frases H que aparecen en la sección 3:

| | |
|--------|--|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H301 | Tóxico en caso de ingestión. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H311 | Tóxico 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. |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación. |
| H360FD | Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto. |
| 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. |

Códigos de clasificación:

Acute Tox. 3 [Dermal] : Toxicidad cutánea aguda, Categoría 3
Acute Tox. 3 [Inhalation] : Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 3
Acute Tox. 3 [Oral] : Toxicidad oral aguda, Categoría 3
Acute Tox. 4 [Oral] : Toxicidad oral aguda, Categoría 4
Aquatic Acute 1 : Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 3 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 3
Asp. Tox. 1 : Toxicidad por aspiración, Categoría 1
Eye Dam. 1 : Lesión ocular grave, Categoría 1
Flam. Liq. 2 : Líquido inflamable, Categoría 2
Flam. Liq. 3 : Líquido inflamable, Categoría 3
Repr. 1B : Tóxico para la reproducción, Categoría 1B
Skin Corr. 1A : Corrosivo cutáneo, Categoría 1A
Skin Corr. 1B : Corrosivo cutáneo, Categoría 1B
Skin Irrit. 2 : Irritante cutáneo, Categoría 2
Skin Sens. 1 : Sensibilizante cutáneo, Categoría 1
STOT RE 2 : Toxicidad en determinados órganos tras exposiciones repetidas, Categoría 2

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

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

BCF: Factor de bioconcentración.
CEN: Comité Europeo de Normalización.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.
DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.
EC50: Concentración efectiva media.
EPI: Equipo de protección personal.
LC50: Concentración Letal, 50%.
LD50: Dosis Letal, 50%.
Log Pow: Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.
NOEC: Concentración sin efecto observado.
PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

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

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

Reglamento (UE) 2015/830.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

BPTM 5325-DETERGENTE GEL ROPA DE COLOR MAYORDOMO

AGRADO
C O S M E T I C

Versión: 4

Fecha de revisión: 09/03/2017

Página 13 de 13

Fecha de impresión: 09/03/2017

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.