

**Jonclean Superactiv**

Revisión: 2014-07-22

Versión: 03.0

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

**1.1 Identificador del producto**

**Nombre comercial:** Jonclean Superactiv

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

**Usos identificados:**

Solamente para uso profesional.

AISE-P702 - Producto de limpieza de vehículos. Proceso de pulverizado y aclarado

**Usos desaconsejados:** No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Detalles de contacto**

Diversey España, S.L.

Antonio Machado 78-80 3ªp - Edif. Australia, 08840 Viladecans, España, Tel: 902 010 602

E-mail: info.des@sealedair.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

902 010 602 (horario de oficina)

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses), Tel: +34 915 620 420

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**

El producto ha sido clasificado y etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008.

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

**Clasificación de acuerdo con Directiva 1999/45/CE y correspondiente legislación nacional**

**Indicación de peligro**

Xi - Irritante

**Frases de riesgo:**

R38 - Irrita la piel.

R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.

R52/53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**2.2 Elementos de la etiqueta**



**Palabra de advertencia:** Peligro

Contiene alquiletersulfato sódico (Sodium Laureth Sulfate).

**Indicaciones de peligro:**

H315 - Provoca irritación cutánea

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

## Jonclean Superactiv

**Consejos de prudencia:**

P280 - Llevar gafas y máscara de protección

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

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

**2.3 Otros peligros**

No se conocen otros peligros. El producto no cumple los criterios para PBT o vPvB de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo XIII.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.2 Mezclas**

| Componentes  | Número CE | No. CAS    | Número REACH           | Clasificación (CE) 1272/2008   | Clasificación                   | Notas | Por ciento en peso |
|--|-----------|------------|------------------------|--|---------------------------------|-------|--------------------|
| alquiletersulfato sódico                           | Polymer*  | 68585-34-2 | 01-2119488639-16       | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)  | Xi;R38-41                       |       | 10-20              |
| 2-butoxietanol                                     | 203-905-0 | 111-76-2   | 01-2119475108-36       | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319) | Xn;R20/21/22<br>Xi;R36/38       |       | 3-10               |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada | 265-185-4 | 64742-82-1 | No se dispone de datos | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>STOT SE 3 (H336)<br>EUH066<br>Aquatic Chronic 2 (H411)              | R10-66-67<br>N;R51/53<br>Xn;R65 |       | 3-10               |

\* Polímero

Para el texto completo de las frases R, H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16.

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

[1] Exento: mezcla iónica. Ver Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo V, párrafos 3 y 4. Esta sal se encuentra potencialmente presente, basado en cálculos, e incluida con el único propósito de clasificación y etiquetado. Cada uno de los materiales iniciales de la mezcla iónica están registrados, según requerido.

[2] Exento: incluido en Anexo IV del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[3] Exento: Anexo V del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios****Inhalación**

Consultar a un médico en caso de malestar.

**Contacto con la piel:**

Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

**Contacto con los ojos:**

Aclarar inmediata y cuidadosamente con agua templada durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

**Ingestión:**

Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Consultar a un médico en caso de malestar.

**Autoprotección o primeros auxilios:**

Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

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

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

**Contacto con la piel:**

Provoca irritación.

**Contacto con los ojos:**

Provoca lesiones graves o permanentes.

**Ingestión:**

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

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

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

**5.1 Medios de extinción**

Dióxido de carbono. Polvo seco. Chorro de niebla. Para grandes fuegos utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes.

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

No se conocen riesgos especiales.

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

En caso de incendio, úsese equipo de respiración autónoma e indumentaria protectora adecuada, incluidos guantes y protección para los ojos/la cara.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Úsese protección para los ojos/la cara.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. No permitir el vertido a los terrenos/suelos. Dilúyase con mucha agua. Informar a las autoridades responsables en caso que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de aguas residuales.

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

Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín).

**6.4 Referencias a otras secciones**

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Medidas para evitar fuego o explosiones:**

No se requieren precauciones especiales.

