



Ficha de Datos de Seguridad

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

Suma Revoflow Perfect A17

Revisión: 2019-02-24

Versión: 05.2

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Suma Revoflow Perfect A17

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

Usos identificados:

Solamente para uso profesional e industrial.

AISE-P204 - Abrillantador. Proceso automático

AISE-P202 - Lavavajillas. Proceso automático

AISE-P803 - Producto de mantenimiento en cadenas de envasado. Proceso automático de pulverizado

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

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

Detalles de contacto

Diversey España, S.L.

Avda Conde Duque, 5, Pol. Ind. La Postura, 28343 Valdemoro (Madrid), Tel: 902 010 602

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

No está clasificado

2.2 Elementos de la etiqueta

Contiene glutaral (Glutaral)

Indicaciones de peligro:

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH208 - Puede provocar una reacción alérgica.

Información adicional de la etiqueta:

Contiene: conservante.

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 |
|------------------------------|-----------|-------------|------------------|---|-------|--------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | [4] | 111905-53-4 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 3-10 |
| alcohol alquílico alcoxilato | [4] | 9003-11-6 | [4] | Aquatic Chronic 3 (H412) | | 3-10 |
| glutaral | 203-856-5 | 111-30-8 | 01-2119455549-26 | Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314) EUH071 STOT SE 3 (H335) Skin Sens. 1 (H317) Resp. Sens. 1 (H334) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | | 0.01-0.1 |

Suma Revoflow Perfect A17

| | | | | | | |
|--|--|--|--|---------------------|--|--|
| | | | | Met. Corr. 1 (H290) | | |
|--|--|--|--|---------------------|--|--|

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

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

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

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

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

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

| | |
|--|---|
| Inhalación: | Consultar a un médico en caso de malestar. |
| Contacto con la piel: | Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. |
| Contacto con los ojos: | Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si la irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica. |
| Ingestión: | Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico en caso de malestar. |
| Autoprotección o primeros auxilios: | Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2. |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|-------------------------------|---|
| Inhalación: | No se conocen efectos o síntomas en uso normal. |
| Contacto con la piel: | No se conocen efectos o síntomas en uso normal. |
| Contacto con los ojos: | No se conocen efectos o síntomas en uso normal. |
| Ingestión: | No se conocen efectos o síntomas en uso normal. |

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

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

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

No requiere medidas especiales.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

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

6.4 Referencias a otras secciones

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas para evitar fuego o explosiones:

No se requieren precauciones especiales.

Medidas requeridas para proteger el medio ambiente:

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Recomendaciones para la higiene en el lugar de trabajo:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Utilizar solamente con una buena ventilación. Ver el capítulo 8.2, Controles de exposición / Protección individual.

Suma Revoflow Perfect A17

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.

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

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional

Valores límite en el aire, si están disponibles:

| Componentes | Valor(es) a largo plazo | Valor(es) a corto plazo |
|-------------|-------------------------|-----------------------------------|
| glutaral | | 0.05 ppm 0.2 mg/m ³ |

Valores límite biológicos, si están disponibles:

Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:

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

Valores DNEL/DMEL y PNEC

Exposición humana

DNEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico alcoxilato | - | - | - | - |
| glutaral | - | - | - | - |

DNEL exposición dérmica - Trabajador

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc) | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc) |
|------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico alcoxilato | - | - | - | - |
| glutaral | No se dispone de datos | - | No se dispone de datos | - |

DNEL exposición dérmica - Consumidor

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc) | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc) |
|------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico alcoxilato | - | - | - | No se dispone de datos |
| glutaral | No se dispone de datos | - | No se dispone de datos | - |

DNEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico alcoxilato | - | - | - | No se dispone de datos |
| glutaral | - | - | 0.0106 | - |

DNEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico alcoxilato | - | - | - | - |
| glutaral | - | - | - | - |

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) |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|--|
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico alcoxilato | - | - | - | - |
| glutaral | 0.0025 | 0.00025 | 0.006 | 0.8 |

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

| Componentes | Sedimentos, agua | Sedimentos, marinos | Suelo (mg/kg) | Aire (mg/m ³) |
|-------------|------------------|---------------------|---------------|---------------------------|
|-------------|------------------|---------------------|---------------|---------------------------|

