



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 09/11/2018

Art. 890502075 DETERGENTE PER CASSONETTI

Imprimida el 09/11/2018

Pag. N. 1/20

Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830

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

1.1. Identificador del producto

Código:

Art. 890502075

Denominación

DETERGENTE PER CASSONETTI

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

Descripción/Usos:

Detergente perfumado para la limpieza de contenedores, estructuras de contención de los desechos, campanas para la recogida y medios de transporte de desechos, instalaciones de lavado de contenedores móviles y fijas, servicios higiénicos. - **SOLO USO PROFESIONAL**

Uso desaconsejado

Usos distintos a los mencionados anteriormente.

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

Razón social:

Scar srl

Dirección:

Via Caduti Sul Lavoro 25

Localidad y Estado:

37012 Bussolengo (VR)

ITALIA

tel. + 39 045 6768311

fax + 39 045 6768400

dirección electrónica de la persona competente,
responsable de la ficha de datos de seguridad

ufficio.prodotto@scar.it

1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a

Servicio de Información Toxicológica Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas) Información en español (24h/365 días)

RECAHISPANIA S.A.U.

Tel 0034 0034 902 73 40 22 (todos los días, desde las 08.00 hasta las 17.00, soporte técnico)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 2015/830.

Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

Clasificación e indicación de peligro:

Lesiones oculares graves, categoría 1

H318

Provoca lesiones oculares graves.

Irritación cutáneas, categoría 2

H315

Provoca irritación cutánea.

Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 2

H411

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.



Art. 890502075 DETERGENTE PER CASSONETTI

Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia: **Peligro**

Indicaciones de peligro:

H318 Provoca lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH208 Contiene: (R)-p-menta-1,8-dieno, (-)-2-PIN(3)-eno
 Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia:

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P280 Llevar guantes / gafas / máscara de protección.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 Recoger el vertido.
P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Contiene: ALCOHOLES, C12-13, RAMIFICADOS Y LINEALES, ETOSILATOS
 Cloruros de bencil-C12-14-alkildimetilamonio

Ingredientes en conformidad con el Reglamento (CE) N° 648/2004

Inferior al 5% tensioactivos no iónicos
 Superior al 30% tensioactivos catiónicos

perfumes, Limonene, L-ALPHA-PINENE

2.3. Otros peligros

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Contiene:

Identificación	x = Conc. %	Clasificación 1272/2008 (CLP)
2-BUTOXIETANOL		
CAS 111-76-2	4,5 ≤ x < 5	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CE 203-905-0		



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 09/11/2018

Art. 890502075 DETERGENTE PER CASSONETTI

Imprimida el 09/11/2018

Pag. N. 3/20

INDEX 603-014-00-0

Nº Reg. 01-2119475108-36

ALCOHOLES, C12-13, RAMIFICADOS Y LINEALES, ETOSILATOS

CAS 160901-19-9 $2,5 \leq x < 3$ Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412

CE 931-954-4

INDEX -

Nº Reg. No aplicable (polímero)

**Cloruros de bencil-C12-14-
alquildimetilamonio**

CAS 85409-22-9 $1,5 \leq x < 2$ Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 939-350-2

INDEX -

Nº Reg. 01-2119970550-39

(R)-p-menta-1,8-dieno

INCI: *Limonene*

CAS 5989-27-5 $0,85 \leq x < 0,95$ Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: C

CE 227-813-5

INDEX 601-029-00-7

Nº Reg. -

(-)-2-PIN(3)-ENO

INCI: *L-ALPHA-PINENE*

CAS 7785-26-4 $0,85 \leq x < 0,95$ Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 232-077-3

INDEX -

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

OJOS: Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 30/60 minutos, abriendo bien los párpados. Consulte inmediatamente a un médico.

PIEL: Quítese la indumentaria contaminada. Dúchese inmediatamente. Consulte inmediatamente a un médico.

INGESTIÓN: Beba mayor cantidad de agua posible. Consulte inmediatamente a un médico. No provoque el vómito sin expresa autorización del médico.

INHALACIÓN: Llame mediatamente a un médico. Lleve al sujeto al aire libre, lejos del lugar del accidente. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Se deben tomar precauciones adecuadas para el socorrista.

MEDIDAS DE PROTECCION PARA LOS PRIMEROS SOCORREDORES: para los DPI necesarios para las intervenciones de primeros auxilios hacer referencia a la sección 8.2 de la presente ficha de datos de seguridad.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información específica sobre síntomas y efectos provocados por el producto.

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

Información no disponible.