**Medidas requeridas para proteger el medio ambiente:**

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

**Recomendaciones para la higiene en el lugar de trabajo:**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Sealed Air. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Use personal protective equipment as required. Evítese el contacto con los ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación.

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

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un recipiente cerrado.

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

**7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Valores límites de exposición profesional**

Valores límite en el aire, si están disponibles:

| Componentes  | Valor(es) a largo plazo         | Valor(es) a corto plazo          |
|--|---------------------------------|----------------------------------|
| 2-butoxietanol                                     | 20 ppm<br>98 mg/m <sup>3</sup>  | 50 ppm<br>245 mg/m <sup>3</sup>  |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada | 50 ppm<br>290 mg/m <sup>3</sup> | 100 ppm<br>580 mg/m <sup>3</sup> |

Valores límite biológicos, si están disponibles:

Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:

Límites de exposición adicionales bajo las condiciones de uso, si están disponibles:

**Valores DNEL/DMEL y PNEC****Exposición humana**

DNEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

| Componentes  | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|--|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| alquiletersulfato sódico                           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |
| 2-butoxietanol                                     | No se dispone de datos        | 13.4                             | No se dispone de datos        | 3.2                              |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |

DNEL exposición dérmica - Trabajador

| Componentes  | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc) | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc) |
|--|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| alquiletersulfato sódico                           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      |
| 2-butoxietanol                                     | No se dispone de datos        | 89  | No se dispone de datos        | 75  |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      |

## Jonclean Superactiv

DNEL exposición dérmica - Consumidor

| Componentes  | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc) | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc) |
|--|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| alquiletersulfato sódico                           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      |
| 2-butoxietanol                                     | No se dispone de datos        | 44.5  | No se dispone de datos        | 38  |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      | No se dispone de datos        | No se dispone de datos                      |

DNEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

| Componentes  | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|--|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| alquiletersulfato sódico                           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |
| 2-butoxietanol                                     | 246                           | 663                              | No se dispone de datos        | 98                               |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |

DNEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

| Componentes  | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|--|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| alquiletersulfato sódico                           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |
| 2-butoxietanol                                     | 123                           | 426                              | No se dispone de datos        | 49                               |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           | No se dispone de datos        | No se dispone de datos           |

**Exposición medioambiental**

Exposición medioambiental - PNEC

| Componentes  | Agua superficial, dulce (mg/l) | Agua superficial, marina (mg/l) | Intermitente (mg/l)    | Planta depuradora de aguas residuales (mg/l) |
|--|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|--|
| alquiletersulfato sódico                           | No se dispone de datos         | No se dispone de datos          | No se dispone de datos | No se dispone de datos                       |
| 2-butoxietanol                                     | 8.8                            | 0.88                            | 9.1                    | 463  |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada | No se dispone de datos         | No se dispone de datos          | No se dispone de datos | No se dispone de datos                       |

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

| Componentes  | Sedimentos, agua dulce (mg/kg) | Sedimentos, marinos (mg/kg) | Suelo (mg/kg)          | Aire (mg/m³)           |
|--|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| alquiletersulfato sódico                           | No se dispone de datos         | No se dispone de datos      | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| 2-butoxietanol                                     | 34.6                           | 3.46                        | 3.13                   | No se dispone de datos |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada | No se dispone de datos         | No se dispone de datos      | No se dispone de datos | No se dispone de datos |

**8.2 Controles de la exposición**

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2

Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido :

Cubriendo actividades como llenado y trasvase del producto al equipo de aplicación, frascos o cubos

**Controles técnicos adecuados:**

Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección.

**Controles organizacionales adecuados:** Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

**Equipo de protección personal****Protección de los ojos / la cara:**

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166).

**Protección para las manos:**

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374).

Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura.

Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura.

Guantes recomendados para contacto prolongado:

Material: caucho de butilo

Tiempo de penetración:  $\geq$  480 min

Espesor del material:  $\geq$  0.7 mm

Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras :

Material: caucho de nitrilo

Tiempo de penetración:  $\geq$  30 min

Espesor del material:  $\geq$  0.4 mm

Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.

