



# Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006

## TASKI Sani 4 in 1 Plus

Revisión: 2022-12-04

Versión: 01.1

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

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial:** TASKI Sani 4 in 1 Plus

UFI: V0RA-81N8-X00S-NNA5

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

**Uso del producto:**

Limpiador de servicio/cuarto de baño.  
Desinfectante de superficies.  
para desinfección general de superficies  
Solamente para uso profesional.

**Usos desaconsejados:**

No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

**SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector:**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1  
AISE\_SWED\_PW\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_11\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 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.  
Avda Conde Duque, 5, Pol. Ind. La Postura, 28343 Valdemoro (Madrid), Tel: 900 533 856  
E-mail: es.pedidos@diverse.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la ficha de datos de seguridad).  
Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses), Tel: +34 915 620 420.

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Skin Corr. 1B (H314)  
EUH071

#### 2.2 Elementos de la etiqueta



**Palabra de advertencia:** Peligro.

Contiene methanesulphonic acid (Methanesulphonic Acid), 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

**Indicaciones de peligro:**

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
EUH071 - Corrosivo para las vías respiratorias.  
EUH208 - Puede provocar una reacción alérgica.

**Consejos de prudencia:**

P260 - No respirar los vapores.  
P280 - Llevar guantes, prendas y gafas o máscara de protección.  
P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

## TASKI Sani 4 in 1 Plus

P501 - Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

### 2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

| Componentes  | Número CE | No. CAS     | Número REACH                         | Clasificación  | Notas | Por ciento en peso |
|--|-----------|-------------|--------------------------------------|--|-------|--------------------|
| ácido l-(+)-lactico                                  | 201-196-2 | 79-33-4     | [6]                                  | Skin Corr. 1C (H314)<br>EUH071<br>Eye Dam. 1 (H318)  |       | 10-20              |
| alquileter ácido carboxílico                         | [4]       | 53563-70-5  | [4]                                  | Eye Dam. 1 (H318)  |       | 3-10               |
| ácido metanosulfónico                                | 200-898-6 | 75-75-2     | 01-2119491166-34                     | Skin Corr. 1B (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Met. Corr. 1 (H290) |       | 3-10               |
| alquil poliglucósido                                 | 414-420-0 | 161074-93-7 | 01-0000016147-72<br>01-2119987144-31 | Eye Dam. 1 (H318)  |       | 3-10               |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | 307-055-2 | 97489-15-1  | 01-2119489924-20                     | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                                       |       | 3-10               |

#### Límites de concentración específicos

ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 15% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%

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

ETA, si están disponibles, se encuentran en la sección 11.

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

[6] Exento: productos biocidas. Ver Artículo 15(2) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Información general:

En caso de inconsciencia, mantener en posición tumbada y pedir consejo médico. Procurar aire limpio. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. No administrar reanimación boca a boca o boca a nariz. Utilizar un respirador o balón autoinflable Ambu.

#### Inhalación:

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

#### Contacto con la piel:

Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente durante al menos 30 minutos. Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

#### Contacto con los ojos:

Mantener los párpados separados y lavar los ojos con abundante agua templada durante al menos 15 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. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Mantener en reposo. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

#### 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:

Corrosivo para las vías respiratorias.

#### Contacto con la piel:

Provoca quemaduras graves.

#### Contacto con los ojos:

Provoca lesiones graves o permanentes.

#### Ingestión:

La ingestión puede provocar un fuerte efecto cáustico en la boca y garganta, con peligro de perforación de esófago y estómago.

### 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.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**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**

Asegurar ventilación adecuada. No respirar el polvo o los vapores. Úsese indumentaria protectora adecuada. Úsese protección para los ojos/la cara. Úsese guantes adecuados.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Dilúyase con mucha agua. No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales.

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

Asegurar ventilación adecuada. Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Usar agente neutralizante. Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín). No devolver los materiales derramados al recipiente original. Recoger en recipientes cerrados adecuados para su eliminación.

**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 Diversey. 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. Evitar contacto con piel y ojos. No respirar los vapores. Utilizar solamente con una buena ventilación. Ver el capítulo 8.2, Controles de exposición / Protección individual.

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

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

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:

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/DMEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

| Componentes | Efectos locales - | Efectos sistémicos - | Efectos locales - | Efectos sistémicos - |
|-------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
|-------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|

TASKI Sani 4 in 1 Plus

|  | Corto plazo | Corto plazo | Largo plazo | Largo plazo |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ácido l-(+)-láctico                                  | -           | 35.4        | -           | -           |
| alquileter ácido carboxílico                         | -           | -           | -           | -           |
| ácido metanosulfónico                                | -           | -           | -           | 8.33        |
| alquil poliglucósido                                 | -           | -           | -           | 0.75        |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | -           | -           | -           | 7.1         |

DNEL/DMEL 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) |
|--|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| ácido l-(+)-láctico                                  | -                             | -   | -                             | -   |
| alquileter ácido carboxílico                         | -                             | -   | -                             | -   |
| ácido metanosulfónico                                | No se dispone de datos        | -   | No se dispone de datos        | 19.44                                       |
| alquil poliglucósido                                 | No se dispone de datos        | -   | No se dispone de datos        | 1.5   |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | 2.8 mg/cm <sup>2</sup> piel   | -   | 2.8 mg/cm <sup>2</sup> piel   | 5   |

DNEL/DMEL 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) |
|--|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| ácido l-(+)-láctico                                  | No se dispone de datos        | -   | No se dispone de datos        | -   |
| alquileter ácido carboxílico                         | -                             | -   | -                             | -   |
| ácido metanosulfónico                                | No se dispone de datos        | -   | No se dispone de datos        | 8.33  |
| alquil poliglucósido                                 | No se dispone de datos        | -   | No se dispone de datos        | 0.75  |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | 2.8 mg/cm <sup>2</sup> piel   | -   | 2.8 mg/cm <sup>2</sup> piel   | 3.57  |

DNEL/DMEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m<sup>3</sup>)

| Componentes  | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|--|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| ácido l-(+)-láctico                                  | -                             | -                                | -                             | -                                |
| alquileter ácido carboxílico                         | -                             | -                                | -                             | -                                |
| ácido metanosulfónico                                | -                             | -                                | 2.89                          | 6.76                             |
| alquil poliglucósido                                 | -                             | -                                | -                             | 10.6                             |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | -                             | -                                | -                             | 35                               |

DNEL/DMEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m<sup>3</sup>)

| Componentes  | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|--|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| ácido l-(+)-láctico                                  | -                             | -                                | -                             | -                                |
| alquileter ácido carboxílico                         | -                             | -                                | -                             | -                                |
| ácido metanosulfónico                                | -                             | 1.44                             | 1.73                          | 1.44                             |
| alquil poliglucósido                                 | -                             | -                                | -                             | 2.6                              |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | -                             | -                                | -                             | 12.4                             |

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) |
|--|--------------------------------|---------------------------------|---------------------|--|
| ácido l-(+)-láctico                                  | 1.3                            | -                               | -                   | 10   |
| alquileter ácido carboxílico                         | -                              | -                               | -                   | -  |
| ácido metanosulfónico                                | 0.012                          | 0.0012                          | 0.12                | 100  |
| alquil poliglucósido                                 | 0.098                          | 0.0098                          | 0.98                | -  |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | 0.04                           | 0.004                           | 0.06                | 600  |

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

| Componentes  | Sedimentos, agua dulce (mg/kg) | Sedimentos, marinos (mg/kg) | Suelo (mg/kg) | Aire (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--|--------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------|
| ácido l-(+)-láctico                                  | -                              | -                           | -             | -                         |
| alquileter ácido carboxílico                         | -                              | -                           | -             | -                         |
| ácido metanosulfónico                                | 0.0251                         | -                           | 0.00183       | 0.12                      |
| alquil poliglucósido                                 | 980                            | 98                          | 17.6          | -                         |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | 9.4                            | 0.94                        | 9.4           | -                         |

8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2 de la ficha de datos de seguridad. Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

**TASKI Sani 4 in 1 Plus**

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

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

**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.

**Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto no diluido:**

|                              | SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector | LCS | PROC    | Duración (min) | ERC   |
|------------------------------|---|-----|---------|----------------|-------|
| Transporte manual y dilución | AISE_SWED_PW_8a_1   | PW  | PROC 8a | 60             | ERC8a |

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

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166). El uso de una máscara de protección facial total u otros sistemas de protección facial total se recomienda cuando se manipulen envases abiertos o existe posibilidad de salpicaduras.

**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: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm

Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras : Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 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:**

Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN 14605).

**Protección respiratoria:**

Si no se puede evitar la exposición a las partículas líquidas o salpicaduras usar: semi-máscara (EN 140) con filtro de partículas P2 (EN 143) o máscara completa (EN 136) con filtro de partículas P1 (EN 143) Considerar las condiciones locales específicas de uso. Puede escogerse otro tipo de protección diferente consultando con el proveedor de equipos de protección respiratoria. Pueden encontrarse herramientas de aplicación específicas para limitar la exposición. Por favor consultar la ficha de información del producto para conocer las posibilidades. Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional, si están disponibles.

