



Ficha de Datos de Seguridad

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

TASKI Sani 4 in 1 Plus

Revisión: 2022-03-13

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: DC8H-H1AN-900K-Y1EX

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

Uso del producto:

Limpiador de servicio/cuarto de baño.
Agente decapante.
Control de olores: acción residual (superficies duras).
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_1_1
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@diversey.com

1.4 Teléfono de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrela 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 ácido metanosulfónico (Methanesulphonic Acid), 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC No 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [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 el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.
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) Eye Dam. 1 (H318)		10-20
alquileter ácido carboxílico	[4]	53563-70-5	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
ácido metanosulfónico	200-898-6	75-75-2	01-2119491166-34	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)		3-10
alquil poliglucósido	414-420-0	161074-93-7	01-0000016147-72 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) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) 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 lateral 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. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o 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. Úsense 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 - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
-------------	----------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------

TASKI Sani 4 in 1 Plus

ácido L-(+)-lactico	-	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-(+)-lactico	-	-	-	-
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 ² piel	-	2.8 mg/cm ² 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-(+)-lactico	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 ² piel	-	2.8 mg/cm ² piel	3.57

DNEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
ácido L-(+)-lactico	-	-	-	-
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/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
ácido L-(+)-lactico	-	-	-	-
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-(+)-lactico	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 ³)
ácido L-(+)-lactico	-	-	-	-
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.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

TASKI Sani 4 in 1 Plus

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
Transporte manual y dilución	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	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:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. 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:

Normalmente no se requiere protección respiratoria. Sin embargo, debe evitarse la inhalación de vapor, spray, gas o aerosoles.

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

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 , 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 determinadoNo 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)copa cerrada
Ponderación de las pruebas**Límites inferior y superior de explosividad/inflamabilidad (%):** (valor) no determinado

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

Método / observación**Temperatura de auto-inflamación:** (valor) no determinado**Temperatura de descomposición:** No aplicable.**pH:** < 2 (puro)**pH dilución:** < 2 (3.5 %)**Viscosidad cinemática:** (valor) no determinado**Solubilidad/Miscibilidad con Agua:** Completamente miscibleISO 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:** No se dispone de datos.**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.**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

Ponderación de las pruebas

9.2.2 Otras características de seguridad

Reserva ácida: ≈ -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-(+)-láctico	LD ₅₀	3543	Rata	Método no proporcionado		No se han establecido
alquileter ácido carboxílico	LD ₅₀	> 2000	Rata	Método no proporcionado		No se han establecido
ácido metanosulfónico	LD ₅₀	649	Rata	OECD 401 (EU B.1)		12000
alquil poliglucósido	LD ₅₀	> 2000 - 5000	Rata	OECD 401 (EU B.1)		No se han establecido
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	LD ₅₀	> 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-(+)-láctico	LD ₅₀	> 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 ₅₀	> 1000	Conejo	OECD 402 (EU B.3)		19000
alquil poliglucósido	LD ₅₀	> 5000	Rata	OECD 402 (EU B.3)		No se han establecido
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	LD ₅₀	> 2000	Ratón	Ponderación de las pruebas		No se han establecido

Toxicidad aguda por inhalación

TASKI Sani 4 in 1 Plus

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido l-(+)-lactico	LC ₅₀	(niebla) > 7.94	Rata	OECD 403 (EU B.2)	4
alquileter ácido carboxílico		No se dispone de datos			
ácido metanosulfónico	LC ₀	> 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) 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) / Buehler test	
alquil poliglucósido	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Extrapolación	

TASKI Sani 4 in 1 Plus

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 Toxicidad para el desarrollo	≥ 400	Rata	OECD 414 (EU B.31), 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

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
-------------	-----------	--------------------	----------	--------	-----------------------------	---

TASKI Sani 4 in 1 Plus

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 lpar (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-(+)-lactico	LC ₅₀	130	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método no proporcionado	96
alquileter ácido carboxílico	LC ₅₀	> 100	<i>Pez</i>	Método no proporcionado OECD 203 (EU C.1)	96
ácido metanosulfónico	LC ₅₀	73	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alquil poliglucósido	LC ₅₀	> 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método no proporcionado	96
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	LC ₅₀	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-(+)-lactico	EC ₅₀	130	<i>Daphnia magna</i> Straus	Método no proporcionado	48
alquileter ácido carboxílico		No se dispone de datos			
ácido metanosulfónico	EC ₅₀	10 - 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, estático	48
alquil poliglucósido	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus		48
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	EC ₅₀	9.81	<i>Daphnia magna</i> Straus	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-(+)-lactico	EC ₅₀	> 2800	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Método no proporcionado	72
alquileter ácido carboxílico		No se dispone de datos			
ácido metanosulfónico	EC ₅₀	12 - 24	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
alquil poliglucósido	EC ₅₀	> 100	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio	EC ₅₀	> 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-(+)-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			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
-------------	-----------	--------------	----------	--------	----------------------

TASKI Sani 4 in 1 Plus

ácido L-(+)-lactico	EC ₅₀	> 100	Lodo activado	Método no proporcionado	3 hora(s)
alquileter ácido carboxílico		No se dispone de datos			
ácido metanosulfónico	EC ₂₀	> 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 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 ₅₀	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 K_{ow})

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 K _{oc}	Coefficiente de desorción Log K _{oc(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: II**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 %

perfumes, 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

TASKI Sani 4 in 1 Plus

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: MS1005371

Versión: 01.1

Revisión: 2022-03-13

Motivo para la revisión:

Diseño ajustado de acuerdo con la modificación 2020/878, 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, 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.

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