



Ficha de Datos de Seguridad según la Directiva (CE) nº 1907/2006

página 1 de 9

Nº SDB : 459721

V001.0

Revisión: 10.07.2012

Fecha de impresión: 21.02.2013

Vernel cielo azul business line

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

1.1. Identificador del producto

Vernel cielo azul business line

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

Suavizantes/Acond. de ropa

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

Henkel Iberica S.A.

Córcega 480-492

E-08025 Barcelona

Teléfono: + 34 93 290 41 00

servicio.consumidor@es.henkel.com

1.4. Teléfono de emergencia

Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

Servicio de Información Toxicológica del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF): 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (DPD):

Frases S:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

2.3. Otros peligros

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

3.2. Mezclas

Sustancias peligrosas según CLP (EC) No 1272/2008:

| Sustancias peligrosas N° CAS | EINECS | Reg. REACH N° | contenido | Clasificación |
|--|-----------|---------------|--------------|---|
| TEAester cuat-ME2SO4 C10-20 C16-18 91995-81-2 | 295-344-3 | | >= 1 - < 5 % | Irritación cutáneas 2; Dérmico H315 Irritación ocular 2 H319 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411 |

Hasta el 1° de Junio de 2015 se proporciona la clasificación de peligro de los ingredientes según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP), si esta información está disponible. La ausencia de información no implica que el respectivo ingrediente no esté clasificado. Si no se proporciona la clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP), por favor, remítase a la clasificación de peligro según la Directiva 67/548/CEE.

Para el texto completo de las frases H indicadas solamente con código, ver Sección 16 "Otras informaciones"

Sustancias peligrosas según DPP (EC) No 1999/45:

| Sustancias peligrosas N° CAS | EINECS | Reg. REACH N° | contenido | Clasificación |
|--|-----------|---------------|--------------|------------------------|
| TEAester cuat-ME2SO4 C10-20 C16-18 91995-81-2 | 295-344-3 | | >= 1 - < 5 % | Xi - Irritante; R36/38 |

Para el texto completo de las frases R indicadas solamente con código, ver Sección 16 "Otras informaciones"

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

Trasladar a la víctima al exterior. Si respira con dificultad, consultar inmediatamente a un médico.

Contacto de la piel:

Lavar con agua. Alejar las piezas de ropa no lavadas con el producto.

Contacto con los ojos:

Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

Ingestión:

No provocar el vómito, procurar ayuda médica inmediata.

Enjuagar la boca con agua (sólo si la persona está consciente).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de inhalación: irritación de las vías respiratorias, tos. La inhalación de cantidades mayores puede causar espasmo laríngeo con dificultad para respirar.

En caso de contacto con la piel: irritación temporal de la piel (enrojecimiento, inflamación, quemadura).

En caso de contacto con los ojos: irritación temporal de los ojos (enrojecimiento, inflamación, quemadura, lagrimeo).

En caso de ingestión: la ingestión puede originar irritación de la boca, garganta, tracto digestivo, diarrea y vómitos. El vómito puede entrar en los pulmones, causando daños (aspiración).

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

En caso de inhalación: no se necesita ninguna acción especial.

En caso de contacto con la piel: no se necesita ninguna acción especial.

En caso de contacto con los ojos: no se necesita ninguna acción especial.

En caso de ingestión: no provocar el vómito. Administrar una sola vez una bebida no carbonatada (agua o té).

En caso de ingestión: en caso de ingestión de grandes cantidades, o cantidades desconocidas, administrar un antiespumante (dimeticona o simeticona).

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Extintor apropiado:

Utilizar chorro de agua (evitar el chorro directo en la medida de lo posible). Adaptar las medidas de extinción de incendios a las condiciones ambientales. Los extintores comerciales son apropiados para fuegos incipientes. El producto en sí mismo no arde.

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Ninguna

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Posibilidad de generación de productos de combustión peligrosos por pirolisis y/o monóxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo de protección personal y equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Peligro de resbalar debido al producto vertido.

