



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(revision) date 16-mar-2015

Versión 1

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

1.1 Identificador del producto

Código del producto ECOVER135
Nombre del producto Pastillas para el lavavajillas All-in-one
Internal Code 3000270
Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Uso por los consumidores
Usos desaconsejados No hay información disponible

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

Nombre de la empresa
ECOVER CO-ORDINATION CENTER
Steenovenstraat 1A
2390 Malle Belgium
Phone: +32 (0)3 309 2500
Fax: +32 (0)3 311 7270

Responsable de ponerlo en el mercado
Véanse Nombre de la empresa

Dirección de correo electrónico sds@ecover.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008	
Bélgica	+32 (0)70 245 245 (Antipoison Centre Belgium)
Dinamarca	+45 82 12 12 12
Finlandia	09 471977
Francia	+ 33 (0)1 45 42 59 59 - Orfila (24h)
Países Bajos	030-2748888 (National Poisons Information Center (NVIC)) Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications
España	+ 34 91 562 04 20
Suiza	+41 44 251 51 51 - Toxikologisches Institut Zürich
Reino Unido	03451 302230 - UK customer careline

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

According to Regulation (EC) n° 1272/2008 (CLP):

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1
--	-------------

2.2. Elementos de la etiqueta

According to Regulation (EC) n° 1272/2008 (CLP):

**Palabra de advertencia**

Peligro

Indicaciones de peligro

H318 - Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños

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

P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta

Contiene Carbonato sódico peroxihidratado, Ácido silícico (H₂SiO₅), sal de sodio (1:2)**2.3. Otros peligros**

En condiciones normales ninguno.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2 mezclas

Nombre químico	Nº CE	Nº CAS	% en peso	Clasificación conforme a 67/548/CEE	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Carbonato sódico peroxihidratado	239-707-6	15630-89-4	10-30	O; R8 Xn; R22-41	Ox. Sol. 2 (H272) Eye Dam 1 (H318) Acute Tox. 4 (oral) (H302)	01-2119457268-30
Carbonato de sodio	207-838-8	497-19-8	10-30	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119485498-19
Subtilisin (enzimas)	232-752-2	9014-01-1	<0.1	Xn; R37/38-41-42/43	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	01-2119480434-38
(R)-p-mentha-1,8-diene	227-813-5	5989-27-5	<0.1	R10 Xi; R38-43 N; R50/53	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226)	01-2119529223-47

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua.
Ingestión	NO provocar el vómito. Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. Consultar a un médico.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Para más información, ver la sección 2. Para más información, ver la sección 11.

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

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua

Medios de extinción no apropiados

Contiene percarbonato oxidante que puede liberar oxígeno por activación. Por lo tanto, no salpicar agua sobre el producto seco.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ninguno conocido

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Si fuera necesario llevar un aparato de respiración autónomo para apagar el incendio.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evítese el contacto con los ojos

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Recuperar el material utilizable en un contenedor limpio y bien cerrado para volverlo a utilizar. Barrer el material contaminado y eliminarlo como desecho químico. Retirar el resto con agua y con una aspiradora de agua y polvo.

6.4. Referencia a otras secciones

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

SECCIÓN 12: Información ecológica

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas
Evítese el contacto con los ojos
Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Manténgase fuera del alcance de los niños
Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado
No almacene a <0°C y >40°C.
Proteger de la humedad

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Subcilinas (enzimas)		STEL: 0.00012 mg/m ³ TWA: 0.00004 mg/m ³		STEL: 0.00006 mg/m ³	
(R)-p-mentha-1,8-diene			TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³		TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 112 mg/m ³ Skin TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³

Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Subcilinas (enzimas)		Ceiling: 0.00006 mg/m ³			Ceiling: 0.00006 mg/m ³
(R)-p-mentha-1,8-diene				TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 280 mg/m ³	

Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Subcilinas (enzimas)		STEL: 0.00006 mg/m ³			TWA: 0.00006 mg/m ³ STEL: 0.00006 mg/m ³
(R)-p-mentha-1,8-diene		STEL: 40 ppm STEL: 220 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³		TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m ³	

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos En condiciones normales ninguno.

Equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Use gafas de seguridad al limpiar material liberado accidentalmente.

Protección de las manos

En operaciones donde se pueda producir un contacto prolongado o repetido con la piel, deben utilizarse guantes impermeables.

Protección de la piel y el cuerpo

No hay información disponible.

Controles de exposición medioambiental

No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	sólido
Olor	Agrios
color	amarillo claro

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH	10,8	(1%)
Punto de fusión / punto de congelación		No hay información disponible
Punto de ebullición / intervalo de ebullición		No hay información disponible
Punto de Inflamación	> 100 °C	
tasa de evaporación		No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)		No hay información disponible
Límite de inflamabilidad con el aire		No hay información disponible
Límite superior de inflamabilidad		No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad		No hay información disponible
Presión de vapor		No hay información disponible
densidad de vapor		No hay información disponible
Densidad relativa		No hay información disponible
Solubilidad en el agua	Soluble en agua	
Solubilidad(es)		No hay información disponible
Coeficiente de partición		No hay información disponible
Temperatura de autoignición		No hay información disponible
Temperatura de descomposición		No hay información disponible
Viscosidad cinemática		No hay información disponible
Viscosidad dinámica		
Propiedades explosivas	No es aplicable	
Propiedades comburentes	Este producto contiene peróxido oxidante de carbonato de sodio.	

9.2. Información adicional

Contenido en COV (%)	0.09
----------------------	------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Incluso conservado en condiciones adecuadas de almacenamiento, el peróxido de carbonato de sodio pierde actividad. Se recomienda por lo tanto consumir el producto dentro de un año.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Para más información, ver la sección 7

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes
Agentes oxidantes fuertes
Bases fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales ninguno.

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

Toxicidad aguda El producto no presenta riesgo de toxicidad aguda según la información conocida o suministrada

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Carbonato sódico peroxihidratado	= 1034 mg/kg (Rat)		
Carbonato de sodio	= 4090 mg/kg (Rat)		= 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h
(R)-p-mentha-1,8-diene		> 5 g/kg (Rabbit)	

irritación Causa irritación severa o quemaduras

Sensibilización respiratoria o cutánea Consulte la sección 15 para cualquiera de los ingredientes de sensibilización.

carcinogenicidad No se espera.

toxicidad para la reproducción No se espera.

Mutagenicidad en células germinales No se espera.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) No se espera

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) No se espera

Peligro por aspiración No se espera

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1. Toxicidad**

Producto
48h EC50 (dafnia - mg/l) (48HLCD) No hay datos disponibles

Ingredients

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Carbonato sódico peroxihidratado	70: 240 h Chlorella emersonii mg/L EC50	70.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	4.9: 48 h Daphnia pulex mg/L EC50
Carbonato de sodio	242: 120 h Nitzschia mg/L EC50	310 - 1220: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	265: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
(R)-p-mentha-1,8-diene		0.619 - 0.796: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 35: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Este producto no contiene ninguna sustancia persistente.

Los componentes tensioactivos utilizados en este producto cumplen con todos los requisitos de biodegradabilidad del reglamento UE 648/2004 (Reglamento sobre detergentes)

Los componentes tensioactivos utilizados en este producto son biodegradables anaeróbicamente

12.3. Potencial de bioacumulación

Este producto no contiene sustancias bioacumulables.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT)

Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB)

12.6. Otros efectos adversos

Este producto no contiene Almizcles Policíclicos o componentes de perfume nitroalmizcle.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

General

La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR

No regulado

IMDG

No regulado

RID

No regulado

IATA

No regulado

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

Reglamento (CE) N°. 648/2004 de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes:

oxygen-based bleaching agents	5 - 15%
non-ionic surfactants	< 5%
enzymes, parfum, Limonene	

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H272 - Puede agravar un incendio; comburente
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H302 - Nocivo en caso de ingestión
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
H226 - Líquidos y vapores inflamables
H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación
H335 - Puede irritar las vías respiratorias

Procedimiento de clasificación

En base a datos de ensayos

Nota de revisión

Primera versión de esta SDS en este nuevo formato.

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad