

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA EMPRESA**  
(\*Actualización)**1.1 Identificación del producto:** ECO-LAV**1.2 Uso recomendado:** Lavavajillas manual. Uso profesional.**Usos desaconsejados:** Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3**1.3 Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad:****SOSMI S.A.**

Polígono de los Vientos C/ Cefiro,18

46119 NÁQUERA (Valencia)

Tel.: 96.313.58.05 – Fax: 96.313.46.94

E-mail: [compras@sosmi.es](mailto:compras@sosmi.es)**1.4 Teléfonos Emergencias:** Empresa: 96.313.58.05 (horario comercial)Servicio Información Toxicológica (INTCF): 91 562 04 20 (24h / 365 días)\*

(\*) Información en español, únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**❖ Según REGLAMENTO CE 1272/2008:

Irritación ocular, 2

H319: Provoca irritación ocular grave.

**2.2 Elementos de la etiqueta:**❖ Según REGLAMENTO CE 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro: H319: Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia: P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  
P280: Llevar gafas de protección.  
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.  
P337+ P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Información suplementaria: EUH208: Contiene Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

**2.3 Otros peligros:**

Mezcla que no cumple los criterios PBT o vPvB

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES****3.1 Sustancia:**

No aplicable

### 3.2 Mezcla:

**Descripción química:** Solución acuosa de agentes tensioactivos y desengrasantes.

**Componentes peligrosos:** Sustancias que intervienen en un porcentaje superior al límite de exención y presentan un peligro para la salud o el medio ambiente y/o con un límite de exposición reconocido:

Identificadores	Ingredientes	% p/p	Clasificación según Reg 1272/2008 (**) / Límite de concentración específico
Nº CAS: 68891-38-3 Nº EINECS: 500-234-8 Nº Index: n.d. Nº Reg. REACH: 01-2119488639-16-xxxx	Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio	$10\% \leq c < 15\%$	Eye Dam 1 : H318 Skin Irrit 2 : H315 Aquatic Chronic 3: H412
Nº CAS: 68439-57-6 Nº EINECS: 931-534-0 Nº Index: n.d. Nº Reg. REACH: 01-2119513401-57-xxxx	Ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio	$2.5\% \leq c < 5\%$	Skin Irrit. 2: H315 Eye Dam. 1: H318
Nº CAS: 61789-40-0 Nº EINECS: 931-513-6 Nº Index: n.d. Nº Reg. REACH: 01-2119513369-38-xxxx	1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas	$2.5\% \leq c < 5\%$	Eye Dam 1 : H318 Aquatic Chronic 3: H412
Nº CAS: n.d. EINECS: n.d. Index: n.d. Reg. REACH: 01-2120041462-67-xxxx	D-Glucitol, 1-desoxi-1-(metilamino)-, N-(C8-16 (número par) y C18 insaturado acil) deriv.	$c < 1\%$	Eye Dam. 1: H318
Nº CAS: 55965-84-9 Nº EINECS: n.d. Nº Index: 613-167-00-5 Nº Reg. REACH: n.a.	Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	$c < 1\%$	Acute Tox 3(*): H301-H311 Acute Tox 2: H330 Skin Corr 1B: H314 Skin Sens 1A: H317 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410

(\*) Diferentes vías de exposición

(\*\*) Ver en epígrafe 16 el texto completo de frases H

[ ] \*\*\* Clasificación no establecida por el Regl. nº 1272/2008 (CLP) sino por el fabricante/proveedor

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios:

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología). En caso de intoxicación llamar al Servicio Médico de Información Toxicológica: Telf (24 horas) 91.562.04.20

**Indicaciones generales:** En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. Si se detiene la respiración o muestra signos de desfallecimiento aplicar respiración artificial (no se puede hacer la respiración boca a boca cuando esta ha sido contaminada por el producto). No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. En caso de contacto con los ojos y la piel, tratar primero los ojos. Ver síntomas y efectos en epígrafe 11.

**Tras contacto con la piel:** Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Aclarar la piel ó duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico.

**Tras contacto con los ojos:** Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote ó cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentillas, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los caso, después del lavado, acudir al médico con la FDS del producto.

**Tras ingestión:** NO INDUCIR AL VÓMITO, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad que hayan sido afectadas en la ingestión.