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 09/11/2018

Art. 890502075 DETERGENTE PER CASSONETTI

Imprimida el 09/11/2018

Pag. N. 4/20

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS

Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO

Evite respirar los productos de la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

INFORMACIÓN GENERAL

Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo. Recoja las aguas usadas para la extinción, que no deben verterse en las alcantarillas. Elimine el agua contaminada usada para la extinción y los residuos del incendio siguiendo las normas vigentes.

EQUIPO

Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Bloquee la pérdida, si no hay peligro.

Utilizar adecuados dispositivos de protección (incluidos los equipos de protección individual indicados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad), para prevenir la contaminación de la piel, de los ojos y de las prendas personales. Estas indicaciones son válidas tanto para los encargados de las elaboraciones como para las intervenciones de emergencia.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Aspire el producto derramado en un recipiente idóneo. Evalúe la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. Absorba el producto restante con material absorbente inerte.

Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 09/11/2018

Art. 890502075 DETERGENTE PER CASSONETTI

Imprimida el 09/11/2018

Pag. N. 5/20

Mantenga el producto lejos de fuentes de calor, chispas y llamas libres; no fume ni use cerillas o mecheros. Sin una adecuada ventilación, los vapores podrían acumularse en el suelo y, en presencia de una fuente de ignición, incendiarse incluso a distancia, con el peligro de un retorno de llama. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. No coma, beba ni fume durante el uso. Quítese las prendas contaminadas y los dispositivos de protección antes de acceder a la zona destinada a comer. Evite la dispersión del producto en el ambiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve el producto en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, llamas libres, chispas y otras fuentes de ignición. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.

(R)-p-menta-1,8-dieno

Se recomiendan los siguientes materiales de embalaje:

- Acero inoxidable, aluminio.

- Algunos plásticos y elastómeros pueden no ser compatibles con el producto.

7.3. Usos específicos finales

Ningún otro uso que el indicado en el apartado 1.2 de esta hoja de datos de seguridad.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Referencias Normativas:

ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018

2-BUTOXIETANOL

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLA	ESP	98	20	245	50
VLEP	FRA	49	10	246	50
VLEP	ITA	98	20	246	50
OEL	EU	98	20	246	50
TLV-ACGIH			20		

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	8,8	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,88	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	34,6	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	3,46	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	9,1	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	463	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	3,13	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Efectos sobre los

Efectos sobre los



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 09/11/2018

Art. 890502075 DETERGENTE PER CASSONETTI

Imprimida el 09/11/2018

Pag. N. 6/20

Vía de exposición	consumidores				trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral				3,2 mg/kg/d				
Inhalación				49 mg/m3				98 mg/m3
Dérmica				38 mg/kg/d				75 mg/kg/d

Cloruros de bencil-C12-14-alkuiddimetilamonio

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,001	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,001	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	12,27	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	13,09	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,00016	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	0,4	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	7	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral			VND	3,4 mg/kg				
Inhalación			VND	1,64 mg/m3			VND	3,96 mg/m3
Dérmica			VND	3,4 mg/kg			VND	5,7 mg/kg

Leyenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica. VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición prevista ; NPI = ningún peligro identificado.

2-BUTOXIETANOL Índices de exposición biológica (IBE): ácido butoxiacético en la orina 200 mg / g de creatinina. Tiempo de retirada: final del turno. (ACGIH 2018).

8.2. Controles de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.

Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas. Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

Prever un sistema para el lavado ocular y una ducha de emergencia.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III (ref. norma EN 374).

Para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar: compatibilidad, degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad.

En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.

Guantes aconsejados para la protección contra el contacto continuo:

Material: goma butílica

Tiempo de penetración: >= 480 min

Espesor del material: >= 0,7 mm

Guantes adecuados para la protección contra salpicaduras:

Material: caucho de nitrilo/ látex de nitrilo

Tiempo de penetración: >= 30 min

Espesor del material: >= 0,4 mm



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 09/11/2018

Art. 890502075 DETERGENTE PER CASSONETTI

Imprimida el 09/11/2018

Pag. N. 7/20

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría II (ref. Directiva 89/686/CEE y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar visera con capucha o visera de protección junto con gafas herméticas (ref. norma EN 166).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Usar una mascarilla con filtro de tipo A. Elegid la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (ref. norma EN 14387). En presencia de gases o vapores de naturaleza (por ejemplo A-P2 o ABEK-P2).

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.

En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente TLV-TWA y en caso de emergencia, usar un autorrespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien un respirador con toma de aire exterior (ref. norma EN 138). Para elegir una protección idónea para las vías respiratorias, hacer referencia a la norma EN 529.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

No verter sin control los residuos del producto en los alcantarillados ni en los cursos de agua.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido claro
Color	azul-verde
Olor	Fresco
Umbral olfativo	No disponible
pH	9,2 ± 0,5
Punto de fusión / punto de congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición	No disponible
Intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	> 60 °C
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad de sólidos y gases	No aplicable en función del estado físico.
Límites inferior de inflamabilidad	No disponible
Límites superior de inflamabilidad	No disponible
Límites inferior de explosividad	No disponible
Límites superior de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	0,996 ± 0,005 g/ml
Solubilidad	soluble en agua
Coefficiente de repartición: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	Producto no explosivo basado en la composición.
Propiedades comburentes	Producto no explosivo basado en la composición.

9.2. Otros datos

Información no disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 09/11/2018

Art. 890502075 DETERGENTE PER CASSONETTI

Imprimida el 09/11/2018

Pag. N. 8/20

10.1. Reactividad

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

2-BUTOXIETANOL

Se descompone debido al calor.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el recalentamiento. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. Evite cualquier fuente de ignición.

2-BUTOXIETANOL

Evite la exposición a fuentes de calor y llamas abiertas.

(R)-p-menta-1,8-dieno

Evite el contacto con ácidos fuertes y agentes oxidantes fuertes.

10.5. Materiales incompatibles

2-BUTOXIETANOL

Acidos y materiales oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de descomposición térmica o incendio, se pueden liberar gases y vapores potencialmente perjudiciales para la salud.

2-BUTOXIETANOL

Óxidos de carbono, hidrógeno, aldehídos y cetonas.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación.

Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

2-BUTOXIETANOL

Referencia bibliográfica: Inhalation toxicokinetics of butoxyethanol and its metabolite butoxyacetic acid in the male Sprague-Dawley rat. (Arch Toxicol, 68, -588-94 (1994))

Fiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: rata (Sprague-Dawley; macho)

Vías de exposición: inhalación (vapor).

Resultados: se absorbe fácilmente después de la inhalación y se perfunde rápidamente a través de los tejidos. Los niveles absorbidos son



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 09/11/2018

Imprimida el 09/11/2018

Pag. N. 9/20

Art. 890502075 DETERGENTE PER CASSONETTI

proporcionales a las concentraciones de exposición. La sustancia se elimina fácilmente en la orina, sustancialmente en forma del ácido 2-butoxiacético del metabolito.

El butilglicol se absorbe rápidamente a través del tracto cutáneo, respiratorio y digestivo.

La principal vía metabólica en humanos y animales es la oxidación al butiloxiacetaldehído y al ácido butosiácético, que es responsable de los efectos hemolíticos, principalmente en la rata. El mecanismo involucra aldehído deshidrogenasa que parece ser saturable.

En el hombre, la formación de ácido butosiácético es más baja que la de la rata. Además, en el hombre existe una conjugación del ácido butosiácético con glutamina y su posterior eliminación con la orina.

En seres humanos, la administración simultánea de alcohol (etanol, n-propanol o n-butanol) en cantidades importantes, inhibe la formación de ácido butosiácético.

Información sobre posibles vías de exposición

2-BUTOXIETANOL

Las principales vías potenciales de exposición laboral del 2-butoxi-etanol son la inhalación y el contacto con la piel en el lugar de trabajo donde se usa o produce la sustancia. La población general puede estar expuesta a la sustancia por inhalación de aire ambiente y por contacto de la piel con productos de consumo, en particular pinturas, detergentes y cosméticos para la limpieza y para ingerir alimentos y agua contaminados (HSDB, 2015).

Una exposición por inhalación determina una absorción significativa también por vía cutánea.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

2-BUTOXIETANOL

En los humanos, luego de la ingesta oral, hay acidosis metabólica, coma e hiperventilación. También hay hipotensión, midriasis e hipopotasemia. En el curso de la intoxicación, se puede observar anemia hemolítica, a veces acompañada de trombocitopenia, hemoglobinuria y la presencia de cristales de oxalato de calcio en la orina. Estos síntomas regresan con el tratamiento y la curación ocurre dentro de los 10 días.

Los voluntarios expuestos por inhalación han mostrado signos de irritación de la mucosa ocular y respiratoria, en algunos casos acompañados de cefalea y náuseas.

Después de la exposición por inhalación, la absorción concomitante por la vía cutánea es de particular importancia (INRS, 2005).

En los seres humanos, la exposición a largo plazo puede tener efectos hematotóxicos (UE, 2006).

La sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso central, la sangre, los riñones y el hígado. El líquido tiene características desengrasantes de la piel (IPCS, 2003).

