



El Jabón Artesanal
Victor Vicente Cordovilla
C/ Río Tajo nº 53
18110 Las Gabias, (Granada-España)
Telf. (+34) 637594492
eljabonartesanal@hotmail.com

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

Versión / Version: N°3.4

BOLETÍN DE ANÁLISIS

PRODUCTO: CERA BTMS 25 MCC

LOTE: US1842094

RETEST: 09 / 2024

FABRICACIÓN: 09 / 2022

N° CAS: 81646-13-1, 67762-27-0

N° EINECS: 279-791-1, 267-008-6

CARACTERÍSTICAS

DESCRIPCIÓN: Cera autoemulsionante Catiónica poco irritante gracias a su formulación.

APARIENCIA: gránulos de color blanco - amarillo claro, de olor característico

INCI: Cetearyl Alcohol and Behentrimonium Methosulfate

NOMBRE QUÍMICO: alkyltrimethylammonium methyl sulphate

ISO 16128-1 :2018 (sobre 1): 0,94 natural

ANÁLISIS DEL LOTE

PARÁMETRO/ PARA METER	ESPERADO/ SPECIFICATION	RESULTADO/ RESULT
Sal Cuaternaria / Active Substance	24,0 % - 26,0%	25,80%
pH Sol. 2% (25°C) / pH Sol. 2% (25°C)	6,0 - 8,0	7,00
Punto de Fusión / Meting Point	55,00 °C - 65,00 °C	60 °C
Aminas libres/ Free Amine	0,0%- 2,0%	0,85%

Nota para los usuarios

La información contenida en la presente hoja se basa en nuestro propio conocimiento a la fecha de la última versión. Los usuarios deben verificar la idoneidad y minuciosidad de la información proporcionada de acuerdo con cada uso específico del producto. Este documento no debe considerarse una garantía sobre ninguna propiedad específica del producto. El uso de este producto no está sujeto a nuestro control directo; por lo tanto, los usuarios deben, bajo su propia responsabilidad, cumplir con las leyes y regulaciones vigentes en materia de salud y seguridad. El proveedor queda liberado de cualquier responsabilidad derivada de usos indebidos. Proporcionar al personal designado la formación adecuada sobre cómo utilizar productos químicos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

VARISOFT BTMS PELLETS

Versión: **3.0 / ES** VA-Nr
Fecha de revisión: **10.09.2018** **0682**
Fecha de creación: **12.12.2013** **9945**
reemplaza la versión: **2.3**
Pagina: **1 / 11**



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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : VARISOFT BTMS PELLETS
Nombre químico : Preparation of alkyltrimethylammonium methyl sulphate

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

Usos pertinentes identificados : Aplicaciones industriales
Usos desaconsejados : Ninguna conocida.

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

Compañía :
El Jabón Artesanal
Victor Vicente Cordovilla
C/ Rio Tajo nº 53
18110 Las Gabias, (Granada-España)
Telf. (+34) 637594492
eljabonartesanal@hotmail.com

1.4. Teléfono de emergencia INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA MADRID 915620420

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP].

Irritación cutáneas	Categoría 2	H315
Lesiones oculares graves	Categoría 1	H318
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (Oral, Sistema gastrointestinal)	Categoría 2	H373
Peligros agudos para el medio ambiente acuático	Categoría 1	H400
■ Peligros crónicos para el medio ambiente acuático	Categoría 2	H411

2.2. Elementos de la etiqueta

■ Componentes determinantes del peligro para el etiquetado : docosyltrimethylammonium methyl sulphate; No. CAS: 81646-13-1

■ Símbolo(s) :



■ Palabra de señalización : Peligro

■ Advertencia de peligro : H315 - Provoca irritación cutánea.
H318 - Provoca lesiones oculares graves.
H373 - Puede provocar daños en los órganos (Sistema gastrointestinal) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

■ Consejos de prudencia : P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

VARISOFT BTMS PELLETS Muestra

Versión: **3.0 / ES** VA-Nr
Fecha de revisión: **10.09.2018** **0682**
Fecha de creación: 12.12.2013 **9945**
reemplaza la versión: 2.3
Pagina: **2 / 11**



(Prevención) P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P280 - Llevar gafas/ máscara de protección.