**Protección del cuerpo:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Protección respiratoria:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

## Jonclean Superactiv

**Controles de exposición medioambiental:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

*Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :***Máxima concentración recomendada (%):** 2**Controles técnicos adecuados:**

Úsese solamente en áreas bien ventiladas.

**Controles organizacionales adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.**Equipo de protección personal****Protección de los ojos / la cara:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Protección para las manos:**

Enjuagar y secar las manos después de uso. Para usos prolongados puede ser necesaria protección de la piel.

**Protección del cuerpo:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Protección respiratoria:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Controles de exposición medioambiental:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas***La información en esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifique que se listan datos relativos a sustancia***Método / observación****Estado físico:** Líquido**Color:** Transparente, Verde**Olor:** Característico**Umbral olfativo:** No aplicable**pH:** ≈ 10 (puro)**Punto de fusión/punto de congelación (°C):** (valor) no determinado**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):** No determinado

Datos de la sustancia, punto de ebullición

| Componentes  | Valor (°C)             | Método                  | Presión atmosférica (hPa) |
|--|------------------------|-------------------------|---------------------------|
| alquiletersulfato sódico                           | > 100                  | Método no proporcionado |                           |
| 2-butoxietanol                                     | 168-172                | Método no proporcionado | 1013                      |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada | No se dispone de datos |                         |                           |

**Método / observación****Punto de inflamación (°C):** ≈ 37

copa cerrada

**Combustión sostenida:** Este producto con un punto de inflamación entre 21°C y 60°C, no favorece la combustión

UN Manual of Tests and Criteria, section 32, L.2

**Tasa de evaporación:** (valor) no determinado**Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable a líquidos**Límites superior/inferior de inflamabilidad (%):** (valor) no determinado

Datos de la sustancia, límites de inflamabilidad o explosividad, si se dispone:

| Componentes    | Límite inferior (% vol) | Límite superior (% vol) |
|----------------|-------------------------|-------------------------|
| 2-butoxietanol | 1.1                     | 10.6                    |

**Método / observación****Presión de vapor:** (valor) no determinado

Datos de la sustancia, presión de vapor

| Componentes  | Valor (Pa)             | Método                  | Temperatura (°C) |
|--|------------------------|-------------------------|------------------|
| alquiletersulfato sódico                           | No se dispone de datos |                         |                  |
| 2-butoxietanol                                     | 89                     | Método no proporcionado | 20               |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada | No se dispone de datos |                         |                  |

**Método / observación****Densidad de vapor:** (valor) no determinado**Densidad relativa:** 1.04 g/cm³ (20 °C)**Solubilidad/Miscibilidad con Agua:** Completamente miscible

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

| Componentes | Valor (g/l) | Método | Temperatura (°C) |
|-------------|-------------|--------|------------------|
|-------------|-------------|--------|------------------|

## Jonclean Superactiv

|  |                        |                         |    |
|--|------------------------|-------------------------|----|
| alquiletersulfato sódico                           | Soluble                |                         | 20 |
| 2-butoxietanol                                     | Soluble                | Método no proporcionado | 20 |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada | No se dispone de datos |                         |    |

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

**Método / observación**

**Temperatura de auto-inflamación:** (valor) no determinado

**Temperatura de descomposición:** (valor) no determinado

**Viscosidad:** (valor) no determinado

**Propiedades explosivas:** No explosivo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

**Propiedades comburentes:** No oxidante

**9.2 Información adicional**

**Tensión superficial (N/m):** (valor) no determinado

**Corrosión en metales:** No corrosivo

Datos de la sustancia, constante de disociación, si se disponen:

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

**10.2 Estabilidad química**

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

**10.5 Materiales incompatibles**

Reacciona con ácidos.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

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

Datos de la mezcla:

**ETA(s) relevantes calculados:**

ETA - Oral (mg/kg): >2000

ETA - Dérmica (mg/kg): >2000

ETA - Inhalación, vapores (mg/l): >20

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo.