Tras inhalación: Producto no clasificado como peligroso por inhalación, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

Producto de irritante por contacto directo con los ojos. No hay síntomas ni efectos retardados.

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

Tratamiento sintomático.

---

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1 Medios de extinción:**

Adecuados: Todos los medios, adaptarse a los materiales del entorno. Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC).

No adecuados: NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia ó la mezcla:**

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Como consecuencia de la combustión ó descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>,...) que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

**5.3 Recomendación para el personal de lucha contra incendios:**

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Botas impermeables, guantes y gafas de protección. Si se produce fuego, llevar aparato respiratorio autónomo (más información en epígrafe 8).

Información adicional: Refrigerar con agua pulverizada los recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. No verter las aguas químicamente contaminadas en el suelo, aguas o desagües. Tomar las medidas necesarias para retener el agua usada, para su posterior eliminación según las reglamentaciones locales.

---

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:**

Ante la exposición potencial con el producto derramado puede ser necesario el uso de elementos de protección personal (ver epígrafe 8).

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, sin embargo evitar el vertido al medio acuático debido a que contiene sustancias peligrosas para el mismo. En caso de producirse grandes vertidos del producto puro, avisar a las autoridades competentes.

**6.3 Métodos y material de contención y limpieza:**

Absorber el vertido mediante arena ó absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar al epígrafe 13. Enjuagar la zona del derrame con agua abundante.

**6.4 Referencia a otras secciones:**

Ver epígrafes 8 y 13.

---

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para una manipulación segura:**

Precauciones generales: Cumplir con la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Evitar el contacto con los ojos. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8. Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones: Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Consultar el epígrafe 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos: Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales: Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3).

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Medidas de técnicas de almacenamiento:

Tª mínima: 5°C

Tª máxima: 30°C

Tiempo máximo: >36 meses

Condiciones generales de almacenamiento:

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Almacenar únicamente en el recipiente original, bien cerrado y en sitio seco.

## 7.3 Usos específicos finales:

Lavado manual de vajillas, de uso profesional. Evitar el contacto con los ojos.

# SECCIÓN 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

## 8.1 Parámetros de control:

Límites de exposición ambiental (VLA) de las sustancias individuales: Valores límite no establecidos para ninguno de los componentes.

Identificación	VLA-ED		VLA-EC		FUENTE / AÑO
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	

Valores límites Biológicos (VLB): Valores no establecidos para ninguno de los componentes

Valores DNEL (Nivel derivado sin efecto para la salud):

Identificación del ingrediente	Población	Exposición	Efectos	Valor DNEL
Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio (CAS: 68891-38-3 ; CE: 500-234-8)	Trabajadores	Cutáneo	Sistémicos crónicos	2750 mg/kg
		Inhalación	Sistémicos crónicos	175 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Cutáneo	Sistémicos crónicos	1650 mg/kg
		Inhalación	Sistémicos crónicos	52 mg/m <sup>3</sup>
		Oral	Sistémicos crónicos	15 mg/kg
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio (CAS: 68439-57-6; CE:931-534-0)	Trabajadores	Cutáneo	Sistémicos crónicos	2158.33mg/kg
		Inhalación	Sistémicos crónicos	152.22 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Cutáneo	Sistémicos crónicos	1295 mg/kg
		Oral	Sistémicos crónicos	12.95 mg/kg
1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas (CAS: 61789-40-0 ; CE: 931-513-6)	Trabajadores	Cutáneo	Sistémicos crónicos	12.5 mg/kg
		Inhalación	Sistémicos crónicos	44 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Cutáneo	Sistémicos crónicos	7.5 mg/m <sup>3</sup>
		Oral	Sistémicos crónicos	7.5 mg/kg
D-Glucitol, 1-desoxi-1-(metilamino)-, N-(C8-16 (númeración par) y C18 insaturado acil) deriv. (CAS: n.d.; CE:n.d.)	Trabajadores	Cutáneo	Sistémicos crónicos	30 mg/kg
		Inhalación	Sistémicos crónicos	10.58 mg/m <sup>3</sup>

Valores PNEC (Concentración prevista sin efecto para organismos acuáticos):