Consejos de prudencia (Respuesta) : 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.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

ninguno conocido

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Preparation of alkyltrimethylammonium methyl sulphate

3.1. Sustancias

-

3.2. Mezclas

Información sobre los componentes / Componentes peligrosos conforme al Reglamento EU-CLP (CE) N° 1272/2008

Nombre químico	No. CAS No. CE No. REACH	Concentración	Clasificación
docosyltrimethylammonium methyl sulphate	81646-13-1 279-791-1 01-2119949051-44	>= 25 % - < 30 %	Skin Irrit., 2, H315 Eye Dam., 1, H318 STOT RE, 2, H373, Oral Aquatic Acute, 1, H400 Aquatic Chronic, 2, H411

Textos de las frases H, véase capítulo 16

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general : Quitar la ropa contaminada.

Inhalación : Procurar aire fresco.
Si se sienten molestias, acudir al médico.

Contacto con la piel : Lavar la zona afectada inmediatamente con agua abundante.
Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

Contacto con los ojos : Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante y consultar al médico.

Ingestión : Enjuagar la boca profundamente con agua.
No provocar el vómito.
Consultar en seguida al médico y facilitarle la hoja de datos de seguridad.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : Actualmente no existe ninguna información sobre los síntomas agudos y/o de comienzo diferido y efectos tras la exposición.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : espuma, dióxido de carbono, polvo extintor, agua pulverizada.

Medios de extinción no : Chorro de agua

El Jabón Artesanal, Víctor Vicente Cordovilla, C/ Río Tajo N° 53, 18110 Las Gabias, Granada,
España Tel. 637594492 Email: eljabonartesanal@hotmail.com

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

VARISOFT BTMS PELLETS Muestra

Versión: **3.0 / ES** VA-Nr
Fecha de revisión: **10.09.2018** **0682**
Fecha de creación: **12.12.2013** **9945**
reemplaza la versión: **2.3**
Pagina: **3 / 11**



apropiados

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Dióxido de carbono, monóxido de carbono

Oxidos de azufre

Oxidos de nitrógeno (NOx)

Bajo determinadas condiciones de incendio, pueden hallarse trazas de otros productos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No respirar los gases de la explosión y/o combustión.

Utilizar equipo respiratorio autónomo y ropa de protección adecuada

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Llevar equipo de protección personal.

Mantener alejado de fuentes de ignición - no fumar.

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

Procurar ventilación suficiente.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

Evitar que penetre en el subsuelo o la tierra.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con medios mecánicos.

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

6.4. Referencia a otras secciones

Para obtener más información sobre el control de la exposición y eliminación de residuos, véanse las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura	: Abrir y manipular los recipientes con cuidado. Procurar buena ventilación de los locales; según el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Al manejar cantidades elevadas, procurar buena ventilación. Evitar la formación de polvo.
Medidas de higiene	: Mantener alejado de alimentos y bebidas. Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. No fumar ni comer o beber durante el trabajo.
Medidas generales de protección	: Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar ni los vapores ni el polvo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Prevención de incendios y explosiones

Advertencias	: Mantener alejado de fuentes de ignición - no fumar. Tomar medidas contra cargas electrostáticas.
--------------	---

Almacenamiento

Advertencias	:
--------------	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

VARISOFT BTMS PELLETS Muestra

Versión: **3.0 / ES** VA-Nr
 Fecha de revisión: **10.09.2018** **0682**
 Fecha de creación: 12.12.2013 **9945**
 reemplaza la versión: 2.3
 Pagina: **4 / 11**



Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Mantener los recipientes secos y herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco.