**Toxicidad aguda**

Toxicidad oral aguda

| Componentes  | Parámetro        | Valor (mg/kg)          | Especies | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|--|------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| alquiletersulfato sódico                           | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Rata     | OECD 401 (EU B.1)       |                          |
| 2-butoxietanol                                     | LD <sub>50</sub> | 1746                   | Rata     | Método no proporcionado |                          |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada |                  | No se dispone de datos |          |                         |                          |

Toxicidad cutánea aguda

| Componentes  | Parámetro        | Valor (mg/kg)          | Especies | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|--|------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| alquiletersulfato sódico                           | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Rata     | OECD 402 (EU B.3)       |                          |
| 2-butoxietanol                                     | LD <sub>50</sub> | 6411                   |          | Método no proporcionado |                          |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada |                  | No se dispone de datos |          |                         |                          |

## Jonclean Superactiv

## Toxicidad aguda por inhalación

| Componentes  | Parámetro        | Valor (mg/l)           | Especies | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|--|------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| alquiletersulfato sódico                           |                  | No se dispone de datos |          |                         |                          |
| 2-butoxietanol                                     | LC <sub>50</sub> | > 2 (niebla)           | Rata     | Método no proporcionado | 4                        |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada |                  | No se dispone de datos |          |                         |                          |

## Irritación y corrosividad

## Irritación y corrosividad de la piel

| Componentes  | Resultado              | Especies | Método                  | Tiempo de exposición |
|--|------------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| alquiletersulfato sódico                           | Irritante              | Conejo   | OECD 404 (EU B.4)       |                      |
| 2-butoxietanol                                     | Irritante              | Conejo   | Método no proporcionado |                      |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada | No se dispone de datos |          |                         |                      |

## Irritación y corrosividad de ojos

| Componentes  | Resultado              | Especies | Método            | Tiempo de exposición |
|--|------------------------|----------|-------------------|----------------------|
| alquiletersulfato sódico                           | Daño severo            | Conejo   | OECD 405 (EU B.5) |                      |
| 2-butoxietanol                                     | Irritante              | Conejo   | OECD 405 (EU B.5) |                      |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada | No se dispone de datos |          |                   |                      |

## Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

| Componentes  | Resultado              | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|--|------------------------|----------|--------|----------------------|
| alquiletersulfato sódico                           | No se dispone de datos |          |        |                      |
| 2-butoxietanol                                     | No se dispone de datos |          |        |                      |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada | No se dispone de datos |          |        |                      |

## Sensibilización

## Sensibilización por contacto con la piel

| Componentes  | Resultado              | Especies | Método                                 | Tiempo de exposición (h) |
|--|------------------------|----------|--|--------------------------|
| alquiletersulfato sódico                           | No sensibilizante      | Cobaya   | OECD 406 (EU B.6) / GPMT Extrapolación |                          |
| 2-butoxietanol                                     | No sensibilizante      | Cobaya   | OECD 406 (EU B.6) / GPMT               |                          |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada | No se dispone de datos |          |  |                          |

## Sensibilización por inhalación

| Componentes  | Resultado              | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|--|------------------------|----------|--------|----------------------|
| alquiletersulfato sódico                           | No se dispone de datos |          |        |                      |
| 2-butoxietanol                                     | No se dispone de datos |          |        |                      |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada | No se dispone de datos |          |        |                      |

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

## Carcinogenicidad

| Componentes  | Efecto  |
|--|---|
| alquiletersulfato sódico                           | No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos |
| 2-butoxietanol                                     | No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada | No se dispone de datos  |

## Mutagenicidad

| Componentes  | Resultados (in-vitro)   | Método Ipar (in-vitro)           | Resultado (in-vivo)   | Método Ipar (in-vitro) |
|--|---|----------------------------------|---|------------------------|
| alquiletersulfato sódico                           | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | OECD 476 (Chinese Hamster Ovary) | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos |                        |
| 2-butoxietanol                                     | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | OECD 471 (EU B.12/13)            | No se dispone de datos  |                        |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada | No se dispone de datos  |                                  | No se dispone de datos  |                        |