Identificación sust. individual	Medio	Valor PNEC	Medio	Valor PNEC
Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio (CAS: 68891-38-3 ; CE: 500-234-8)	Planta depuradora	10000 mg/L	Agua dulce	0.24 mg/L
	Suelo	0.946 mg/kg	Agua salada	0.024 mg/L
	Vertido intermitente	0.071 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	5.45 mg/kg
	Oral	-	Sedimento (Agua salada)	0.545 mg/kg
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio (CAS: 68439-57-6; CE:931-534-0)	Planta depuradora	4 mg/L	Agua dulce	0.042 mg/L
	Suelo	0.0061mg/kg	Agua salada	0.0042 mg/L
	Vertido intermitente	-	Sedimento (Agua dulce)	2.025 mg/kg
	Oral	-	Sedimento (Agua salada)	0.2025 mg/kg

Identificación sust. individual	Medio	Valor PNEC	Medio	Valor PNEC
1-propanamino, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas (CAS: 61789-40-0 ; CE: 931-513-6)	Planta depuradora	3000 mg/L	Agua dulce	0.0135 mg/L
	Suelo	0.8 mg/kg	Agua salada	0.00135 mg/L
	Vertido intermitente	-	Sedimento (Agua dulce)	1 mg/kg
	Oral	-	Sedimento (Agua salada)	0.1 mg/kg
D-Glucitol, 1-desoxi-1-(metilamino)-, N-(C8-16 (númeración par) y C18 insaturado acil) deriv. (CAS: n.d.; CE:n.d.)	Planta depuradora	0.8 mg/L	Agua dulce	0.32 mg/L
	Suelo	36.6 mg/kg	Agua salada	0.032 mg/L
	Vertido intermitente	0.059 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	43.4 mg/kg
	Oral	-	Sedimento (Agua salada)	4.3 mg/kg

## 8.2 Controles de la exposición:

**Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:** Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente “marcado CE” de acuerdo al R.D. 1407/1992. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavajos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable a cada caso. Para más información ver epígrafe 7.1 y 7.2.

❖ **Medidas de orden técnico:** No necesarias si se observan las precauciones sobre manipulación y almacenamiento recomendadas.

❖ **Medidas de protección individual:**

**Protección respiratoria:** Se recomienda la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen (ver epígrafe 8.1).



**Protección específica de las manos:** Usar guantes de protección.

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Guantes de protección contra riesgos menores			Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable la utilización de guantes CE III, de acuerdo a las normas EN 420 y EN 374



**Protección ocular y facial:** Usar gafas de protección en caso de riesgo de salpicaduras.

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones		EN166:2002 EN ISO 4007:2018	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

**Protección corporal:** No se requiere, pero en su caso utilizar:

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Ropa de trabajo			Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales /industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Calzado de trabajo antideslizamiento		EN ISO 20347:2012	Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales /industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 20345 y EN 13832-1

❖ **Medidas complementarias de emergencia:**

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	ANSIZ358-1 ISO 3864-1:2011 ISO 3864-4:2011	 Lavajojos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011 ISO 3864-4:2011

**Controles de exposición medioambiental:**

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**
**9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:**

Estado físico a 20°C:	Líquido
Aspecto:	Viscoso
Color:	Verde
Olor:	Característico
pH al 100%:	7,0 – 8,0
Densidad a 20°C:	1030 ± 20 Kg/m <sup>3</sup>
Densidad relativa a 20°C:	1,030 ± 0.02 g/ml
Densidad de vapor a 20°C:	No relevante*
Viscosidad dinámica a 20°C:	No relevante*
Viscosidad cinemática a 20°C:	No relevante*
Tª ebullición a presión atmosférica:	100 °C
Presión de vapor a 20°C:	2349 Pa
Presión de vapor a 50°C:	12376 Pa (12 kPa)
Tasa de evaporación a 20°C:	No relevante*
Solubilidad en agua a 20°C:	Soluble
Temperatura de descomposición:	No relevante*
Temperatura de inflamación:	No inflamable (P.I. >60°C)
Temperatura de autoignición:	No relevante*
Límite de inflamabilidad inferior:	No relevante*
Límite de inflamabilidad superior:	No relevante*
Propiedades comburentes:	No relevante*
Propiedades explosivas:	No relevante*
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	No relevante *

**9.2 Información adicional:**

Tensión superficial a 20°C:	No relevante*
Índice de refracción:	No relevante*
<u>En aplicación al R.D. 117/2003 (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:</u>	
C.O.V. (suministro):	0 % peso
Concentración C.O.V. a 20°C:	No relevante*
Número de carbonos medio:	No relevante*
Peso molecular medio:	No relevante*

(\*) No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**
**10.1 Reactividad:**

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7.