TOXICIDAD AGUDA

LC50 (Inhalación) de la mezcla: > 20 mg/l

LD50 (Oral) de la mezcla: >2000 mg/kg

LD50 (Cutánea) de la mezcla: >2000 mg/kg

2-BUTOXIETANOL

LD50 (Oral) 1746 mg/kg Rata (equivalente o similar a OECD TG 401)

LD50 (Cutánea) > 2000 mg/kg Rabbit (OECD TG 402)

LC50 (Inhalación) 2,2 mg/l/4h Rata (equivalente o similar a OECD TG 403)

(R)-p-menta-1,8-dieno

LD50 (Oral) > 2000 mg/kg (Rata; OECD Guideline 423, in GLP)

LD50 (Cutánea) > 5000 mg/kg (Conejo, equivalente o similar a OECD Guideline 402 NO GLP)

(-)-2-PIN(3)-eno

LD50 (Oral) 500 mg/kg Rata (OECD TG 423)

LD50 (Cutánea) > 2000 mg/kg Rata (OECD TG 402)

Cloruros de bencil-C12-14-alquildimetilamonio

LD50 (Oral) 795 mg/kg Rata, OECD Guideline 401, read across CAS 68424-85-1.

LD50 (Cutánea) 3412,5 mg/kg Conejo (equivalente o similar a EPA OPPTS 870.1200)

ALCOHOLES, C12-13, RAMIFICADOS Y LINEALES, ETOSILATOS

LD50 (orale) > 300-2000 mg/kg, Rata (Datos disponibles en la FDS del proveedor)

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 09/11/2018

Art. 890502075 DETERGENTE PER CASSONETTI

Imprimida el 09/11/2018

Pag. N. 10/20

Provoca irritación cutánea

2-BUTOXIETANOL

Método: UE B.4

Confiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: conejo (New Zealand White)

Vías de exposición: cutáneas

Resultados: Irritante.

ALCOHOLES, C12-13, RAMIFICADOS Y LINEALES, ETOSILATOS

Basado en datos disponibles, no responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro (Datos disponibles en la FDS del proveedor)

Cloruros de bencil-C12-14-alquildimetilamonio

Fiabilidad (puntuación Klimisch): 2

Especie: Conejo

Resultados: Corrosivo para la piel.

Referencia bibliográfica: U. S. Federal Register, Vol. 41, No. 188, P.42572, September 27, 1976 (U.S. Code of Federal Regulations, Title 49, Part 173, Appendix A, January 3, 1977, read across).

(-)-2-PIN(3)-eno

Método: equivalente a ECVAM versión 1.8 de febrero de 2009

Fiabilidad (Klimisch score): 1

Especies: Estudios epidemiológicos sobre raza humana.

Resultados: Irritante según los criterios de GHS.

(R)-p-menta-1,8-dieno

Método: OECD TG 404

Fiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: conejo albino

Resultados: no irritante según CLP, R38 según la directiva 67/548 / CEE.

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Provoca lesiones oculares graves

2-BUTOXIETANOL

Método: OECD 405

Confiabilidad (Klimisch score): 1

Especie: conejo (New Zealand White)

Rutas de exposición: ocular

Resultados: Irritante.

ALCOHOLES, C12-13, RAMIFICADOS Y LINEALES, ETOSILATOS

Puede causar daños irreversibles en los ojos del conejo (Datos disponibles en la FDS del proveedor)

Cloruros de bencil-C12-14-alquildimetilamonio

Datos no disponibles

(-)-2-PIN(3)-eno

Método: OECD TG 492

Fiabilidad (Klimisch score): 1

Especies: córnea humana reconstruida.

Resultados: no irritante

(R)-p-menta-1,8-dieno

Método: OECD TG 405

Fiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: conejo

Resultados: no irritante.

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 09/11/2018

Art. 890502075 DETERGENTE PER CASSONETTI

Imprimida el 09/11/2018

Pag. N. 11/20

Puede provocar una reacción alérgica. Contiene: (R)-p-menta-1,8-dieno (-)-2-PIN(3)-eno

Sensibilización cutánea

2-BUTOXIETANOL

Método: OCDE 406

Confiabilidad (Klimisch score): 1

Especies: conejillo de indias (Dunkin-Hartley; macho / hembra)

Rutas de la exposición: cutáneo

Resultados: No sensibilizante.

ALCOHOLES, C12-13, RAMIFICADOS Y LINEALES, ETOSILATOS

Basado en datos disponibles, no responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro (Maximisation test, guinea pig, datos disponibles en la FDS del proveedor)

Cloruros de bencil-C12-14-alquildimetilamonio

Método: equivalente o similar al Método B.6 de la UE, read across

Fiabilidad (Klimisch score): 2

Especies: Guinea Pig

Resultados: No sensibilizante.