## Jonclean Superactiv

## Toxicidad para la reproducción

| Componentes  | Parámetro | Efecto específico            | Valor (mg/kg bw/d)     | Especies | Método                    | Tiempo de exposición | Observaciones y otros efectos reportados                |
|--|-----------|------------------------------|------------------------|----------|---------------------------|----------------------|---|
| alquiletersulfato sódico                           | NOAEL     | Toxicidad para el desarrollo | 86.6                   | Rata     | OECD 416, (EU B.35), oral |                      | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos |
| 2-butoxietanol                                     |           |                              | No se dispone de datos |          |                           |                      |   |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada |           |                              | No se dispone de datos |          |                           |                      |   |

## Toxicidad por dosis repetidas

## Toxicidad oral subaguda o subcrónica

| Componentes  | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d)     | Especies | Método                  | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|--|-----------|------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------|---|
| alquiletersulfato sódico                           | NOAEL     | 50                     |          | Método no proporcionado |                             |   |
| 2-butoxietanol                                     |           | No se dispone de datos |          |                         |                             |   |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada |           | No se dispone de datos |          |                         |                             |   |

## Toxicidad dérmica subcrónica

| Componentes  | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d)     | Especies | Método                  | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|--|-----------|------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------|---|
| alquiletersulfato sódico                           | NOEL      | > 12.5                 |          | Método no proporcionado |                             |   |
| 2-butoxietanol                                     |           | No se dispone de datos |          |                         |                             |   |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada |           | No se dispone de datos |          |                         |                             |   |

## Toxicidad por inhalación subcrónica

| Componentes  | Parámetro | Valor lpar (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|--|-----------|-------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|
| alquiletersulfato sódico                           |           | No se dispone de datos  |          |        |                             |   |
| 2-butoxietanol                                     |           | No se dispone de datos  |          |        |                             |   |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada |           | No se dispone de datos  |          |        |                             |   |

## Toxicidad crónica

| Componentes  | Vía de exposición | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d)     | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados | Observación |
|--|-------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|-------------|
| alquiletersulfato sódico                           |                   |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |             |
| 2-butoxietanol                                     |                   |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |             |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada |                   |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |             |

## STOT-exposición única

| Componentes  | Órgano(s) afectado(s)  |
|--|------------------------|
| alquiletersulfato sódico                           | No se dispone de datos |
| 2-butoxietanol                                     | No se dispone de datos |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada | No se dispone de datos |

## STOT-exposición repetida

| Componentes  | Órgano(s) afectado(s)  |
|--|------------------------|
| alquiletersulfato sódico                           | No se dispone de datos |
| 2-butoxietanol                                     | No se dispone de datos |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada | No se dispone de datos |

## Peligro por aspiración

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3. Si es pertinente, ver sección 9 para la viscosidad dinámica y densidad relativa del producto.

## Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.



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

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo

**Toxicidad aguda a corto plazo**

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

| Componentes  | Parámetro        | Valor Ipar (mg/l)      | Especies                 | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|--|------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| alquiletersulfato sódico                           | LC <sub>50</sub> | 1 - 10                 | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 203, semi-estático | 96                       |
| 2-butoxietanol                                     | LC <sub>50</sub> | > 100                  | <i>Pez</i>               | Método no proporcionado | 96                       |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada |                  | No se dispone de datos |                          |                         |                          |

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

| Componentes  | Parámetro        | Valor (mg/l)           | Especies                    | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|--|------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| alquiletersulfato sódico                           | EC <sub>50</sub> | 1 - 10                 | <i>Daphnia</i>              | OECD 202, estático      | 48                       |
| 2-butoxietanol                                     | EC <sub>50</sub> | > 100                  | <i>Daphnia magna Straus</i> | Método no proporcionado | 24                       |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada |                  | No se dispone de datos |                             |                         |                          |