**10.2 Estabilidad química:**

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.



**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

**10.4 Condiciones a evitar:**

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	Evitar incidencia directa	Evitar incidencia directa	No aplicable

**10.5 Materiales incompatibles:**

Ácidos	Agua	Materias comburentes	Materias combustibles	Otros
No aplicable	No aplicable	Evitar incidencia directa	Evitar incidencia directa	No aplicable

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Dependiendo de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma, pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**
**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:**

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

Contacto con los ojos: Produce irritación por contacto con los ojos con riesgo de lesiones oculares graves

Contacto con la piel: Produce irritación por contacto directo con la piel.

Ingestión: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos

Inhalación: La inhalación de vapores o aerosoles puede causar irritación de las vías respiratorias, normalmente reversible y suele estar limitada a las vías respiratorias superiores.

**Datos toxicológicos específicos de las sustancias:**

Identificación	Toxicidad aguda		Género
Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio (CAS: 68891-38-3 ; CE: 500-234-8)	DL50 oral	4100 mg/Kg	Rata
	DL50 cutánea	2000 mg/Kg	Rata
	CL50 inhalación	-	-
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio (CAS: 68439-57-6; CE: 931-534-0)	DL50 oral	2079 mg/Kg	Rata
	DL50 cutánea	6300 a 13500mg/Kg	Rata
	CL50 inhalación	>52 mg/L	Rata
1-propanamino, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas (CAS: 61789-40-0 ; CE: 931-513-6)	DL50 oral	2430 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	> 2000 mg/kg	Rata
	CL50 inhalación	-	-
D-Glucitol, 1-desoxi-1-(metilamino)-, N-(C8-16 (numeración par) y C18 insaturado acil) deriv. (CAS: n.d.; CE:n.d.)	DL50 oral	> 2500 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	> 2000 mg/kg	Conejo
	CL50 inhalación	-	-

**Sensibilización:**

El producto no está clasificado como peligroso con efectos sensibilizantes, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2020/878.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT):**

Exposición única: El producto no está clasificado como peligroso por este efecto, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación.

Exposición repetida: El producto no está clasificado como peligroso por este efecto, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

**Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):**

El producto no está clasificado como peligroso con efectos carcinogénicos, mutagénicos o tóxicos para la reproducción, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos.

**Peligro por aspiración:**

El producto no está clasificado como peligroso por este efecto, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

**11.2 Información relativa a otros peligros:**
**Propiedades de alteración endocrina:**

El producto no está clasificado como peligroso con este efecto, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos.

**Otros datos:**

No se conocen

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas. Se indican las de los componentes individuales.

**12.1 Ecotoxicidad:**

Identificación sustancia individual	Toxicidad aguda		Especie	Género
Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio (CAS: 68891-38-3 ; CE: 500-234-8)	CL50	7.1 mg/L (96h)	<i>Danio rerio</i>	Pez
	CE50	7.4 mg/L (48h)	<i>Daphnia magna</i>	Crustáceo
	CE50	-	-	-
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxialcano y C14-16-alqueno, sales de sodio (CAS: 68439-57-6;CE:931-534-0)	CL50	4.2 mg/l (96h)	-	Pez
	CE50	4.53 mg/l (48h)	<i>Daphnia magna</i>	Crustáceo
	CE50	5.2 mg/l (72h)	-	Alga
1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas (CAS: 61789-40-0 ; CE: 931-513-6)	CL50	1.11 mg/L (96h)		Pez
	CE50	1.9 mg/L (48h)	<i>Daphnia sp.</i>	Crustáceo
	CE50	2.4 mg/L (72h)		Alga
D-Glucitol, 1-desoxi-1-(metilamino)-, N-(C8-16 (numeración par) y C18 insaturado acil) deriv. (CAS: n.d.; CE:n.d.)	CL50	7.5 mg/l (96h)	<i>Danio rerio</i>	Pez
	CE50	5.1 mg/l (48h)	<i>Daphnia magna</i>	Crustáceo
	CE50	30 mg/l (72h)	<i>Selenastrum Capricornutum</i>	Alga

