

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) y su Reglamento modificativo (UE) 2015/830

Fecha de publicación: 16-oct.-2018

Fecha de revisión 16-oct.-2018

Versión 1

## Sección 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto

Forma del producto	Mezcla
Nombre Del Producto	Ariel detergente líquido para lavadora
Identificación del producto	91933921_RET_CLP_EUR
Sinónimos	91933785 PA00221944
Producto comercial	Producto comercial

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

Recommended use	Destinado al público general
Principal grupo de usuarios	Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)
Categoría de uso	PC35 - Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)
Usos desaconsejados	No hay información disponible
Categoría del producto	Detergente de ropa líquido

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

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Procter & Gamble España, S.A. Avda de Bruselas nº 24, 28108, Alcobendas (Madrid)
Dirección de correo electrónico	91.722.22.12 PG_Letters@sykes.com pgsds.im@pg.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia	Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). Teléfono: +34 91 562 04 20 Información en español (24h/365 días). 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

#### Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Lesiones oculares graves o irritación ocular Categoría 2 - (H319)

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

#### Efectos adversos sobre la salud humana y síntomas de los mismos

No hay información disponible

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]



Palabras de advertencia

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños  
 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  
 P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal

EUH208 - Contiene Tetrahydrolinalool, Isoeugenol Puede provocar una reacción alérgica.

### 2.3 Otros peligros

Otros peligros que no contribuyen a Sin presencia de componentes PBT y mPmB.

la clasificación

## Sección 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancias

No es aplicable.

### 3.2 Mezclas

Chemical name	CAS No.	No. CE	Nº de Registro REACH	% en peso	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Factor M (crónica)	Factor M (aguda)
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	Polymer		1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Sodium Laureth Sulfate	68585-34-2	500-234-8		1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Sodium Laureth Sulfate	91648-56-5	293-918-8		1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
C14-15 Pareth-n	68951-67-7	polymer		1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	287-335-8	01-2119905842-39	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Lauramine Oxide	308062-28-4	931-292-6	01-2119490061-47	<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
Tetrahydrolinalool	78-69-3	201-133-9	01-2119454788-21	<1	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Skin Sens. 1B(H317)	1	1

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## Sección 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Teléfono (24 horas) 91 562 04 20.
<b>Inhalación</b>	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
<b>Contacto con la piel</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
<b>Ingestión</b>	SI SE INGIERE: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Síntomas/daños tras inhalación</b>	Tos. Estornudos.
<b>Síntomas/daños tras contacto con la piel</b>	Enrojecimiento. Hinchazón. Sequedad. Picazón.
<b>Síntomas/daños tras contacto con los ojos</b>	Dolor severo. Enrojecimiento. Hinchazón. Visión borrosa.
<b>Síntomas/daños tras ingestión</b>	Irritación de la mucosa oral o gastrointestinal. Náuseas. Secreción excesiva. Diarrea. Vómitos.

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

Véase el apartado 4.1.

## Sección 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Polvo seco. Espuma resistente al alcohol. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

<b>Peligro de incendio</b>	Sin peligro de incendio. No combustible.
<b>Peligros de combustión/explosión</b>	El producto no es explosivo.
<b>Reactividad</b>	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** No se requieren instrucciones específicas de lucha contra incendios.

**Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios** En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

## Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

**Recomendaciones para el personal de emergencia** Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio** Productos de consumo que acaban por el desagüe después del uso. Impedir

**ambiente** contaminación del suelo y del agua. Impedir contaminación del suelo y del agua.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de contención** Recoger con una pala la sustancia absorbida y depositarla en recipientes con cierre.  
**Métodos de limpieza** Pequeñas cantidades de vertido líquido: recogerlo con un material absorbente no combustible y depositarlo en un recipiente para su eliminación. Vertidos importantes: contener la sustancia liberada y bombearla en recipientes adecuados. Este material y su recipiente deben eliminarse de manera segura y conforme a la legislación local.  
**Otros datos** No es aplicable.

### 6.4 Referencia a otras secciones

**Otros datos** Consultar las Secciones 8 y 13.

## Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Evítese el contacto con los ojos. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No comer, beber ni fumar durante su utilización. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

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

**Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento** Almacenar en envase original. Véase el apartado 10.  
**Productos incompatibles** Véase el apartado 10.  
**Materiales incompatibles** Véase el apartado 10.  
**Prohibiciones de almacenamiento conjunto** No es aplicable.  
**Requisitos de los locales o depósitos de almacenamiento** Almacenar en un lugar fresco. Almacenar en un lugar seco.

### 7.3 Usos específicos finales

Consultar la sección 1.2.

## Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

**Límites de exposición laboral nacionales** No hay información disponible

### Nivel sin efecto derivado (DNEL) trabajadores

Chemical name	CAS No.	Trabajador - cutánea, a corto plazo - sistémica	Trabajador - por inhalación, a corto plazo - sistémica	Trabajador - cutánea, a corto plazo - local
Tetrahydroxinalool	78-69-3			2.760 mg/cm <sup>2</sup>

Chemical name	CAS No.	Trabajador - por inhalación, a corto plazo - local	Trabajadores - efectos sistémicos a largo plazo por vía cutánea	Trabajador - por inhalación, a largo plazo - sistémica
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3		85 mg/kg bw/d	6 mg/m <sup>3</sup>
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3		170 mg/kg bw/d	12 mg/m <sup>3</sup>
Lauramine Oxide	308062-28-4		11 mg/kg bw/d	6.2 mg/m <sup>3</sup>
Tetrahydroxinalool	78-69-3		2.5 mg/kg bw/d	2.75 mg/m <sup>3</sup>

Chemical name	CAS No.	Trabajador - cutánea, a largo plazo - local	Trabajador - por inhalación, a largo plazo - local
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3		12 mg/m <sup>3</sup>
Tetrahydroxinalool	78-69-3	2.760 mg/cm <sup>2</sup>	

--	--	--	--

**Consumidores**

Chemical name	CAS No.	Consumidor - por inhalación, a corto plazo - local	Consumidor - cutánea, a corto plazo - local	Consumidor - oral, a corto plazo - sistémica
Tetrahydrolinalool	78-69-3		2.760 mg/cm <sup>2</sup>	

Chemical name	CAS No.	Consumidor - oral, a largo plazo - sistémica	Consumidor - por inhalación, a largo plazo - local y sistémica	Consumidor - cutánea, a largo plazo - local y sistémica
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	0.425 mg/kg bw/d		
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	0.85 mg/kg bw/d	3 mg/m <sup>3</sup>	
Lauramine Oxide	308062-28-4	0.44 mg/kg bw/d		
Tetrahydrolinalool	78-69-3	0.2 mg/kg bw/d		2.760 mg/cm <sup>2</sup>

Chemical name	CAS No.	Consumidor - por inhalación, a largo plazo - sistémica	Consumidor - cutánea, a largo plazo - sistémica
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	1.5 mg/m <sup>3</sup>	42.5 mg/kg bw/d
C14-15 Pareth-n	68951-67-7	0.005 mg/l	0.05 mg/l
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	3 mg/m <sup>3</sup>	85 mg/kg bw/d
Lauramine Oxide	308062-28-4	1.53 mg/m <sup>3</sup>	5.5 mg/kg bw/d
Tetrahydrolinalool	78-69-3	0.68 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/kg bw/d

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)**

Chemical name	CAS No.	Agua dulce	Agua marina	Emisión intermitente
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	0.268 mg/L	0.027 mg/L	0.017 mg/L
C14-15 Pareth-n	68951-67-7	0.05 mg/L	0.005 mg/L	
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	0.268 mg/L	0.027 mg/L	0.017 mg/L
Lauramine Oxide	308062-28-4	0.0335 mg/L	0.00335 mg/L	0.0335 mg/L
Tetrahydrolinalool	78-69-3	0.0089 mg/L	0.00089 mg/L	0.089 mg/L

Chemical name	CAS No.	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Planta de tratamiento de aguas residuales
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	8.1 mg/kg sediment dw	6.8 mg/kg sediment dw	3.43 mg/L
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	8.1 mg/kg sediment dw	8.1 mg/kg sediment dw	3.43 mg/L
Lauramine Oxide	308062-28-4	5.24 mg/kg sediment dw	0.524 mg/kg sediment dw	24 mg/L
Tetrahydrolinalool	78-69-3	0.0821 mg/kg sediment dw	0.00821 mg/kg sediment dw	450 mg/L

Chemical name	CAS No.	Terrestre	aire	Oral
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	35 mg/kg soil dw		
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	35 mg/kg soil dw		
Lauramine Oxide	308062-28-4	1.02 mg/kg soil dw		
Tetrahydrolinalool	78-69-3	0.0112 mg/kg soil dw		

**8.2 Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados  
Equipos de protección personal**

No hay información disponible

Únicamente se requiere equipo de protección personal en caso de uso profesional o para envases grandes (no para envases domésticos). Para uso de consumo, seguir la recomendación indicada en la etiqueta del producto.

Protección de las manos	No es aplicable.
Protección de los ojos	Úsese protección para los ojos/la cara.
Protección de la piel y el cuerpo	No es aplicable.
Protección respiratoria	No es aplicable.
Peligros térmicos	No es aplicable.
Controles de exposición medioambiental	Evítese que el producto sin diluir pueda entrar en contacto con aguas superficiales.

## Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor / Unidad	Método de ensayo / Notas
Aspecto	Líquido	
Estado físico	Líquido	
Color	Coloreado	
Olor	agradable (perfume)	
Umbral olfativo		Olor percibido en condiciones típicas de uso
pH	7 - 9	
Melting point / freezing point		No disponible. Esta propiedad no es relevante para la seguridad y la clasificación de este producto
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	> 95 °C	
Punto de inflamación		No hay riesgo hasta la ebullición
Tasa de evaporación relativa (butilacetato=1)		No disponible. Esta propiedad no es relevante para la seguridad y la clasificación de este producto
Inflamabilidad (sólido, gas)		No aplicable. Esta propiedad no es relevante para formas líquidas del producto
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	Not applicable. This property is not relevant for the safety and classification of the product
Presión de vapor	No hay datos disponibles	No disponible. Esta propiedad no es relevante para la seguridad y la clasificación de este producto
Densidad relativa	1 - 1.1	
Solubilidad	Soluble en agua	
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No está disponible	No es aplicable. Esta propiedad no es relevante para mezclas
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	No disponible. Esta propiedad no es relevante para la seguridad y la clasificación de este producto
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	No disponible. Esta propiedad no es relevante para la seguridad y la clasificación de este producto
Viscosidad	100 - 1000 cP	
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles	No es aplicable. Este producto no está clasificado como explosivo ya que no contiene ninguna sustancia que tenga propiedades explosivas, CLP (Art 14 (2)).
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles	No aplicable. Este producto no está clasificado como oxidante porque no contiene ninguna sustancia con propiedades oxidantes según CLP (art. 14 (2))

### 9.2 Otros datos

Otros datos No hay información disponible.

## Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Para más información, ver la sección 10.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Ninguna en condiciones normales de uso.

**10.5 Materiales incompatibles**

No es aplicable.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Ninguna en condiciones normales de uso.

**Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Mezcla**

<b>Toxicidad aguda</b>	Sin clasificar. Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Sin clasificar. Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Sensibilización cutánea</b>	Sin clasificar. Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Sensibilización respiratoria</b>	Sin clasificar. Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	Sin clasificar. Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Carcinogenicidad</b>	Sin clasificar. Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Sin clasificar. Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>STOT - exposición única</b>	Sin clasificar. Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>STOT - exposición repetida</b>	Sin clasificar. Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Peligro por aspiración</b>	Sin clasificar. Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sustancias en la mezcla**

Chemical name	CAS No.	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	1080 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	>300-2000 mg/kg bw (Rat)	> 5000 mg/kg bw	-
Sodium Laureth Sulfate	68585-34-2	4100 mg/kg/bw (OECD 401)	>2000 mg/kg/bw (OECD 402)	-
C14-15 Pareth-n	68951-67-7	> 300 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw	-
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	1080 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
Lauramine Oxide	308062-28-4	1064 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
Tetrahydroxinalool	78-69-3	8270 mg/kg bw	> 5000 mg/kg bw	> 0.885 mg/L air

**Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1 Toxicidad****Efectos de ecotoxicidad**

No se conocen efectos adversos en el funcionamiento de las plantas de tratamiento de agua en condiciones normales de uso recomendadas. El producto no se considera nocivo para organismos acuáticos ni se considera que provoque efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

**Toxicidad aguda**

Chemical name	CAS No.	Peces	Algae/aquatic plants	Crustacea	Toxicity to microorganisms
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	1.67 mg/L (Guideline: US EPA 850.1075; Lepomis macrochirus; 96 h)	7.4 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	2.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	>1-10 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; flow-through test)	>1-10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); static test)	> 1 - 10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; static test)	-
C14-15 Pareth-n	68951-67-7	1.02 mg/L (Guideline not indicated; Pimephales promelas; 96 h)	0.088 mg/L (Guideline: US EPA; Selenastrum capricornutum; 96 h)	0.38 mg/L (Guideline not indicated; Daphnia magna)	> 100 mg/L
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	1.67 mg/L (US EPA, 1975; Lepomis macrochirus; 96 h)	1.44 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1.03 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Lauramine Oxide	308062-28-4	2.67 mg/L (Pimephales promelas; 96 h)	0.266 mg/L (//OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	3.1 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Tetrahydrolinalool	78-69-3	8.9 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	21.6 mg/L (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	14.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	1000 mg/L (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0.5 h)

**Toxicidad crónica**

Chemical name	CAS No.	Toxicidad para los peces	Toxicidad para las algas	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos	Toxicidad en microorganismos
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	0.23 mg/L (// OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 72 d)	< 1.28 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	1.18 mg/L (// OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	
C14-15 Pareth-n	68951-67-7	0.121 mg/L (Guideline not indicated; Pimephales promelas)	< 0.001 mg/L (Guideline: US EPA; Selenastrum capricornutum; 4 d)	0.05 mg/L (Guideline not indicated; Ceriodaphnia dubia; 7 d)	
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	0.23 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 72 d)	< 1.28 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	1.18 mg/L (//OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	
Lauramine Oxide	308062-28-4	0.42 mg/L (//US EPA OPPTS 850.1500; Pimephales promelas; 302 d)	0.078 mg/L (//OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0.7 mg/L (//OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	24 mg/L (Pseudomonas putida; 18 h)
Tetrahydrolinalool	78-69-3		9.5 mg/L (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		EC10: 450 mg/L (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0.5 h)

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Persistencia y degradabilidad**

Chemical name	CAS No.	Persistencia y degradabilidad	Prueba de biodegradabilidad fácil (OCDE 301)
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	Biodegradable.	85% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	La sustancia es biodegradable. No es probable que persista.	> 70 % (OECD 301 A (new version); 28 d; aerobic) and > 60 % (OECD 301 B; 28 d; aerobic)
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	Biodegradable.	85% CO <sub>2</sub> ; 29 d; OECD 301 B; 70% (10 d)
Lauramine Oxide	308062-28-4	Biodegradable.	90% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 60% (10 d)
Tetrahydrolinalool	78-69-3		60% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 61% (10 d)

**12.3 Potencial de bioacumulación****Potencial de bioacumulación** No hay información disponible.

Chemical name	CAS No.	Potencial de bioacumulación	Coefficiente de reparto
---------------	---------	-----------------------------	-------------------------

			octanol / agua
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	No es de esperar que se bioacumule debido a su bajo valor de log Kow (log Kow < 4).	1.4
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	No es de esperar que se bioacumule debido a su bajo valor de log Kow (log Kow < 4).	1.73
Lauramine Oxide	308062-28-4	No es de esperar que se bioacumule debido a su bajo valor de log Kow (log Kow < 4).	< 2.7
Tetrahydrolinalool	78-69-3	No es de esperar que se bioacumule debido a su bajo valor de log Kow (log Kow < 4).	3.3

**12.4 Movilidad en el suelo**

**Movilidad** No hay información disponible.

Chemical name	CAS No.	log Koc
MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85480-55-3	1.167 (QSAR SRC PCKOC v2.0)
Tetrahydrolinalool	78-69-3	56.3 (QSAR PCKOCWIN v1.66)

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

**Evaluación PBT y mPmB** Esta mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada como PBT o mPmB.

**12.6 Otros efectos adversos**

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

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

**Restos de residuos/productos sin usar** Eliminar de conformidad con las normativas locales.

**consideraciones relativas a la eliminación** Los códigos de residuos / las denominaciones de residuos siguientes son con arreglo al CER. Los residuos se deben entregar a una empresa de tratamiento de residuos aprobada. Los residuos se deben mantener separados de otros tipos de residuos hasta su eliminación. No arrojar los residuos del producto en el sistema de alcantarillado. Cuando sea posible, se prefiere el reciclaje a la eliminación o la incineración. Para la manipulación de los residuos, consultar las medidas que se describen en la sección 7. Los envases vacíos sin limpiar requieren las mismas consideraciones relativas a la eliminación que los envases llenos.