**Controles de exposición medioambiental:**

No debe verterse el producto sin diluir o sin neutralizar en el alcantarillado o desagüe.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

**Máxima concentración recomendada (%):** 3.5

**Controles técnicos adecuados:** Proporcionar un buen nivel de ventilación general. Asegurarse de que el equipo de generación de espuma no genera partículas respirables.

**Controles organizacionales adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto diluido:**

|   | SWED              | LCS | PROC    | Duración (min) | ERC   |
|---|-------------------|-----|---------|----------------|-------|
| Aplicación manual por cepillado, enjugado o fregado | AISE_SWED_PW_10_1 | PW  | PROC 10 | 480            | ERC8a |
| Pulverización de espuma                             | AISE_SWED_PW_11_1 | PW  | PROC 11 | 60             | ERC8a |
| Aplicación por pulverización                        |                   |     |         |                |       |
| Aplicación manual                                   | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480            | ERC8a |

**Equipo de protección personal**

**Protección de los ojos / la cara:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Protección para las manos:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Protección del cuerpo:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Protección respiratoria:**

Aplicación por botella con atomizador: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional, si están disponibles.

**Controles de exposición medioambiental:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**TASKI Sani 4 in 1 Plus**

**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

**Estado físico:** Líquido

**Color:** Transparente , Medio , Rojo

**Olor:** Característico

**Umbral olfativo:** No aplicable

**Punto de fusión/punto de congelación (°C):** (valor) no determinado

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):** No determinado

**Método / observación**

No relevante para la clasificación de este producto  
Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, punto de ebullición

| Componentes  | Valor (°C)             | Método                  | Presión atmosférica (hPa) |
|--|------------------------|-------------------------|---------------------------|
| ácido l-(+)-lactico                                  | 110-130                | Método no proporcionado | 1013                      |
| alquileter ácido carboxílico                         | No se dispone de datos |                         |                           |
| ácido metanosulfónico                                | 167                    | Método no proporcionado |                           |
| alquil poliglucósido                                 | No se dispone de datos |                         |                           |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | > 100                  | Método no proporcionado |                           |

**Método / observación**

**Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable a líquidos

**Inflamabilidad (líquido):** No inflamable.

**Punto de inflamación (°C):** > 100 °C

**Combustión sostenida:** El producto no sostiene la combustión  
( UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2 )

**Límites inferior y superior de explosividad/inflamabilidad (%):** (valor) no determinado

Ponderación de las pruebas  
Ponderación de las pruebas

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

**Método / observación**

**Temperatura de auto-inflamación:** 600

**Temperatura de descomposición:** No aplicable.

**pH:** =< 2 (puro)

**pH dilución:** < 2 (3.5 %)

**Viscosidad cinemática:** (valor) no determinado

**Solubilidad/Miscibilidad con agua:** Completamente miscible

EC 440/2008 A15

ISO 4316

ISO 4316

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

| Componentes  | Valor (g/l)            | Método                  | Temperatura (°C) |
|--|------------------------|-------------------------|------------------|
| ácido l-(+)-lactico                                  | Soluble                |                         |                  |
| alquileter ácido carboxílico                         | Soluble                |                         |                  |
| ácido metanosulfónico                                | Soluble                |                         |                  |
| alquil poliglucósido                                 | No se dispone de datos |                         |                  |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | 500                    | Método no proporcionado | 25               |

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

**Método / observación**

**Presión de vapor:** (valor) no determinado

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, presión de vapor

| Componentes  | Valor (Pa)             | Método                  | Temperatura (°C) |
|--|------------------------|-------------------------|------------------|
| ácido l-(+)-lactico                                  | 8.13                   | Método no proporcionado | 25               |
| alquileter ácido carboxílico                         | No se dispone de datos |                         |                  |
| ácido metanosulfónico                                | 0.0475                 | Método no proporcionado | 20               |
| alquil poliglucósido                                 | No se dispone de datos |                         |                  |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | 3000                   | Método no proporcionado | 25               |

**Método / observación**

**Densidad relativa:** ≈ 1.09 (20 °C)

**Densidad de vapor relativa:** -.

**Características de las partículas:** No se dispone de datos.

OECD 109 (EU A.3)

No relevante para la clasificación de este producto  
No aplicable a líquidos.

## TASKI Sani 4 in 1 Plus

**9.2 Información adicional****9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico**

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

**Propiedades comburentes:** No oxidante.

**Corrosión en metales:** No corrosivo

**9.2.2 Otras características de seguridad**

**Reserva ácida:**  $\approx$  -7.8 (g NaOH / 100g; pH=4)

**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 alcalis. Manténgase alejado de productos que contengan hipoclorito o sulfitos.