**12.2 Persistencia y degradabilidad:**

No disponible datos del formulado, Los tensioactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento CE 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a la disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

**12.3 Potencial de bioacumulación:**

Identificación sustancia individual	Potencial de bioacumulación	
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxialcano y C14-16-alqueno, sales de sodio (CAS: 68439-57-6;CE:931-534-0)	BCF	70.8
	Log POW	-1.3
	Potencial	Bajo
1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-coco acil derivados, hidróxidos, sales internas (CAS: 61789-40-0 ; CE: 931-513-6)	BCF	71
	Log POW	4.2
	Potencial	Bajo
D-Glucitol, 1-desoxi-1-(metilamino)-, N-(C8-16 (numeración par) y C18 insaturado acil) deriv. (CAS: n.d.; CE:n.d.)	BCF	58
	Log POW	<3
	Potencial	Bajo

**12.4 Movilidad:**

No disponible datos del formulado, pero dada su total solubilidad es de esperar una movilidad en agua y suelo importantes.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

Sustancia que no cumple los criterios PBT o vPvB



**12.6 Propiedades de alteración endocrina:**

No descritos.

**12.7 Otros efectos adversos:**

No descritos.

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:**

Código	Descripción	Tipo de residuo (Reglamento (UE) n° 1357/2014)
20 01 29*	Detergentes que contienen sustancias peligrosas	No peligroso

Pequeñas cantidades: Diluir con agua abundante en planta de tratamiento y condiciones controladas por personal entrenado. Las aguas resultantes pueden verterse al alcantarillado público, como vertido asimilable a urbano, pero siempre de acuerdo con las reglamentaciones local/nacional vigentes sobre vertidos de aguas residuales.

Grandes cantidades: los residuos de producto deben almacenarse y etiquetarse para su posterior revalorización ó eliminación por gestor de residuos autorizado de acuerdo con la reglamentación nacional/europea vigente al respecto.

**Gestión de residuos de envases:**

Deben ser gestionados y retirados por gestor de residuos peligrosos autorizado, siempre de acuerdo con la reglamentación nacional/europea vigente al respecto. De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2

Siempre que sea posible, reutilizar los envases según el sistema SDDR. Para ello, después de vaciar completamente el envase, enjuagarlo con agua abundante el envase y reutilizar las aguas de lavado en la propia actividad o proceso productivo, o tratar el efluente como los residuos de producto según lo indicado en el epígrafe 13.1

**Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:**

Legislación comunitaria (Directiva 2008/98/CE, y Reglamento UE 1357/2014

Legislación nacional: Ley 22/2011, Real Decreto 180/2015, Ley 11/1997.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Producto no peligroso para el transporte. No sometido a las disposiciones ADR / RID / IMDG / IATA

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia ó la mezcla:**

- ❖ Composición comunicada al Instituto Nacional de Toxicología.
- ❖ Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento CE 1907/2006 (REACH): No aplicable.
- ❖ Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH): Ninguna
- ❖ Reglamento CE 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No aplicable.
- ❖ Reglamento CE 649/2012, relativo a la exportación-importación de productos químicos peligrosos: No aplicable.
- ❖ Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) n° 528/2012: No aplicable.  
Contiene Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7], 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) , 2-metil-2H-isotiazol-3-ona, 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona como conservantes para proteger las propiedades del artículo tratado.
- ❖ Etiquetado conforme al Real Decreto 770/1999 y al Reglamento CE 648/2004 sobre Detergentes:  
No ingerir.  
Manténgase fuera del alcance de los niños.  
Uso profesional.  
En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica (Tel. 91 562 04 20).  
**COMPOSICIÓN:** Entre otros componentes:

Componente	Intervalo de concentración
Tensioactivos aniónicos	5-15%
Tensioactivos no iónicos	<5%
Tensioactivos anfóteros	<5%
Conservante ( <i>benzisothiazolinone</i> , <i>methylchloroisothiazolinone</i> , <i>methylisothiazolinone</i> )	