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

| Componentes  | Parámetro        | Valor (mg/l)           | Especies               | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|--|------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|
| alquiletersulfato sódico                           | EC <sub>50</sub> | 7.5                    | <i>No especificado</i> | DIN 38412, Parte 9      | 72                       |
| 2-butoxietanol                                     | EC <sub>50</sub> | > 100                  | <i>No especificado</i> | Método no proporcionado | 168                      |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada |                  | No se dispone de datos |                        |                         |                          |

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

| Componentes  | Parámetro | Valor (mg/l)           | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) |
|--|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|
| alquiletersulfato sódico                           |           | No se dispone de datos |          |        |                             |
| 2-butoxietanol                                     |           | No se dispone de datos |          |        |                             |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada |           | No se dispone de datos |          |        |                             |

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

| Componentes  | Parámetro        | Valor (mg/l)           | Inoculum           | Método                  | Tiempo de exposición |
|--|------------------|------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|
| alquiletersulfato sódico                           | EC <sub>10</sub> | 300 - 500              |                    | Método no proporcionado | 0.5 hora(s)          |
| 2-butoxietanol                                     | EC <sub>0</sub>  | 700                    | <i>Pseudomonas</i> | Método no proporcionado | 16 hora(s)           |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada |                  | No se dispone de datos |                    |                         |                      |

**Toxicidad aguda a largo plazo**

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

| Componentes  | Parámetro | Valor (mg/l)           | Especies               | Método                  | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|--|-----------|------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| alquiletersulfato sódico                           | NOEC      | 0.1 - 0.13             | <i>No especificado</i> | Método no proporcionado | 365 día(s)           |                    |
| 2-butoxietanol                                     |           | No se dispone de datos |                        |                         |                      |                    |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada |           | No se dispone de datos |                        |                         |                      |                    |

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

| Componentes              | Parámetro | Valor (mg/l)           | Especies           | Método                  | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| alquiletersulfato sódico | NOEC      | 0.18 - 0.72            | <i>Daphnia sp.</i> | Método no proporcionado | 21 día(s)            |                    |
| 2-butoxietanol           |           | No se dispone de datos |                    |                         |                      |                    |

## Jonclean Superactiv

|  |  |                        |  |  |  |  |
|--|--|------------------------|--|--|--|--|
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada |  | No se dispone de datos |  |  |  |  |
|--|--|------------------------|--|--|--|--|

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

| Componentes  | Parámetro | Valor (mg/kg dw sediment) | Especies | Método                  | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|--|-----------|---------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|
| alquiletersulfato sódico                           | NOEC      | 0.72 - 0.9                |          | Método no proporcionado | 3                           |                    |
| 2-butoxietanol                                     |           | No se dispone de datos    |          |                         |                             |                    |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada |           | No se dispone de datos    |          |                         |                             |                    |

**Toxicidad terrestre**

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Degradación abiótica**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

**Biodegradación**

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

| Componentes  | Inoculum | Método analítico | DT <sub>50</sub>    | Método                  | Evaluación               |
|--|----------|------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|
| alquiletersulfato sódico                           |          |                  | > 60 % en 28 día(s) | OECD 301B               | Fácilmente biodegradable |
| 2-butoxietanol                                     |          |                  | 100 % en 28 día(s)  | Método no proporcionado | Fácilmente biodegradable |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada |          |                  |                     |                         | No se dispone de datos   |

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

| Componentes  | Valor                  | Método                  | Evaluación                       | Observación |
|--|------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------|
| alquiletersulfato sódico                           | 0.95 - 3.9             | Método no proporcionado | Bajo potencial de bioacumulación |             |
| 2-butoxietanol                                     | 0.81                   | OECD 107                | No se espera bioacumulación      |             |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada | No se dispone de datos |                         |                                  |             |