**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

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) | ETA (mg/kg)           |
|--|------------------|---------------|----------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
| ácido l-(+)-lactico                                  | LD <sub>50</sub> | 3543          | Rata     | Método no proporcionado |                          | No se han establecido |
| alquileter ácido carboxílico                         | LD <sub>50</sub> | > 2000        | Rata     | Método no proporcionado |                          | No se han establecido |
| ácido metanosulfónico                                | LD <sub>50</sub> | 649           | Rata     | OECD 401 (EU B.1)       |                          | 12000                 |
| alquil poliglucósido                                 | LD <sub>50</sub> | > 2000 - 5000 | Rata     | OECD 401 (EU B.1)       |                          | No se han establecido |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | LD <sub>50</sub> | > 500-2000    | Rata     | OECD 401 (EU B.1)       |                          | 16000                 |

**Toxicidad cutánea aguda**

| Componentes  | Parámetro        | Valor (mg/kg)          | Especies | Método             | Tiempo de exposición (h) | ETA (mg/kg)           |
|--|------------------|------------------------|----------|--------------------|--------------------------|-----------------------|
| ácido l-(+)-lactico                                  | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Conejo   | EPA OPP 81-2       |                          | No se han establecido |
| alquileter ácido carboxílico                         |                  | No se dispone de datos |          |                    |                          | No se han establecido |
| ácido metanosulfónico                                | LD <sub>50</sub> | > 1000                 | Conejo   | OECD 402 (EU B.3)  |                          | 19000                 |
| alquil poliglucósido                                 | LD <sub>50</sub> | > 5000                 | Rata     | OECD 402 (EU B.3)  |                          | No se han establecido |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | LD <sub>50</sub> | > 2000                 | Ratón    | Ponderación de las |                          | No se han             |

TASKI Sani 4 in 1 Plus

|  |  |  |  |         |  |             |
|--|--|--|--|---------|--|-------------|
|  |  |  |  | pruebas |  | establecido |
|--|--|--|--|---------|--|-------------|

Toxicidad aguda por inhalación

| Componentes  | Parámetro        | Valor (mg/l)                                   | Especies | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|--|------------------|--|----------|-------------------------|--------------------------|
| ácido l-(+)-lactico                                  | LC <sub>50</sub> | (niebla) > 7.94                                | Rata     | OECD 403 (EU B.2)       | 4                        |
| alquileter ácido carboxílico                         |                  | No se dispone de datos                         |          |                         |                          |
| ácido metanosulfónico                                | LC <sub>0</sub>  | > 0.0188 (vapor) No se ha observado mortalidad | Ratón    | Método no proporcionado | 1                        |
| alquil poliglucósido                                 |                  | No se dispone de datos                         |          |                         |                          |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio |                  | No se dispone de datos                         |          |                         |                          |

Toxicidad aguda por inhalación, continuación

| Componentes  | ETA - inhalación, polvo (mg/l) | ETA - inhalación, niebla (mg/l) | ETA - inhalación, vapor (mg/l) | ETA - inhalación, gas (mg/l) |
|--|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| ácido l-(+)-lactico                                  | No se han establecido          | No se han establecido           | No se han establecido          | No se han establecido        |
| alquileter ácido carboxílico                         | No se han establecido          | No se han establecido           | No se han establecido          | No se han establecido        |
| ácido metanosulfónico                                | No se han establecido          | No se han establecido           | No se han establecido          | No se han establecido        |
| alquil poliglucósido                                 | No se han establecido          | No se han establecido           | No se han establecido          | No se han establecido        |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | No se han establecido          | No se han establecido           | No se han establecido          | No se han establecido        |

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

| Componentes  | Resultado              | Especies | Método                             | Tiempo de exposición |
|--|------------------------|----------|------------------------------------|----------------------|
| ácido l-(+)-lactico                                  | Irritante              |          | OECD 404 (EU B.4)                  |                      |
| alquileter ácido carboxílico                         | No irritante           |          |                                    |                      |
| ácido metanosulfónico                                | Corrosivo              | Ratón    |                                    | 1 hora(s)            |
| alquil poliglucósido                                 | No se dispone de datos |          |                                    |                      |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | Irritante              | Conejo   | OECD 404 (EU B.4)<br>Extrapolación |                      |

