



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

página 1 de 9

Nº SDB : 460146
V001.0

Mistol desengrasante business line

Revisión: 19.07.2012
Fecha de impresión: 20.02.2013

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

1.1. Identificador del producto

Mistol desengrasante business line

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

Lavavajillas a mano

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

Clasificación de acuerdo a la Directiva 1999/45/EC (DPP):

No toxicological classification.

No environmental classification

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
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 5 - < 10 %	Irritación cutáneas 2; Dérmico H315 Lesiones oculares graves/irritación ocular 1 H318
Alquil dimetilamidopropil betaina C8-18 61789-40-0	263-058-8	01-2119488533-30	>= 1 - < 5 %	Lesiones oculares graves/irritación ocular 1 H318

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
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 5 - < 10 %	Xi - Irritante; R38, R41
Alquil dimetilamidopropil betaina C8-18 61789-40-0	263-058-8	01-2119488533-30	>= 1 - < 5 %	Xi - Irritante; R41

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

Lavavajillas a mano

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.

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 Viscoso
Olor	Verde claro cítrico
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % producto; Disolvente: Ningunos)	5,0 - 6,6
Punto inicial de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Temperatura de descomposición	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad (20 °C (68 °F))	1,0280 - 1,0380 g/cm ³
Densidad aparente	No aplicable
Viscosidad (Brookfield; Aparato: LVDV II+; 20 °C (68 °F); frec. rot.: 12,0 min ⁻¹ ; Husillo Nº.: 31)	1.800 - 2.200 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
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	LD50	4.100 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Alquil dimetilamidopropil betaina C8-18 61789-40-0	LD50	6.400 mg/kg	oral		Rata	

Toxicidad dermal aguda:

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	LD50	> 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
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Alquil dimetilamidopropil betaina C8-18 61789-40-0	moderadamente irritante	4 Hora	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones o irritación ocular graves:

La preparación está clasificada según las directrices de AISE para la aplicación de la Directiva 1999/45/EC, Versión de noviembre 2008. A continuación se proporciona la información relevante sobre salud, relativa a las sustancias incluidas en la Sección 3.

El producto no se clasifica ni se etiqueta como irritante para los ojos, en base a datos de un Test OECD 405 modificado con un preparado similar.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Alquil dimetilamidopropil betaina C8-18 61789-40-0	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	

Mutagenicidad en células germinales:

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Alquil dimetilamidopropil betaina C8-18 61789-40-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Toxicidad por dosis repetidas

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	> 225 mg/kg	oral: por sonda	90 d daily	Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Alquil dimetilamidopropil betaina C8-18 61789-40-0	1.000 mg/kg	oral: por sonda	28 days 1 x/day, 5 x/week	Rata	EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))

Toxicidad para la reproducción:

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	> 300 mg/kg NOAEL F1 > 300 mg/kg	estudio en dos generaciones oral: agua potable		Rata	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad (peces):

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	NOEC	0,1 mg/l	Fish	28 Días	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Alquil dimetilamidopropil betaina C8-18 61789-40-0	LC50	7,9 mg/l	Fish	48 Hora	Leuciscus idus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
	NOEC	0,16 mg/l	Fish	28 Días	Oncorhynchus mykiss	
	LC50	6,7 mg/l	Fish	96 Hora	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	

Toxicidad (dafnia):

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	EC50	79 mg/l	Daphnia	24 Hora	Daphnia magna	
Alquil dimetilamidopropil betaina C8-18 61789-40-0	EC50	3,7 mg/l	Daphnia	24 Hora	Daphnia magna	

Toxicidad (algas):

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	EC50	2,6 mg/l	Algae	96 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
Alquil dimetilamidopropil betaina C8-18 61789-40-0	EC50	2,6 mg/l	Algae	96 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Especies	Método
Alcohol graso etoxilado C12-14 2EO sulfato-Na 68891-38-3	desintegración biológica fácil	aerobio	100 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)
Alquil dimetilamidopropil betaina C8-18 61789-40-0	desintegración biológica fácil	aerobio	100 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)

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 embalajes totalmente vacíos, sin restos!

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 - 15 %	Tensioactivos aniónicos
< 5 %	Tensioactivos anfóteros
Otros ingredientes	Conservante 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol Methylchloroisothiazolinone Methylisothiazolinone Perfumes Limonene Linalool

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:

R38 Irrita la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

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.