Suma Revoflow Perfect A17

| | dulce (mg/kg) | (mg/kg) | | |
|------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico alcoxilato | - | - | - | - |
| glutaral | 0.091 | 0.0009 | 0.03 | - |

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.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido :
Cubriendo actividades como llenado y trasvase del producto al equipo de aplicación, frascos o cubos

Controles técnicos adecuados: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Controles organizacionales adecuados: Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

Equipo de protección personal
Protección de los ojos / la cara: Normalmente no se requieren gafas de seguridad. Sin embargo, se recomienda su uso si existe la posibilidad de salpicaduras en la manipulación del producto (EN 166).
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: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

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

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

Máxima concentración recomendada (%): 4

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

Equipo de protección personal
Protección de los ojos / la cara: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Protección para las manos: 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: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
La información en esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifique que se listan datos relativos a sustancia

| | Método / observación |
|---|---|
| Estado físico: Líquido | |
| Color: Transparente, Azul | |
| Olor: Característico | |
| Umbral olfativo: No aplicable | |
| pH: ≈ 7 (puro) | ISO 4316 |
| Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado | No relevante para la clasificación de este producto |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado | Ver datos de la sustancia |

Datos de la sustancia, punto de ebullición

| Componentes | Valor (°C) | Método | Presión atmosférica (hPa) |
|------------------------------|--|-------------------------|---------------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | | |
| alcohol alquílico alcoxilato | El producto se descompone antes de la ebullición | | |
| glutaral | 101.5 | Método no proporcionado | 987.1 |

Inflamabilidad (líquido): No inflamable.
Punto de inflamación (°C): No aplicable.
Combustión sostenida: No aplicable.
(UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)

Suma Revoflow Perfect A17

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

No relevante para la clasificación de este producto

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

Presión de vapor: (valor) no determinado

Método / observación
 Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, presión de vapor

| Componentes | Valor (Pa) | Método | Temperatura (°C) |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | | |
| alcohol alquílico alcoxilato | < 10 | | 20 |
| glutaral | 2000 | Método no proporcionado | 20.1 |

Método / observación
 No relevante para la clasificación de este producto
 OECD 109 (EU A.3)

Densidad de vapor: (valor) no determinado
Densidad relativa: ≈ 1.02 (20 °C)
Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

| Componentes | Valor (g/l) | Método | Temperatura (°C) |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | | |
| alcohol alquílico alcoxilato | Soluble | Datos no experimentales | |
| glutaral | Soluble | Método no proporcionado | 20 |

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

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado
Temperatura de descomposición: No aplicable.
Viscosidad: (valor) no determinado
Propiedades explosivas: No explosivo.
Propiedades comburentes: No oxidante.

Método / observación
 No relevante para la clasificación de este producto

9.2 Información adicional

Tensión superficial (N/m): (valor) no determinado
Corrosión en metales: No corrosivo

No relevante para la clasificación de este producto
 Ponderación de las pruebas

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

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

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

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

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

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) |
|------------------------------|------------------|---------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | LD ₅₀ | ≥ 1000 | Rata | Método no proporcionado | |
| alcohol alquílico alcoxilato | LD ₅₀ | > 4000 | Rata | Método no proporcionado | |
| glutaral | LD ₅₀ | 77 | Rata | OECD 401 (EU B.1) | |

Toxicidad cutánea aguda

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|------------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico alcoxilato | LD ₅₀ | > 10000 | Conejo | Método no proporcionado | |
| glutaral | LD ₅₀ | > 1000 | Conejo | OECD 402 (EU B.3) | |

Toxicidad aguda por inhalación

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|------------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------|--------------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico alcoxilato | | No se dispone de datos | | | |
| glutaral | LC ₅₀ | 028-0.39 (niebla) | Rata | OECD 403 (EU B.2) | 4 |

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|------------------------------|------------------------|----------|-------------------|----------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | Irritante | Conejo | OECD 404 (EU B.4) | |
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | | | |
| glutaral | Corrosivo | Conejo | OECD 404 (EU B.4) | |

Irritación y corrosividad de ojos

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|------------------------------|------------------------|----------|-------------------|----------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | Irritante | Conejo | OECD 405 (EU B.5) | |
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | | | |
| glutaral | Daño severo | Conejo | OECD 405 (EU B.5) | |

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|------------------------------|------------------------|----------|--------|----------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | | | |
| glutaral | No se dispone de datos | | | |