Irritación y corrosividad de ojos

| Componentes  | Resultado   | Especies | Método                  | Tiempo de exposición |
|--|-------------|----------|-------------------------|----------------------|
| ácido l-(+)-lactico                                  | Daño severo |          | Método no proporcionado |                      |
| alquileter ácido carboxílico                         | Daño severo |          |                         |                      |
| ácido metanosulfónico                                | Daño severo | Conejo   | OECD 405 (EU B.5)       |                      |
| alquil poliglucósido                                 | Daño severo | Conejo   | OECD 405 (EU B.5)       |                      |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | Daño severo |          | OECD 405 (EU B.5)       |                      |

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

| Componentes  | Resultado              | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|--|------------------------|----------|--------|----------------------|
| ácido l-(+)-lactico                                  | No se dispone de datos |          |        |                      |
| alquileter ácido carboxílico                         | No se dispone de datos |          |        |                      |
| ácido metanosulfónico                                | No se dispone de datos |          |        |                      |
| alquil poliglucósido                                 | No se dispone de datos |          |        |                      |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | No se dispone de datos |          |        |                      |

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

| Componentes                  | Resultado              | Especies | Método                              | Tiempo de exposición (h) |
|------------------------------|------------------------|----------|-------------------------------------|--------------------------|
| ácido l-(+)-lactico          | No sensibilizante      | Cobaya   | Método no proporcionado             |                          |
| alquileter ácido carboxílico | No se dispone de datos |          |                                     |                          |
| ácido metanosulfónico        | No sensibilizante      | Cobaya   | OECD 406 (EU B.6) /<br>Buehler test |                          |
| alquil poliglucósido         | No sensibilizante      | Cobaya   | OECD 406 (EU B.6) /                 |                          |

**TASKI Sani 4 in 1 Plus**

|  |                   |        |  |  |
|--|-------------------|--------|--|--|
|  |                   |        | Buehler test                           |  |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | No sensibilizante | Cobaya | OECD 406 (EU B.6) / GPMT Extrapolación |  |

Sensibilización por inhalación

| Componentes  | Resultado              | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|--|------------------------|----------|--------|----------------------|
| ácido l-(+)-lactico                                  | No se dispone de datos |          |        |                      |
| alquileter ácido carboxílico                         | No se dispone de datos |          |        |                      |
| ácido metanosulfónico                                | No se dispone de datos |          |        |                      |
| alquil poliglucósido                                 | No se dispone de datos |          |        |                      |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | No se dispone de datos |          |        |                      |

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

Mutagenicidad

| Componentes  | Resultados (in-vitro)   | Método Ipar (in-vitro)  | Resultado (in-vivo)   | Método Ipar (in-vitro)  |
|--|---|-------------------------|---|-------------------------|
| ácido l-(+)-lactico                                  | No se dispone de datos  |                         | No hay evidencia de genotoxicidad                               |                         |
| alquileter ácido carboxílico                         | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos |                         | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos |                         |
| ácido metanosulfónico                                | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | OECD 471 (EU B.12/13)   | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | OECD 474 (EU B.12)      |
| alquil poliglucósido                                 | No se dispone de datos  |                         | No se dispone de datos  |                         |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | Método no proporcionado | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | Método no proporcionado |

Carcinogenicidad

| Componentes  | Efecto  |
|--|---|
| ácido l-(+)-lactico                                  | No se dispone de datos  |
| alquileter ácido carboxílico                         | No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos |
| ácido metanosulfónico                                | No se dispone de datos  |
| alquil poliglucósido                                 | No se dispone de datos  |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos |

Toxicidad para la reproducción

| Componentes  | Parámetro | Efecto específico   | Valor (mg/kg bw/d)     | Especies | Método                                     | Tiempo de exposición | Observaciones y otros efectos reportados                |
|--|-----------|---|------------------------|----------|--|----------------------|---|
| ácido l-(+)-lactico                                  |           |   | No se dispone de datos |          |  |                      | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos |
| alquileter ácido carboxílico                         |           |   | No se dispone de datos |          |  |                      | No existen evidencias de toxicidad reproductiva         |
| ácido metanosulfónico                                | NOAEL     | Deficiencias en la fertilidad<br>Toxicidad para el desarrollo | ≥ 400                  | Rata     | OECD 414 (EU B.31),<br>oral OECD 421, oral |                      | No existen evidencias de toxicidad reproductiva         |
| alquil poliglucósido                                 |           |   | No se dispone de datos |          |  |                      |   |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio |           |   | No se dispone de datos |          |  |                      | No existen evidencias de toxicidad reproductiva         |