Factor de bioconcentración (FBC)

| Componentes  | Valor                  | Especies | Método | Evaluación | Observación |
|--|------------------------|----------|--------|------------|-------------|
| alquiletersulfato sódico                           | No se dispone de datos |          |        |            |             |
| 2-butoxietanol                                     | No se dispone de datos |          |        |            |             |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada | No se dispone de datos |          |        |            |             |

**12.4 Movilidad en el suelo**

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

| Componentes              | Coefficiente de adsorción Log K <sub>oc</sub> | Coefficiente de desorción Log K <sub>oc</sub> (des) | Método | Tipo de suelo/sedimento | Evaluación  |
|--------------------------|---|---|--------|-------------------------|---|
| alquiletersulfato sódico | No se dispone de datos                        |   |        |                         |   |
| 2-butoxietanol           | No se dispone de datos                        |   |        |                         | Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua |

## Jonclean Superactiv

|  |                        |  |  |  |  |
|--|------------------------|--|--|--|--|
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada | No se dispone de datos |  |  |  |  |
|--|------------------------|--|--|--|--|

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

Las sustancias que cumplen los criterios para PBT/mPmB, si existen, se encuentran listadas en la sección 3.

**12.6 Otros efectos adversos**

No se conocen otros efectos adversos.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Desechos de residuos / producto no utilizado:** El contenido concentrado o envase contaminado debe eliminarse a través de un gestor autorizado. Se desaconseja eliminar el residuo en el alcantarillado. El envase limpio es adecuado para recuperación de energía o reciclaje de acuerdo con la legislación local.

**Catálogo de Desechos Europeos:** 20 01 29\* - detergentes que contienen sustancias peligrosas.

**Empaquetado al vacío**

**Recomendación:** Eliminar según normativa vigente.

**Agentes de limpieza adecuados:** Agua, si es necesario con agente limpiador.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**

**14.1 Número ONU:** Mercancías no peligrosas

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Mercancías no peligrosas

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** Mercancías no peligrosas

**Clase:** -

**14.4 Grupo de embalaje:** Mercancías no peligrosas

**14.5 Peligros para el medio ambiente:** Mercancías no peligrosas

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** Mercancías no peligrosas

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** El producto no se transporta a granel en cisternas.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Autorizaciones o restricciones (Reglamento (CE) Nº 1907/2006, Título VII y Título VIII respectivamente):** No aplicable.

**Ingredientes de acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004**

tensioactivos aniónicos

15 - 30%

hidrocarburos alifáticos

< 5%

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para la mezcla

**SECCIÓN 16: Otra información**

*La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal*

**Código FDS:** JSDS99739

**Versión:** 03.0

**Revisión:** 2014-07-22

**Motivo para la revisión:**

Diseño ajustado de acuerdo con la modificación 453/2010, parte II del Reglamento (CE) No 1907/2006, Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):, 3, 15

**Procedimiento de clasificación**

La clasificación de la mezcla está basada en general en métodos de cálculo utilizando datos de sustancia, conforme a lo requerido en el Reglamento (CE) No 1272/2008. Si para algunas mezclas se dispone de datos o se puede utilizar la ponderación de las pruebas para su clasificación, se indicará en las secciones relevantes de la Ficha de Datos de Seguridad. Ver sección 9 para las propiedades físico-químicas, sección 11 para información toxicológica y sección 12 para información ecológica.

**Texto completo de las frases R, H y EUH mencionadas en la sección 3:**

**Jonclean Superactiv**

- H226 - Líquidos y vapores inflamables
- H302 - Nocivo en caso de ingestión
- H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
- H312 - Nocivo en contacto con la piel
- H315 - Provoca irritación cutánea
- H318 - Provoca lesiones oculares graves
- H319 - Provoca irritación ocular grave
- H332 - Nocivo en caso de inhalación
- H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
- R10 - Inflamable.
- R20 - Nocivo por inhalación.
- R21 - Nocivo en contacto con la piel.
- R22 - Nocivo por ingestión.
- R36 - Irrita los ojos.
- R38 - Irrita la piel.
- R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.
- R65 - Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- R66 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- R67 - La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Abreviaciones y acrónimos:**

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**