(-)-2-PIN(3)-eno

Puede causar una reacción alérgica en la piel (Raton OECD TG 429, read across)

(R)-p-menta-1,8-dieno

Método: OECD TG 429

Fiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: ratón

Resultados: sensibilizante

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

2-BUTOXIETANOL

Método: equivalente o similar a la OCDE 471 - Prueba in vitro

Confiabilidad (Klimisch score): 1

Especie: S. typhimurium TA 1535; S. typhimurium TA 97; S. typhimurium TA 98; S. typhimurium TA 100; S. typhimurium TA 1537

Resultados: negativo

Método: equivalente o similar a OECD 474 - Prueba in vivo

Confiabilidad (Klimisch score): 1

Especie: ratón (B6C3F1; macho)

Vías de exposición: intraperitoneal.

Resultados: negativo

ALCOHOLES, C12-13, RAMIFICADOS Y LINEALES, ETOSILATOS

Basado en datos disponibles, no responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro (Datos disponibles en la FDS del proveedor)

Cloruros de bencil-C12-14-alquildimetilamonio

De acuerdo con la fuerza probatoria de los datos disponibles establecida mediante dictamen pericial, la sustancia no está clasificada para la clase de peligro CLP de MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

(-)-2-PIN(3)-eno

De acuerdo con la fuerza probatoria de los datos disponibles establecida mediante dictamen pericial, la sustancia no está clasificada para la clase de peligro CLP de MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

(R)-p-menta-1,8-dieno

De acuerdo con la fuerza probatoria de los datos disponibles establecida mediante dictamen pericial, la sustancia no está clasificada para la clase de



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 09/11/2018

Art. 890502075 DETERGENTE PER CASSONETTI

Imprimida el 09/11/2018

Pag. N. 12/20

peligro CLP de MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

2-BUTOXIETANOL

Método: equivalente o similar a la OECD 451

Confiable (Klimisch score): 1

Especie: rata (Fischer 344; machio/femmina)

Vías de exposición: inhalación (vapores)

Resultados: negativo

Resultados: NOAEL (carcinogenicidad) = 125 ppm.

ALCOHOLES, C12-13, RAMIFICADOS Y LINEALES, ETOSILATOS

Basado en datos disponibles, no responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro (Datos disponibles en la FDS del proveedor)

Cloruros de bencil-C12-14-alquildimetilamonio

De acuerdo con la fuerza probatoria de los datos disponibles establecida mediante dictamen pericial, la sustancia no está clasificada para la clase de peligro CLP de CARCINOGENICIDAD

(-)-2-PIN(3)-eno

De acuerdo con la fuerza probatoria de los datos disponibles establecida mediante dictamen pericial, la sustancia no está clasificada para la clase de peligro CLP de CARCINOGENICIDAD

(R)-p-menta-1,8-dieno

De acuerdo con la fuerza probatoria de los datos disponibles establecida mediante dictamen pericial, la sustancia no está clasificada para la clase de peligro CLP de CARCINOGENICIDAD

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

ALCOHOLES, C12-13, RAMIFICADOS Y LINEALES, ETOSILATOS

Datos disponibles en la FDS del proveedor

Vías de exposición: oral.

NOAEL: > 50 mg / kg (en referencia al peso corporal / día)

NOAEL (embarazada): 50 mg / kg (en referencia al peso / cuerpo / día);

Estudio de teratogenicidad en ratas. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Cloruros de bencil-C12-14-alquildimetilamonio

De acuerdo con la fuerza probatoria de los datos disponibles establecida mediante dictamen pericial, la sustancia no está clasificada para la clase de peligro CLP de TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

(-)-2-PIN(3)-eno

De acuerdo con la fuerza probatoria de los datos disponibles establecida mediante dictamen pericial, la sustancia no está clasificada para la clase de peligro CLP de TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

(R)-p-menta-1,8-dieno

De acuerdo con la fuerza probatoria de los datos disponibles establecida mediante dictamen pericial, la sustancia no está clasificada para la clase de peligro CLP de TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

Efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad

2-BUTOXIETANOL

Método: equivalente o similar a la OCDE 409.

Confiable (Klimisch score): 1

Especie: rata (Fischer 344 Macho / Hembra)

Vías de exposición: oral

Resultados: negativo



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 09/11/2018

Art. 890502075 DETERGENTE PER CASSONETTI

Imprimida el 09/11/2018

Pag. N. 13/20

Resultados: NOAEL (femenino) > 470 mg / kg de peso corporal / día.

Efectos adversos sobre el desarrollo de los descendientes

2-BUTOXIETANOL

Método: equivalente o similar a OECD 414

Confiabilidad (Klimisch score): 1

Especie: rata (Fischer 344)

Vías de exposición: oral

Resultados: negativo NOAEL (materno) = 30 mg / kg de peso corporal / día; NOAEL (desarrollo): 100 mg / kg de peso corporal / día.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

2-BUTOXIETANOL

La sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso central, la sangre, los riñones y el hígado (IPCS, 2003).

ALCOHOLES, C12-13, RAMIFICADOS Y LINEALES, ETOSILATOS

Basado en datos disponibles, no responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro (Datos disponibles en la FDS del proveedor)

Cloruros de bencil-C12-14-alquildimetilamonio

De acuerdo con la fuerza probatoria de los datos disponibles establecida mediante dictamen pericial, la sustancia no está clasificada para la clase de peligro CLP de

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

(-)-2-PIN(3)-eno

De acuerdo con la fuerza probatoria de los datos disponibles establecida mediante dictamen pericial, la sustancia no está clasificada para la clase de peligro CLP de

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

(R)-p-menta-1,8-dieno

De acuerdo con la fuerza probatoria de los datos disponibles establecida mediante dictamen pericial, la sustancia no está clasificada para la clase de peligro CLP de

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

2-BUTOXIETANOL

En base a los datos disponibles, la sustancia no tiene efectos de toxicidad específicos para la exposición repetida y no está clasificada en la clase de peligro CLP correspondiente.

Método: OCDE 408

Confiabilidad (Klimisch score): 1

Especie: rata (Fischer 344; macho / hembra)

Vías de exposición: oral

Resultados: NOAEL (histopatología) <69 mg / kg de peso corporal / día

Método: equivalente o similar a la OCDE 453.

Confiabilidad (Klimisch score): 1

Especie: rata (Fischer 344; macho / hembra)

Vías de exposición: inhalación (vapor).

Resultados: NOAEC (pigmentación de células de Kupffer) <31 ppm

Método: equivalente o similar a la OCDE 411.

Confiabilidad (Klimisch score): 1

Especie: conejo (New Zealand White, macho / hembra)

Vías de exposición: cutáneas.

Resultados: NOAEL > 150 mg / kg de peso corporal / día.

ALCOHOLES, C12-13, RAMIFICADOS Y LINEALES, ETOSILATOS

Datos disponibles en la FDS del proveedor

Vías de exposición: oral.



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 09/11/2018

Art. 890502075 DETERGENTE PER CASSONETTI

Imprimida el 09/11/2018

Pag. N. 14/20

NOAEL: 50 mg / kg (en referencia al peso corporal y al día), rata
Órganos diana: corazón, hígado, riñón
Síntomas: aumento limitado del peso corporal, aumento del peso relativo de los órganos.

Cloruros de bencil-C12-14-alquildimetilamonio
Método: OECD TG 409, in read across
Fiabilidad (Klimisch score): 2
Especie: beagle
Vías de exposición: Orale
NOAEL (90 días): 1500 ppm para hombres, 1250 para mujeres
Referencia bibliográfica: Guilaumat P-O, 2006.

(-)-2-PIN(3)-eno
Método: Equivalente o similar a OECD TG 413
Fiabilidad (Klimisch score): 2
Especie: Fischer Rata 344 macho / hembra
Vías de exposición: Inhalación.
Resultados (NOAEC 90 días): Hombre: 100 ppm, hembra 200 ppm. Efecto adverso: acumulación de alfa2μ-globulina renal; No es relevante para la especie humana.

(R)-p-menta-1,8-dieno
De acuerdo con la fuerza probatoria de los datos disponibles establecida mediante dictamen pericial, la sustancia no está clasificada para la clase de peligro CLP de TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

2-BUTOXIETANOL
No hay datos disponibles sobre el peligro de aspiración.

ALCOHOLES, C12-13, RAMIFICADOS Y LINEALES, ETOSILATOS
Basado en datos disponibles, no responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro (Datos disponibles en la FDS del proveedor)

Cloruros de bencil-C12-14-alquildimetilamonio
No hay datos disponibles sobre el peligro de aspiración.

(-)-2-PIN(3)-eno
De acuerdo con los datos disponibles, la sustancia es peligrosa en caso de aspiración y está clasificada con la correspondiente clase de peligro CLP.

(R)-p-menta-1,8-dieno
De acuerdo con los datos disponibles, la sustancia es peligrosa en caso de aspiración y está clasificada con la correspondiente clase de peligro CLP.

SECCIÓN 12. Información ecológica

El producto debe ser considerado peligroso para el medio ambiente y es tóxico para los organismos acuáticos. Provocar, a largo plazo, efectos negativos en el ambiente acuático.