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber mecánicamente. Lavar los restos con agua abundante.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en el capítulo 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Si se aplica según lo dispuesto no son necesarias medidas especiales.

Medidas de higiene:

Evitar el contacto con los ojos y con la piel. Cambiarse inmediatamente las prendas empapadas, contaminadas. Lavar la suciedad de la piel con agua abundante y jabón, proteger la piel.

Sólo es necesario usar equipo de protección en caso de uso industrial o en grandes cantidades (producto de uso doméstico).

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

almacenar en lugar seco, entre +5 y +40°C

Tener en cuenta la normativa nacional aplicable.

7.3. Usos específicos finales

Suavizantes/Acond. de ropa

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Sólo relevante para usos profesionales / industriales

8.1. Parámetros de control

Válido para
España

No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacionales

8.2. Controles de la exposición

Protección respiratoria:

No es necesario.

Protección manual:

Deben usarse guantes protectores en caso de contacto con el producto, recomendándose de Nitrilo especial (espesor > 0.1 mm, tiempo de rotura > 480 min clase 6) según norma EN 374. En caso de contacto más prolongado o repetido, tener en cuenta que la penetración del producto puede darse en tiempos sensiblemente más cortos que los determinados según la norma EN 374. Los guantes de protección deben comprobarse siempre si son adecuados para su uso en el lugar de trabajo (p.e. esfuerzo mecánico o térmico, efectos antiestáticos, etc.) Los guantes deben ser sustituidos inmediatamente al menor signo de desgaste o grietas. Se recomienda el cambio periódico de los guantes de un sólo uso y establecer un plan de cuidado de la piel en cooperación con el fabricante de los guantes según las condiciones específicas de trabajo.

Protección ocular:

Úsese gafas protectoras que cierren herméticamente.

Protección corporal:

Prendas protectoras para productos químicos. Observar las indicaciones del fabricante.

Instrucciones sobre el equipo de protección personal:

Sólo es necesario usar equipo de protección en caso de uso industrial o en grandes cantidades (producto de uso doméstico).

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Los siguientes datos se aplican a la mezcla completa

| | |
|--|--|
| Aspecto | líquido baja viscosidad |
| Olor | Azul herborizado |
| pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % producto) | 2,20 - 3,00 |
| Punto inicial de ebullición | No aplicable |
| Punto de inflamación | No hay punto de inflamación hasta 100°C. Preparado acuoso. |
| Temperatura de descomposición | No aplicable |
| Presión de vapor | No aplicable |
| Densidad (20 °C (68 °F)) | 0,9940 - 1,0040 g/cm ³ |
| Densidad aparente | No aplicable |
| Viscosidad (Brookfield; Aparato: LVDV II+; 20 °C (68 °F); frec. rot.: 20 min ⁻¹ ; Husillo N°.: 31) | 0 - 30 mPa*s |
| Viscosidad (cinemática) | No aplicable |
| Propiedades explosivas | No aplicable |
| Solubilidad cualitativa | No aplicable |
| Temperatura de solidificación | No aplicable |
| Punto de fusión | No aplicable |
| Inflamabilidad | No aplicable |
| Temperatura de auto-inflamación | No aplicable |

| | |
|--|--------------|
| Límites de explosividad | No aplicable |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No aplicable |
| Tasa de evaporación | No aplicable |
| Densidad de vapor | No aplicable |
| Propiedades comburentes | No aplicable |

9.2. Información adicional

No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad oral aguda:**

| Sustancias peligrosas N° CAS | Tipo de valor | Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---------------|----------------|--------------------|----------------------|----------|--|
| TEAester cuat-ME2SO4 C10-20 C16-18 91995-81-2 | LD50 | >= 5.000 mg/kg | oral | | Rata | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Toxicidad dermal aguda:

| Sustancias peligrosas N° CAS | Tipo de valor | Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|---------------|----------------|--------------------|----------------------|----------|--|
| TEAester cuat-ME2SO4 C10-20 C16-18 91995-81-2 | LD0 | >= 2.000 mg/kg | dermal | | Rata | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Corrosión o irritación cutáneas:

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|-----------|----------------------|----------|--|
| TEAester cuat-ME2SO4 C10-20 C16-18 91995-81-2 | irritante | | Conejo | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lesiones o irritación ocular graves:

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|-----------|----------------------|----------|---|
| TEAester cuat-ME2SO4 C10-20 C16-18 91995-81-2 | irritante | | Conejo | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilización respiratoria o cutánea:

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de ensayo | Especies | Método |
|---|-------------------|---|----------|---|
| TEAester cuat-ME2SO4 C10-20 C16-18 91995-81-2 | no sensibilizante | Prueba de maximización en cerdo de guinea | | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutagenicidad en células germinales:

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado | Tipo de estudio / Vía de administración | Activación metabólica / tiempo de exposición | Especies | Método |
|---|-----------|--|---|----------|--|
| TEAester cuat-ME2SO4 C10-20 C16-18 91995-81-2 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o sin | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| TEAester cuat-ME2SO4 C10-20 C16-18 91995-81-2 | negativo | oral: por sonda | | ratón | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

Toxicidad por dosis repetidas

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Resultado / Valor | Ruta de aplicación | Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación | Especies | Método |
|---|-------------------|--------------------|--|----------|--|
| TEAester cuat-ME2SO4 C10-20 C16-18 91995-81-2 | 300 mg/kg | oral: por sonda | 90 d once daily, 5 times a week | Rata | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1. Toxicidad****Toxicidad (peces):**

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Estudio de Toxicidad Aguda | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|---------------|-------------|----------------------------|----------------------|---|--|
| TEAester cuat-ME2SO4 C10-20 C16-18 91995-81-2 | LC50 | 1 - 10 mg/l | Fish | 96 Hora | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxicidad (dafnia):

| Sustancias peligrosas Nº CAS | Tipo de valor | Valor | Estudio de Toxicidad Aguda | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|---------------|-------------|----------------------------|----------------------|---------------|--|
| TEAester cuat-ME2SO4 C10-20 C16-18 91995-81-2 | EC50 | 1 - 10 mg/l | Daphnia | 48 Hora | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Toxicidad (algas):

| Sustancias peligrosas N° CAS | Tipo de valor | Valor | Estudio de Toxicidad Aguda | Tiempo de exposición | Especies | Método |
|--|---------------|-------------|----------------------------|----------------------|----------|---|
| TEAester cuat-ME2SO4 C10-20 C16-18 91995-81-2 | EC50 | 1 - 10 mg/l | Algae | 72 Hora | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Sustancias peligrosas N° CAS | Resultado / Valor | Ruta de aplicación | Especies | Método |
|--|--------------------------------|--------------------|----------|--------|
| TEAester cuat-ME2SO4 C10-20 C16-18 91995-81-2 | desintegración biológica fácil | | > 60 % | |

12.3. Potencial de bioacumulación

No debe bioacumularse.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos.

12.6. Otros efectos adversos

No conocemos que este producto presente otros efectos adversos para el medio ambiente.

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

Evacuación del producto:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Evacuación del envase sucio:

Solamente deben depositarse para reciclar botes vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Grupo de embalaje**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Peligros para el medio ambiente**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**
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****Declaración de ingredientes según el Reglamento 648/2004/CE sobre detergentes**

| | |
|-------------------|---|
| < 5 % contiene | tensioactivos catiónicos Perfumes Butylphenyl methylpropional Hexyl cinnamal |
|-------------------|---|

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna Evaluación de Seguridad Química.

| |
|-------------------------------------|
| SECCIÓN 16: Otra información |
|-------------------------------------|

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

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

Otra información:

Esta información se basa en nuestro actual nivel de conocimiento y se corresponde al producto en el estado en que se suministra. Pretendemos describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad en particular.