- ❖ Concesión de la etiqueta ecológica:  
Producto apto según la Decisión 2017/1217/UE de la comisión de 23 de Junio de 2017 para **la etiqueta ecológica de la UE (ES-V/019/009)**, en etiqueta figurarán las siguientes indicaciones:
  - “Una dosificación y una temperatura adecuada permiten minimizar el consumo de agua y energía así como reducir la contaminación del agua” ó frase similar.
  - Recuadro de texto (es opcional incluirlo en la etiqueta) con la mención siguiente:  
«impacto limitado en el medio ambiente acuático,  
cantidad restringida de sustancias peligrosas,  
sometido a ensayos para comprobar la efectividad de la limpieza.»
- ❖ Disposiciones particulares en materia de protección de las personas ó el medio ambiente:  
Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

No requerida.

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

- ❖ Información sobre dosis y forma de empleo: en etiqueta y ficha técnica del producto
- ❖ Texto completo de las frases legislativas contempladas en el epígrafe 3
  - H301: Tóxico en caso de ingestión.
  - H302: Nocivo en caso de ingestión.
  - H311: Tóxico en contacto con la piel.
  - H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
  - H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318: Provoca lesiones oculares graves.  
H330: Mortal en caso de inhalación.  
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

❖ Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

❖ Principales fuentes bibliográficas:

- <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis>
- <http://echa.europa.eu>
- <http://eur-lex.europa.eu>
- Fichas de Datos de Seguridad de cada componente

❖ Procedimiento de clasificación:

Eye Irrit 2: Método de cálculo

❖ Abreviaturas utilizadas, no especificadas en los epígrafes 1 a 16:

< : menor que ; ≤ : menor o igual que ; > : mayor que ; ≥ : mayor o igual que  
**CAS:** Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).  
**EINECS:** European Inventory of Existing Commercial Substances.  
**REACH:** Registry, Evaluation and Authorization of Chemicals  
**PBT:** Persistente, Bioacumulable y Tóxico.  
**mPmB:** muy persistentes y muy bioacumulables.  
**VLA-ED:** Valor Límite Ambiental – Exposición Diaria;  
**VLA-EC:** Valor Límite Ambiental – Exposición Corta.  
**INSST:** Instituto Nacional de Seguridad y salud en el trabajo  
**CEN:** Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization).  
**CL50:** Concentración letal al 50%.  
**DL50 :** Dosis letal al 50%.  
**CE50:** Concentración efectiva al 50%  
**STOT SE:** Toxicidad específica en determinados órganos (STOT), exposición única (SE)  
**STOT RE:** Toxicidad específica en determinados órganos (STOT), exposición repetida (RE)  
**BCF :** Factor de Bioconcentración (Bioconcentration factor) ;  
**Log P<sub>ow</sub>:** Coeficiente de reparto octanol/agua  
**ITC:** Instrucción Técnica Complementaria para el Almacenamiento de productos químicos peligrosos  
**SEVESO:** Nombre común de la Normativa relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas  
**n.a.:** no aplicable.  
**n.d.:** no disponible

**La presente ficha anula la revisión 02** y la actualiza de acuerdo a la Legislación vigente de Preparados Peligrosos, Biocidas, Detergentes y/o Lejías en **los epígrafes: 1 (se especifican cambios en cada epígrafe con \*\*)**

**La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con** el anexo II del Reglamento CE 1907/2006, relativo al **REACH**, modificado por el Reglamento UE 2020/878, así como con el Reglamento CE 1272/2008 (**CLP**) sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas peligrosos, y sus posteriores modificaciones y actualizaciones hasta la fecha. También está de acuerdo con la RTS de Detergentes vigente (R.D. 770/1999 y Reglamento CE 648/2004, y sus posteriores modificaciones).

*La información de esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en las propiedades de los componentes que nos han comunicado nuestros proveedores, así como en nuestros conocimientos en el momento en que esta hoja ha sido editada. La Ficha de Datos de Seguridad pretende dar información relativa a la valoración sanitaria y de seguridad de las condiciones bajo las cuales este producto se transporta, almacena o emplea en el trabajo. La empresa suministradora no acepta responsabilidad en cuanto a la valoración que de estos datos pueda hacer el usuario. Este documento no tiene como fin dar garantías de calidad*