12.1. Toxicidad

ALCOHOLES, C12-13, RAMIFICADOS Y LINEALES, ETOSILATOS
LC50 (96h) > 1-10 mg/L, Cyprinus carpio, OECD TG 203 (Datos disponibles en la FDS del proveedor)
EC50 (48h) > 1-10 mg/L, Daphnia magna OECD TG 202, (Datos disponibles en la FDS del proveedor)
EC50 (72h) > 1-10 mg/L, Desmodemus subspicatus, OECD TG 201, (Datos disponibles en la FDS del proveedor)
EC50 fango attivo: 140 mg/L (Datos disponibles en la FDS del proveedor)
NOEC: 10 mg/kg, Lepidium sativum OECD TG 208 (Datos disponibles en la FDS del proveedor)

2-BUTOXIETANOL

LC50 - Peces

1474 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (OECD TG 203)



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 09/11/2018

Art. 890502075 DETERGENTE PER CASSONETTI

Imprimida el 09/11/2018

Pag. N. 15/20

EC50 - Crustáceos	1550 mg/l/48h Daphnia magna (OECD TG 202)
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	911 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata (OECD TG 201)
NOEC crónica peces	> 100 mg/l 21d Brachydanio rerio (OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study))
NOEC crónica crustáceos	100 mg/l 21d Daphnia magna (OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test))
(R)-p-menta-1,8-dieno	
LC50 - Peces	0,72 mg/l/96h (Pimephales promelas; equivalente o similar a OECD Guideline 203)
EC50 - Crustáceos	0,307 mg/l/48h (Daphnia magna; equivalente o similar a OECD Guideline 202)
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	0,214 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata; OECD 201)
EC10 Algas / Plantas Acuáticas	0,149 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata; OECD 201)
NOEC crónica peces	0,059 mg/l Pimephales promelas OECD 212
NOEC crónica crustáceos	80 µg/L Daphnia magna according to the OECD 211
(-)-2-PIN(3)-eno	
LC50 - Peces	0,303 mg/l/96h Danio rerio (OECD Guideline 203)
EC50 - Crustáceos	0,475 mg/l/48h Daphnia magna (OECD Guideline 202)
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	0,274 mg/l/48h Pseudokirchnerella subcapitata (OECD Guideline 201)
Cloruros de bencil-C12-14-alquildimetilamonio	
LC50 - Peces	1,7 mg/l/96h Cyprinodon variegatus, equivalente o similar a OECD Guideline 203.
EC50 - Crustáceos	0,4 mg/l/48h Acartia tonsa, ISO/CD14669.
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	0,26 mg/l/72h Skeletonema costatum, ISO 10253.
NOEC crónica peces	0,2737 mg/l (7d) Pimephales promelas (U.S. EPA FIFRA 72-4(a), read-across)
NOEC crónica crustáceos	0,0125 mg/l 21d Daphnia magna (OECD TG 211, read across)

12.2. Persistencia y degradabilidad

2-BUTOXIETANOL

Rápidamente degradable, 90% en 28 días (OCDE 301 B).

ALCOHOLES, C12-13, RAMIFICADOS Y LINEALES, ETOSILATOS

Rápidamente degradable, 60% in 28 día, OECD TG 301 B (Datos disponibles en la FDS del proveedor)

CLORUROS DE BENCIL-C12-14-ALQUILDIMETILAMONIO

Rápidamente degradable, OECD Guideline 301 B, read across CAS 68424-85-1.

(R)-p-menta-1,8-dieno

Rápidamente degradable
80% in 28 d TG 301 D in GLP

(-)-2-PIN(3)-eno

Rápidamente degradable
(OECD Guideline 301 D)

12.3. Potencial de bioacumulación

ALCOHOLES, C12-13, RAMIFICADOS Y LINEALES, ETOSILATOS

La bioacumulación es improbable (datos disponibles en la SDS del proveedor).



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 09/11/2018

Art. 890502075 DETERGENTE PER CASSONETTI

Imprimida el 09/11/2018

Pag. N. 16/20

(R)-p-menta-1,8-dieno

La sustancia puede bioacumularse en organismos acuáticos.

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.

12.6. Otros efectos adversos

Información no disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Reutilizar si es posible. Los deshechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes.

La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.

El transporte de residuos puede estar sujeto al ADR.

EMBALAJES CONTAMINADOS

Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

ADR / RID, IMDG, 3082

IATA:

ADR / RID: Según la Disposición Especial 375, este producto, cuando se encuentra envasado en recipientes de una capacidad \leq 5Kg o 5L no tiene que cumplir con otras disposiciones del ADR/RID.

IMDG: Según la Sección 2.10.2.7 del Código IMDG, este producto, cuando se encuentra envasado en recipientes de una capacidad \leq 5Kg o 5L no tiene que cumplir con otras disposiciones del Código IMDG.

IATA: Según la Disposición Especial A197, este producto, cuando se encuentra envasado en recipientes de una capacidad \leq 5Kg o 5L no tiene que cumplir con otras disposiciones de la reglamentación IATA.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR / RID: Clase: 9 Etiqueta: 9

IMDG: Clase: 9 Etiqueta: 9





Art. 890502075 DETERGENTE PER CASSONETTI

IATA: Clase: 9 Etiqueta: 9



14.4. Grupo de embalaje

ADR / RID, IMDG, III
IATA:

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR / RID: Peligroso para el Medio Ambiente

IMDG: Marine Pollutant

IATA: Peligroso para el Medio Ambiente



14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Cantidades Limitadas: 5 L	Código de restricción en túnel: (-)
	Disposición Especial: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Cantidades Limitadas: 5 L	
IATA:	Cargo:	Cantidad máxima: 450 L	Instrucciones embalaje: 964
	Pass.:	Cantidad máxima: 450 L	Instrucciones embalaje: 964
	Instrucciones especiales:	A97, A158, A197	

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

Información no pertinente.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Categoría
Seveso - Directivo
2012/18/CE: E2

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006.

Producto
Punto. 3.
Sustancias o mezclas líquidas o reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de



Art. 890502075 DETERGENTE PER CASSONETTI

peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008:

- a) clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6, 2.7, 2.8 (tipos A y B), 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 (categorías 1 y 2), 2.14 (categorías 1 y 2), 2.15 (tipos A a F);*
b) clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 (efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo), 3.8 (efectos distintos de los narcóticos), 3.9 y 3.10;
c) clase de peligro 4.1; d) clase de peligro 5.1.

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje superior al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reg. (CE) 649/2012:

Ninguna

Controles sanitarios

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.

Reglamento (CE) N° 648/2004

Ingredientes en conformidad con el Reglamento (CE) N° 648/2004

Inferior al 5% tensioactivos no iónicos
 Superior al 30% tensioactivos catiónicos

perfumes, Limonene, L-ALPHA-PINENE

15.2. Evaluación de la seguridad química

No ha sido elaborada una evaluación de seguridad química para la mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
Skin Corr. 1B	Corrosión cutáneas, categoría 1B
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, categoría 1
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 3

**Art. 890502075 DETERGENTE PER CASSONETTI**

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- CAS NUMBER: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE NUMBER: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento CE 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

- Lesiones oculares graves, categoría 1
- Irritación cutáneas, categoría 2
- Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 2

Procedimiento de clasificación

- Método de cálculo
- Método de cálculo
- Método de cálculo

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Reglamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Reglamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 09/11/2018

Imprimida el 09/11/2018

Pag. N. 20/20

Art. 890502075 DETERGENTE PER CASSONETTI

- 8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
- 9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- 10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
- 11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
- 12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- 13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sitio web IFA GESTIS
- Sitio web Agencia ECHA
- Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

Nota para el destinatario de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS):

El destinatario de la presente FDS debe asegurarse de que todas las personas que manipulen, almacenen, utilicen o, en todos los casos, entren en contacto de cualquier forma con la sustancia o la mezcla a la que se refiere esta ficha, lean y comprendan la información que contiene. En particular, el destinatario debe proporcionar una formación adecuada al personal encargado del uso de sustancias o mezclas peligrosas. El destinatario debe asegurarse de la idoneidad y exhaustividad de la información con relación al uso específico de la sustancia o mezcla.

La sustancia o la mezcla a la que se refiere esta FDS no debe en ningún caso utilizarse para usos distintos de los especificados en la sección 1. No se asumen responsabilidades por usos no apropiados. Dado que el uso del producto no está bajo el control directo del Proveedor, el usuario deberá, bajo su propia responsabilidad, cumplir las leyes y las disposiciones vigentes en materia de salud y seguridad nacionales y comunitarias.

La información indicada en esta FDS se proporciona de buena fe y se basa en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos, en la fecha de revisión indicada, disponible en la sede del Proveedor que se indica en la sección 1 de esta ficha. La FDS no se debe interpretar como garantía de ninguna propiedad específica de la sustancia o mezcla. La información se refiere únicamente a la sustancia o mezcla específicamente indicada en la sección 1, y podría no ser válida para la sustancia o la mezcla utilizada en combinación con otros materiales o en otros procesos no especificados en el texto.