**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 |
|--|-----------|------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------|---|
| ácido l-(+)-lactico                                  |           | No se dispone de datos |          |                         |                             |   |
| alquileter ácido carboxílico                         |           | No se dispone de datos |          |                         |                             |   |
| ácido metanosulfónico                                |           | No se dispone de datos |          |                         |                             |   |
| alquil poliglucósido                                 |           | No se dispone de datos |          |                         |                             |   |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | NOAEL     | 200                    | Rata     | Método no proporcionado |                             |   |

Toxicidad dérmica subcrónica

**TASKI Sani 4 in 1 Plus**

| Componentes  | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d)     | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|--|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|
| ácido l-(+)-lactico                                  |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |
| alquileter ácido carboxílico                         |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |
| ácido metanosulfónico                                |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |
| alquil poliglucósido                                 |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio |           | No se dispone de datos |          |        |                             |   |

**Toxicidad por inhalación subcrónica**

| Componentes  | Parámetro | Valor Ipar (mg/kg bw/d) | Especies | Método                  | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|--|-----------|-------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------|---|
| ácido l-(+)-lactico                                  |           | No se dispone de datos  |          |                         |                             |   |
| alquileter ácido carboxílico                         |           | No se dispone de datos  |          |                         |                             |   |
| ácido metanosulfónico                                | NOAEL     | 0.026                   | Rata     | Método no proporcionado | 30                          |   |
| alquil poliglucósido                                 |           | No se dispone de datos  |          |                         |                             |   |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio |           | 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 |
|--|-------------------|-----------|------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------|---|-------------|
| ácido l-(+)-lactico                                  |                   | NOAEL     | No se dispone de datos |          |                         |                             |   |             |
| alquileter ácido carboxílico                         |                   |           | No se dispone de datos |          |                         |                             |   |             |
| ácido metanosulfónico                                |                   |           | No se dispone de datos |          |                         |                             |   |             |
| alquil poliglucósido                                 |                   |           | No se dispone de datos |          |                         |                             |   |             |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | Oral              | NOAEL     | > 4000                 | Rata     | Método no proporcionado |                             |   |             |

**STOT-exposición única**

| Componentes  | Órgano(s) afectado(s)  |
|--|------------------------|
| ácido l-(+)-lactico                                  | No aplicable           |
| alquileter ácido carboxílico                         | No se dispone de datos |
| ácido metanosulfónico                                | Vías respiratorias     |
| alquil poliglucósido                                 | No se dispone de datos |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | No se dispone de datos |

**STOT-exposición repetida**

| Componentes  | Órgano(s) afectado(s)  |
|--|------------------------|
| ácido l-(+)-lactico                                  | No aplicable           |
| alquileter ácido carboxílico                         | No se dispone de datos |
| ácido metanosulfónico                                | Vías respiratorias     |
| alquil poliglucósido                                 | No se dispone de datos |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | 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.

**Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas**

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

**11.2 Información sobre otros peligros**

**11.2.1 Propiedades de alteración endocrina**

Propiedades de alteración endocrina - Datos en seres humanos, si están disponibles:

**11.2.2 Información adicional**

No se dispone de otra información relevante.

**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) |
|--|------------------|-------------------|----------------------------|---|--------------------------|
| ácido l-(+)-láctico                                  | LC <sub>50</sub> | 130               | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Método no proporcionado                   | 96                       |
| alquileter ácido carboxílico                         | LC <sub>50</sub> | > 100             | <i>Pez</i>                 | Método no proporcionado OECD 203 (EU C.1) | 96                       |
| ácido metanosulfónico                                | LC <sub>50</sub> | 73                | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 (EU C.1)                         | 96                       |
| alquil poliglucósido                                 | LC <sub>50</sub> | > 310             | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Método no proporcionado                   | 96                       |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | LC <sub>50</sub> | 1 - 10            | <i>Brachydanio rerio</i>   | OECD 203, estático                        | 96                       |

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

| Componentes  | Parámetro        | Valor (mg/l)           | Especies                    | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|--|------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| ácido l-(+)-láctico                                  | EC <sub>50</sub> | 130                    | <i>Daphnia magna Straus</i> | Método no proporcionado | 48                       |
| alquileter ácido carboxílico                         |                  | No se dispone de datos |                             |                         |                          |
| ácido metanosulfónico                                | EC <sub>50</sub> | 10 - 100               | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, estático      | 48                       |
| alquil poliglucósido                                 | EC <sub>50</sub> | > 100                  | <i>Daphnia magna Straus</i> |                         | 48                       |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | EC <sub>50</sub> | 9.81                   | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)       | 48                       |