Clase alemán de almacenamiento : 11

7.3. Usos específicos finales

No hay recomendaciones adicionales.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****Límite(s) de exposición**

Ingredientes	No. CAS	Base legal/lista (Puesto al día)	Tipo de valor (Forma de exposición; Expresado como)	Valor	Valor a corto plazo

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

DNEL

: **docosyltrimethylammonium methyl sulphate**

Uso final: Obrero

Vías de exposición: inhalación

Posibles daños a la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Dosis: 0,6 mg/m³

Uso final: Obrero

Vías de exposición: cutánea

Posibles daños a la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Dosis: 3 mg/kg bw/day

Uso final: población general

Vías de exposición: inhalación

Posibles daños a la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Ningún peligro identificado

Uso final: población general

Vías de exposición: dérmico

Posibles daños a la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Ningún peligro identificado

Uso final: población general

Vías de exposición: Oral

Posibles daños a la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Ningún peligro identificado

PNEC

: **docosyltrimethylammonium methyl sulphate**

Compartimento del medio ambiente: Agua dulce

Dosis: 13 µg/l

Compartimento del medio ambiente: Agua de mar

Dosis: 1,3 µg/l

Compartimento del medio ambiente: Liberación esporádica

Dosis: 14 µg/l

Compartimento del medio ambiente: Central depurificadora de aguas residuales (STP)

Dosis: 0,43 mg/l

Compartimento del medio ambiente: Sedimento de agua dulce

Dosis: 1,25 mg/kg sediment d.w.

Compartimento del medio ambiente: Sedimento marino

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

VARISOFT BTMS PELLETS Muestra

Versión: **3.0 / ES** VA-Nr
Fecha de revisión: **10.09.2018** **0682**
Fecha de creación: 12.12.2013 **9945**
reemplaza la versión: 2.3
Pagina: **5 / 11**



Dosis: 0,125 mg/kg sediment d.w.

Compartimento del medio ambiente: Suelo/tierra

Dosis: 1 mg/kg de peso seco

8.2. Controles de la exposición

- Protección de los ojos : Gafas de visión panorámica
Protección de las manos : Guantes de neopreno
Protección Corporal : Ropa ligera de protección
Protección respiratoria : En caso de formación de vapores/polvo:
Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro P2.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : sólido
Estado físico : pellets
Color : de blanco a ligeramente amarillento
Olor : propio débil
Umbral olfativo : no determinado
pH : No se dispone de datos
Punto de fusión : no determinado
Punto de ebullición : no determinado
Punto de ignición : > 93 °C
Índice de evaporación :
Inflamabilidad : No se dispone de datos
Límite superior de explosión/inflamabilidad : no determinado
Límite de explosión, inferior : no determinado
Presión de vapor : 0,01 hPa
(30 °C)
Densidad relativa del vapor :
Densidad relativa : sin datos disponibles
Solubilidad(es) : no determinado
Hidrosolubilidad : El producto no es soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua : no determinado
Temperatura de autoignición : no determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

VARISOFT BTMS PELLETS Muestra

Versión: **3.0 / ES** VA-Nr
Fecha de revisión: **10.09.2018** **0682**
Fecha de creación: 12.12.2013 **9945**
reemplaza la versión: 2.3
Pagina: **6 / 11**



Descomposición térmica : no determinado
Viscosidad, cinemática : sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica : no aplicable
Propiedades explosivas : no determinado
Propiedades comburentes : no determinado
Densidad : aprox. 0,87 g/cm3

9.2. Otra información

Corrosión del metal : no determinado
Temperatura de ignición : no determinado

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

ver sección "Posibilidad de reacciones peligrosas"

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con oxidantes fuertes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con agentes oxidantes concentrados.

10.5. Materiales incompatibles

Desconocido

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguna, si la manipulación y conservación son apropiadas

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No se dispone de datos

Toxicidad aguda (inhalación) : No se dispone de datos

Toxicidad aguda (cutánea) : No se dispone de datos

Sensibilización respiratoria o cutánea : No se dispone de datos

Toxicidad con dosis repetidas : No se dispone de datos

Valoración de la CMR

Carcinogenicidad : sin datos disponibles

Mutagenicidad : No se dispone de datos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

VARISOFT BTMS PELLETS Muestra

Versión: **3.0 / ES** VA-Nr
Fecha de revisión: **10.09.2018**
Fecha de creación: 12.12.2013 **9945** **0682**
reemplaza la versión: 2.3
Pagina: **7 / 11**