**Nº para eliminación de residuos del CER** 20 01 29\* - Detergentes que contienen sustancias peligrosas  
15 01 10\* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

**13.2 Información complementaria****Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri**

**14.1 UN number** No es aplicable  
**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** No es aplicable  
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** No es aplicable  
**14.4 Packing group** No es aplicable  
**14.5 Contaminante marino** No regulado  
**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC** No hay información disponible

**IATA**

14.1 UN number	No es aplicable
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No es aplicable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No es aplicable
14.4 Packing group	No es aplicable
14.5 Contaminante marino	No regulado

**ADR**

14.1 UN number	No es aplicable
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No es aplicable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No es aplicable
14.4 Packing group	No es aplicable
14.5 Contaminante marino	No regulado

**RID - Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteeveo eeskiri**

14.1 UN number	No es aplicable
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No es aplicable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No es aplicable
14.4 Packing group	No es aplicable
14.5 Contaminante marino	No regulado

**ADN**

14.1 Número ONU	No es aplicable
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No es aplicable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No es aplicable
14.4 Packing group	No es aplicable
14.5 Contaminante marino	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****Legislación de la UE**

**Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes** No contiene ninguna sustancia con restricciones en el Anexo XVII del reglamento REACH.

**Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes** No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH.

**Reglamento (UE) nº 143/2011, Anexo XIV, Sustancias sujetas a autorización** No contiene sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH.

**Recomendaciones del CESIO** El/los surfactante(s) que contiene este preparado cumple(n) los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) nº. 648/2004 sobre detergentes.

Hay datos que respaldan esta afirmación a disposición de las autoridades competentes de los estados miembros, que se les facilitarán cuando así lo soliciten directamente o lo solicite un fabricante de detergente.

**Otras normativas, restricciones y prohibiciones** Clasificación y procedimiento utilizado para elaborar la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008 [CLP]. Reglamento de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas (REACH) (CE 1907/2006) y su Reglamento modificativo (UE) 2015/830. Reglamento (CE) N° 648/2004 (Reglamento relativo a detergentes).

### **Información reglamentaria nacional**

#### **15.2 Evaluación de la seguridad química**

**Evaluación de la seguridad química** No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta mezcla con arreglo al reglamento REACH.

### **Sección 16. OTRA INFORMACIÓN**

#### **16.1 Indicación de cambios**

**Fecha de publicación:** 16-oct.-2018  
**Fecha de revisión** 16-oct.-2018  
**Nota de revisión** No es aplicable

#### **16.2 Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vía navegable  
ATE: Estimación de la toxicidad aguda  
DNEL: Nivel sin efecto derivado  
IATA: Asociación Internacional del Transporte Aéreo  
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)  
LC50: Concentración letal para un 50 % de la población de un ensayo  
LD50: Dosis letal para un 50 % de la población de un ensayo (dosis letal media)  
LEP: Límite de exposición profesional  
PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica  
PNEC: Concentración prevista sin efecto  
REACH- Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas  
mPmB: Muy persistente y muy bioacumulativa

#### **16.3 Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

##### **Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Categoría 2 Opinión de un experto y determinación del peso de las pruebas

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

H302 - Nocivo en caso de ingestión  
H312 - Nocivo en contacto con la piel  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H318 - Provoca lesiones oculares graves  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) n° 1907/2006 y su Reglamento modificativo (UE) 2015/830

#### **16.5 Consejo de formación**

El uso normal de este producto implica única y exclusivamente el uso indicado en el embalaje.

#### **16.6 Información adicional**

Las sales enumeradas en el apartado 3 sin número de registro de REACH están exentas, según el anexo V.

*Esta información está basada en nuestro conocimiento actual y pretende describir el producto a efectos de requisitos medioambientales, para la*

*salud y la seguridad únicamente. No debe por tanto considerarse como garantía de ninguna propiedad concreta del producto.*

**Fin de la FDS**