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

| Componentes  | Parámetro        | Valor (mg/l)           | Especies                               | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|--|------------------|------------------------|--|-------------------------|--------------------------|
| ácido l-(+)-láctico                                  | EC <sub>50</sub> | > 2800                 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Método no proporcionado | 72                       |
| alquileter ácido carboxílico                         |                  | No se dispone de datos |  |                         |                          |
| ácido metanosulfónico                                | EC <sub>50</sub> | 12 - 24                | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3)       | 72                       |
| alquil poliglucósido                                 | EC <sub>50</sub> | > 100                  | <i>Selenastrum capricornutum</i>       |                         | 72                       |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | EC <sub>50</sub> | > 61                   | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3)       | 72                       |

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

| Componentes  | Parámetro | Valor (mg/l)           | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) |
|--|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|
| ácido l-(+)-láctico                                  |           | No se dispone de datos |          |        |                             |
| alquileter ácido carboxílico                         |           | No se dispone de datos |          |        |                             |
| ácido metanosulfónico                                |           | No se dispone de datos |          |        |                             |
| alquil poliglucósido                                 |           | No se dispone de datos |          |        |                             |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio |           | No se dispone de datos |          |        |                             |

**TASKI Sani 4 in 1 Plus**

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

| Componentes  | Parámetro        | Valor (mg/l)           | Inoculum           | Método                              | Tiempo de exposición |
|--|------------------|------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------|
| ácido l-(+)-lactico                                  | EC <sub>50</sub> | > 100                  | Lodo activado      | Método no proporcionado             | 3 hora(s)            |
| alquileter ácido carboxílico                         |                  | No se dispone de datos |                    |                                     |                      |
| ácido metanosulfónico                                | EC <sub>20</sub> | > 1000                 | Lodo activado      | DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC | 0.5 hora(s)          |
| alquil poliglucósido                                 |                  | No se dispone de datos |                    |                                     |                      |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | NOEC             | 600                    | <i>Pseudomonas</i> | DIN 38412 / Part 8                  | 16 hora(s)           |

**Toxicidad aguda a largo plazo**

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

| Componentes  | Parámetro | Valor (mg/l)           | Especies                   | Método                  | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|--|-----------|------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| ácido l-(+)-lactico                                  | LOEC      | 2.18                   | No especificado            | Método no proporcionado | 90 día(s)            |                    |
| alquileter ácido carboxílico                         |           | No se dispone de datos |                            |                         |                      |                    |
| ácido metanosulfónico                                |           | No se dispone de datos |                            |                         |                      |                    |
| alquil poliglucósido                                 |           | No se dispone de datos |                            |                         |                      |                    |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | NOEC      | 0.85                   | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 204                | 28 día(s)            |                    |

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

| Componentes  | Parámetro | Valor (mg/l)           | Especies             | Método   | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|--|-----------|------------------------|----------------------|----------|----------------------|--------------------|
| ácido l-(+)-lactico                                  |           | No se dispone de datos |                      |          |                      |                    |
| alquileter ácido carboxílico                         |           | No se dispone de datos |                      |          |                      |                    |
| ácido metanosulfónico                                |           | No se dispone de datos |                      |          |                      |                    |
| alquil poliglucósido                                 |           | No se dispone de datos |                      |          |                      |                    |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | NOEC      | 0.36                   | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | 22 día(s)            |                    |

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 |
|--|-----------|---------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| ácido l-(+)-lactico                                  |           | No se dispone de datos    |          |        | -                           |                    |
| alquileter ácido carboxílico                         |           | No se dispone de datos    |          |        |                             |                    |
| ácido metanosulfónico                                |           | No se dispone de datos    |          |        |                             |                    |
| alquil poliglucósido                                 |           | No se dispone de datos    |          |        |                             |                    |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio |           | No se dispone de datos    |          |        |                             |                    |

**Toxicidad terrestre**

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

| Componentes  | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil) | Especies              | Método   | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|--|-----------|-----------------------|-----------------------|----------|-----------------------------|--------------------|
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | NOEC      | 470                   | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 222 | 56                          |                    |

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 abiótico**

**TASKI Sani 4 in 1 Plus**

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                                       |
|--|------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|--|
| ácido l-(+)-lactico                                  | Lodo activado, aerobio |                        | > 60%             | Método no proporcionado | Fácilmente biodegradable, sin ventana de 10 días |
| alquileter ácido carboxílico                         |                        |                        |                   |                         | Fácilmente biodegradable                         |
| ácido metanosulfónico                                |                        | Eliminación COD        | >90% en 28 día(s) | OECD 301A               | Fácilmente biodegradable                         |
| alquil poliglucósido                                 | Lodo activado, aerobio | Agotamiento de oxígeno | 90 % en 28 día(s) | OECD 301D               | Fácilmente biodegradable                         |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | Lodo activado, aerobio | Reducción DQO          | 89 % en 28 día(s) | OECD 301E               | Fácilmente biodegradable                         |