Teratogenicidad : sin datos disponibles
Toxicidad para la reproducción : sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) : No se dispone de datos

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) : No se dispone de datos

Peligro por aspiración : Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Otra información : Provoca irritación cutánea.
Provoca lesiones oculares graves.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

SECCIÓN 12. Información ecológica

Estimación de la toxicología medioambiental

Peligros agudos para el medio ambiente acuático : sin datos disponibles
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático : sin datos disponibles

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática, peces : especies: Trucha arco iris
Duración de la exposición: 96 h
CL50: 96 mg/l

Toxicidad acuática, invertebrados : especies: Daphnia magna
Duración de la exposición: 48 h
CE50: 55 mg/l

Toxicidad acuática, algas/plantas acuáticas : especies: Selenastrum capricornutum
Duración de la exposición: 96 h
CE50: 0,25 mg/l

Toxicidad, microorganismos : sin datos disponibles

Toxicidad crónica peces : sin datos disponibles

Toxicidad crónica de invertebrados acuáticos : sin datos disponibles

Toxicidad organismos terrestres : sin datos disponibles

Toxicidad plantas terrestres : sin datos disponibles

Toxicidad para los organismos sobre el suelo : sin datos disponibles

Factor M : docosyltrimethylammonium methyl sulphate
Peligros agudos para el medio ambiente acuático: 1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

VARISOFT BTMS PELLETS Muestra

Versión: **3.0 / ES** VA-Nr
Fecha de revisión: **10.09.2018** **0682**
Fecha de creación: 12.12.2013 **9945**
reemplaza la versión: 2.3
Pagina: **8 / 11**



Peligros crónicos para el medio ambiente acuático: 1

12.2. Persistencia y degradabilidad

Fotodegradación : sin datos disponibles

Degradabilidad biológica : sin datos disponibles

Eliminación fisicoquímica : sin datos disponibles

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : sin datos disponibles

Demanda química de oxígeno (DQO) : sin datos disponibles

Relación BOD/COD : sin datos disponibles

Carbono orgánico disuelto (COD) : sin datos disponibles

Halógenos ligados orgánicos absorbidos (AOX) : sin datos disponibles

Distribución entre compartimentos medioambientales : sin datos disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación : sin datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

Distribución ambiental : sin datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT y MPMB : sin datos disponibles

12.6. Otros efectos adversos

Información general : Impedir que el producto penetre en el terreno, aguas o alcantarillado.
El producto se clasifica como claramente peligroso para el agua (de acuerdo con AwSV:Ordenanza sobre sistemas para la manipulación de sustancias contaminantes del agua).

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Bajo observación de las normas locales en vigor debe ser llevado a una incineradora para residuos especiales.

Envases contaminados : Al entregar envases vacíos sucios para su utilización o eliminación, se debe advertir del posible peligro.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

VARISOFT BTMS PELLETS Muestra

Versión:	3.0 / ES	VA-Nr	
Fecha de revisión:	10.09.2018		0682
Fecha de creación:	12.12.2013	9945	
reemplaza la versión:	2.3		
Página:	9 / 11		

**Transporte terrestre (ADR/RID/GGVSEB)**

- | | |
|--|--|
| 4.1. Número ONU: | UN 3077 |
| 4.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Alkyltrimethylammonium methyl sulphate) |
| 4.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 9 |
| 4.4. Grupo de embalaje: | III |
| 4.5. Peligros para el medio ambiente: | Si |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios: | Si |
| ADR: Código de restricción en tuneles: (-) | |

Transporte fluvial (ADN/GGVSEB (Alemania))

- | | |
|--|----|
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios: | No |
|--|----|

Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR

- | | |
|--|---|
| 4.1. Número ONU: | UN 3077 |
| 4.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Alkyltrimethylammonium methyl sulphate) |
| 4.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 9 |
| 4.4. Grupo de embalaje: | III |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente: | Si |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios: | Si |
| IATA-C: Peligroso para el medioambiente | |
| IATA-P: Peligroso para el medioambiente | |

Transporte marítimo Código-IMDG/GGVSee (Alemania)

- | | |
|--|---|
| 4.1. Número ONU: | UN 3077 |
| 4.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Alkyltrimethylammonium methyl sulphate) |
| 4.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 9 |
| 4.4. Grupo de embalaje: | III |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente (Contaminante marino): | Si |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios: | Si |
| EmS: | F-A,S-F |
| Stowage category A | |

- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: Para la autorización de transporte, ver disposiciones

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Legislación nacional**

Instrucciones técnicas sobre la calidad del aire : 5.2.1

Legislación de Peligro de Accidente Importante Alemán : 9a
 PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE
 E1
 100 t
 200 t

Clase de contaminante del agua (Alemania) : ponen en peligro significativamente el agua
 Clasificación de acuerdo al AwSV, Anexo 1 (5.2)

Clasificación de riesgo según el BetrSichV (Alemania) : ---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

VARISOFT BTMS PELLETS Muestra

Versión: **3.0 / ES** VA-Nr
Fecha de revisión: **10.09.2018** **0682**
Fecha de creación: 12.12.2013 **9945**
reemplaza la versión: 2.3
Pagina: **10 / 11**



15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : Para este producto no se llevó a cabo la evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Lista de referencias

Otra información : Deberán respetarse las especificaciones nacionales para instruir a los empleados.

Clasificación y procedimiento aplicado para la derivación de la clasificación de mezclas conforme al reglamento europeo (CE) No 1272/2008 (CLP)

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Skin Irrit., 2, H315	Método de cálculo
Eye Dam., 1, H318	Método de cálculo
STOT RE, 2, H373	Método de cálculo
Aquatic Acute, 1, H400	Sobre la base de datos experimentales.
Aquatic Chronic, 2, H411	Método de cálculo

Frases H relevantes del capítulo 3

H315 : Provoca irritación cutánea.
H318 : Provoca lesiones oculares graves.
H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentiende ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (EC 1907/2006)

VARISOFT BTMS PELLETS Muestra

Versión: **3.0 / ES** VA-Nr
 Fecha de revisión: **10.09.2018** **0682**
 Fecha de creación: 12.12.2013 **9945**
 reemplaza la versión: 2.3
 Pagina: **11 / 11**

**Leyenda**

ADR	Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ADN	Convenio europeo relativo al transporte de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADNR	Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por el Rin
ASTM	Sociedad Americana para Pruebas y Materiales
ATP	Adaptación al progreso técnico
BCF	Factor de bioconcentración
BetrSichV	Reglamento de seguridad en la empresa
c.c.	recipiente cerrado
CAS	Sociedad para la adjudicación de los números CAS
CESIO	Comité Europeo de tensioactivos orgánicos y productos intermedios
ChemG	Ley de Productos Químicos (Alemania)
CMR	carcinógenas, mutágenas, tóxicas para la reproducción
DIN	Instituto Alemán de Normalización, Sociedad registrada
DMEL	Nivel deducido de mínimo efecto
DNEL	Nivel sin efecto derivado
EINECS	Catálogo Europeo de productos químicos
EC50	concentración efectiva media
GefStoffV	Reglamento de sustancias peligrosas
GGVSEB	Reglamento de sustancias peligrosas por carretera, por ferrocarril y por vía
GGVSee	Reglamento de sustancias peligrosas por mar
GLP	Buenas Prácticas de Laboratorio
GMO	Organismo genéticamente modificado
IATA	Asociación del Transporte Aéreo Internacional
ICAO	Organización Internacional de Aviación Civil
IMDG	Código Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Marítima
ISO	Organización Internacional para la Normalización
LOAEL	La dosis más baja de una sustancia química administrada en la que se observaron daños aún en el experimento con animales.
LOEL	La dosis más baja de una sustancia química administrada en la que se observaron efectos aún en el experimento con animales.
NOAEL	La dosis más alta de una sustancia que, incluso en el caso de una ingestión duradera, no deja daños visibles y medibles.
NOEC	Concentración sin efecto observable
NOEL	Dosis sin efecto observable
o. c.	recipiente abierto
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
OEL	Valores límite de aire en el puesto de trabajo
PBT	Persistente, bioacumulativa, tóxica
PEC	Concentración medioambiental prevista
PNEC	Concentración prevista en cada medio ambiental en la que no hay más efectos dañinos al medio ambiente.
REACH	Registro REACH
RID	Sistema para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
STOT	Toxicidad específica de órganos
SVHC	Sustancias particularmente alarmantes
TA	Guía Técnica
TPR	Tercero como representante (Art. 4)
TRGS	Normas Técnicas para Sustancias Peligrosas
VCI	Asociación Registrada de la Industria Química
vPvB	muy persistente y muy bioacumulable
VOC	sustancias orgánicas volátiles
VwVws	Reglamento Administrativo para la Clasificación de Sustancias con Riesgo de Contaminación del Agua
WGK	Clase de contaminante del agua
WHO	Organización Mundial de la Salud