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

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

**12.3 Potencial de bioacumulación**

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

| Componentes  | Valor                  | Método                  | Evaluación                     | Observación |
|--|------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------|
| ácido l-(+)-lactico                                  | -0.72                  | Método no proporcionado | No relevante, no se bioacumula |             |
| alquileter ácido carboxílico                         | No se dispone de datos |                         |                                |             |
| ácido metanosulfónico                                | -5.17                  |                         | No se espera bioacumulación    |             |
| alquil poliglucósido                                 | 1.1                    |                         |                                |             |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | No se dispone de datos |                         | No se espera bioacumulación    |             |

Factor de bioconcentración (FBC)

| Componentes  | Valor                  | Especies | Método | Evaluación                       | Observación |
|--|------------------------|----------|--------|----------------------------------|-------------|
| ácido l-(+)-lactico                                  | No se dispone de datos |          |        |                                  |             |
| alquileter ácido carboxílico                         | No se dispone de datos |          |        |                                  |             |
| ácido metanosulfónico                                | No se dispone de datos |          |        |                                  |             |
| alquil poliglucósido                                 | No se dispone de datos |          |        | Bajo potencial de bioacumulación |             |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | No se dispone de datos |          |        |                                  |             |

**12.4 Movilidad en el suelo**

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

| Componentes  | Coefficiente de adsorción Log Koc | Coefficiente de desorción Log Koc(des) | Método            | Tipo de suelo/sedimento | Evaluación                              |
|--|-----------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---|
| ácido l-(+)-lactico                                  | No se dispone de datos            |  |                   |                         | Bajo potencial de adsorción en el suelo |
| alquileter ácido carboxílico                         | No se dispone de datos            |  |                   |                         |   |
| ácido metanosulfónico                                | 0                                 |  | Modelo de cálculo |                         | Móvil en suelo                          |
| alquil poliglucósido                                 | No se dispone de datos            |  |                   |                         |   |
| ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | 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 Propiedades de alteración endocrina**

Propiedades de alteración endocrina - Efectos en el medio ambiente, si están disponibles:

**12.7 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 14\* - ácidos.

**Envase vacío**

**Recomendación:** Eliminar según normativa vigente.

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

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)**

**14.1 Número ONU:** 3265

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

Líquido corrosivo ácido, orgánico, n.e.p. ( ácido metanosulfónico )

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. ( methanesulphonic acid )

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:**

**Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios):** 8

**14.4 Grupo de embalaje:** III**14.5 Peligros para el medio ambiente:**

**Peligroso para el medio ambiente:** No

**Contaminante marino:** No

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** Ninguna conocida.

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

**Otra información relevante:****ADR**

**Código de clasificación:** C3

**Código de restricciones en túneles:** (E)

**Número de identificación de peligro:** 80

**IMO/IMDG**

**EmS:** F-A, S-B

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos del ADR y las provisiones del Código IMDG. El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

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

- Reglamento (CE) Nº 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) Nº 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) Nº 648/2004 - Reglamento relativo a detergentes
- Reglamento (UE) No 528/2012 sobre productos biocidas
- sustancias con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 o en el Reglamento (UE) 2018/605
- Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)
- Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)

**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

5 - 15 %

tensioactivos no iónicos

< 5 %

**TASKI Sani 4 in 1 Plus**

perfumes, Benzyl Salicylate, Butylphenyl Methylpropional, Hexyl Cinnamal, Limonene, Alpha-Isomethyl Ionone

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.

**Seveso - Clasificación:** No está clasificado

**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:** MS1004779

**Versión:** 01.1

**Revisión:** 2022-12-04

**Motivo para la revisión:**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):, Diseño ajustado de acuerdo con la modificación 2020/878, parte II del Reglamento (CE) No 1907/2006, 1, 4, 6, 7, 8, 9, 16

**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 H y EUH mencionadas en la sección 3:**

- H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H312 - Nocivo en contacto con la piel.
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH071 - Corrosivo para las vías respiratorias.

**Abreviaciones y acrónimos:**

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- ERC - Categorías de emisiones al medio ambiente
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- CL50 - concentración letal, 50%
- LCS - Etapa de ciclo de vida
- DL50 - dosis letal, 50%
- NOAEL - nivel sin efecto adverso observado
- NOEL - nivel sin efecto observado
- OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- PROC - Categorías de procesos
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa

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