El Jabón Artesanal
Victor Vicente Cordovilla
C/ Rio Tajo nº 53
18110 Las Gabias, (Granada-España)
Telf. (+34) 637594492
eljabonartesanal@hotmail.com

FICHA TÉCNICA

Versión / Version: N°1 .51
Edición / Edition: 06/2021
Revisión / Revision: 10/2021

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

PRODUCTO: CERA BTMS 25 MCC

Nº CAS: 81646-13-1, 67762-27-0

CADUCIDAD MÍNIMA: 2 años

Nº EINECS: 279-791-1, 267-008-6

CARACTERÍSTICAS

APARIENCIA: gránulos de color blanco - amarillo claro, de olor característico

INCI: Cetearyl Alcohol and Behentrimonium Methosulfate

NOMBRE QUÍMICO: alkyltrimethylammonium methyl sulphate

ISO 16128 (sobre 1): 0,94 natural

ORIGEN MATERIA PRIMA: Vegetal, mineral.

ALÉRGICOS: No contiene ninguno de los 26 alérgicos cosméticos listados en el Anexo III (N. 67-92) de la Regulación Cosmética (EC) N. 1223/2009

PARÁMETROS ESPERADOS POR LOTE

PARÁMETRO/PARAMETER

VALOR/VALUE

Sal Cuaternaria / Active Substance

24,0 % - 26,0%

pH Sol. 2% (25°C) / pH Sol. 2% (25°C)

6,0 - 8,0

Punto de Fusión / Melting Point

55,0°C - 65,0 °C

Aminas libres / Free Amine

0,0% - 2,0%

COMPOSITION / COMPOSICIÓN

COMPONENTS

REACH STATUS

SOURCE

RATIO

Behentrimonium Methosulfate

Reg. No. 01-2119949051-44

vegetable / synthetic

24 -26 %

Cetearyl Alcohol

Reg. No. 01-2119485907-20

vegetable

74 - 76 %

OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE

Sin agregado de conservantes, disolventes o aditivos

Producto no irradiado. No GMO. Ausencia completa de cualquier material derivado de origen animal.

Origen vegetal principal: aceite de colza. **Libre de aceite de palma y sus derivados.**

Ausencia de Patógenos: Enterobacteria, Pseudomonas, Enterococci, Candida albicans, Staphylococci

RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO

Se recomienda almacenarlo a temperaturas entre 15°C a 25°C, protegiéndolo de humedad y fuentes de calor, bien cerrado.

Nota para los usuarios

La información contenida en la presente hoja se basa en nuestro propio conocimiento a la fecha de la última versión. Los usuarios deben verificar la idoneidad y minuciosidad de la información proporcionada de acuerdo con cada uso específico del producto. Este documento no debe considerarse una garantía sobre ninguna propiedad específica del producto.

El uso de este producto no está sujeto a nuestro control directo; por lo tanto, los usuarios deben, bajo su propia responsabilidad, cumplir con las leyes y regulaciones vigentes en materia de salud y seguridad. El proveedor queda liberado de cualquier responsabilidad derivada de usos indebidos. Proporcionar al personal designado la formación adecuada sobre cómo utilizar productos químicos.