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|------------------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | | | |
| glutaral | Sensibilizante | Cobaya | Método no proporcionado | |

Sensibilización por inhalación

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|------------------------------|------------------|----------|--------|----------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de | | | |

| | | | | |
|------------------------------|------------------------|--|--|--|
| | datos | | | |
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | | | |
| glutaral | 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) |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|---|-------------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | | No se dispone de datos | |
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | | No se dispone de datos | |
| glutaral | Mutagenic | Método no proporcionado | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | Método no proporcionado |

Carcinogenicidad

| Componentes | Efecto |
|------------------------------|---|
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos |
| glutaral | 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 |
|------------------------------|-----------|-------------------|------------------------|----------|--------|----------------------|---|
| alcohol alquílico alcoxilato | | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico alcoxilato | | | No se dispone de datos | | | | |
| glutaral | | | No se dispone de datos | | | | No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo 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 |
|------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|
| alcohol alquílico alcoxilato | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico alcoxilato | | No se dispone de datos | | | | |
| glutaral | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad dérmica subcrónica

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|
| alcohol alquílico alcoxilato | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico alcoxilato | | No se dispone de datos | | | | |
| glutaral | | 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 |
|------------------------------|-----------|-------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|
| alcohol alquílico alcoxilato | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico alcoxilato | | No se dispone de datos | | | | |
| glutaral | | 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 |
|------------------------------|-------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|-------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | | | No se dispone de datos | | | | | |
| alcohol alquílico alcoxilato | | | No se dispone de datos | | | | | |
| glutaral | | | No se | | | | | |

Suma Revoflow Perfect A17

| | | | | | | | |
|--|--|--|------------------|--|--|--|--|
| | | | dispone de datos | | | | |
|--|--|--|------------------|--|--|--|--|

STOT-exposición única

| Componentes | Órgano(s) afectado(s) |
|------------------------------|------------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos |
| glutaral | Vías respiratorias |

STOT-exposición repetida

| Componentes | Órgano(s) afectado(s) |
|------------------------------|------------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos |
| glutaral | Vías respiratorias |

Peligro por aspiración

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

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No se dispone de información sobre la mezcla.

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

Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

| Componentes | Parámetro | Valor Ipar (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | LC ₅₀ | 1- 10 | <i>Leuciscus idus</i> | Método no proporcionado | 48 |
| alcohol alquílico alcoxilato | LC ₅₀ | > 100 | <i>Leuciscus idus</i> | Extrapolación | 96 |
| glutaral | LC ₅₀ | 0.8 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203, estático | 96 |

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|------------------------------|------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | EC ₅₀ | 1 - 10 | No especificado | Método no proporcionado | 48 |
| alcohol alquílico alcoxilato | EC ₅₀ | > 100 | No especificado | Extrapolación | 48 |
| glutaral | LC ₅₀ | 0.345 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Método no proporcionado | 48 |

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|------------------------------|------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | | No se dispone de datos | | | - |
| alcohol alquílico alcoxilato | EC ₅₀ | > 72 | No especificado | | |
| glutaral | EC ₅₀ | 0.6 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, estático | 72 |

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) |
|------------------------------|-----------|------------------------|----------|---------------|-----------------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | | No se dispone de datos | | | - |
| alcohol alquílico alcoxilato | | - | | Extrapolación | |
| glutaral | | No se dispone de datos | | | - |

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Inoculum | Método | Tiempo de exposición |
|------------------------------|------------------|--------------|---------------|--------|----------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | EC ₁₀ | > 1000 | Lodo activado | DEV-L2 | |

| | | | | | |
|------------------------------|------------------|------------------------|---------------|----------|--------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | | No se dispone de datos | | | |
| glutaral | EC ₂₀ | 15 | Lodo activado | OECD 209 | 30 minuto(s) |

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|------------------------------|-----------|------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico alcoxilato | | No se dispone de datos | | | | |
| glutaral | NOEC | 1.6 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Método no proporcionado | 97 día(s) | |

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|------------------------------|-----------|------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico alcoxilato | | No se dispone de datos | | | | |
| glutaral | NOEC | 5.0 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211, semi-estático | 21 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 |
|------------------------------|-----------|---------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | | No se dispone de datos | | | - | |
| alcohol alquílico alcoxilato | | No se dispone de datos | | | | |
| glutaral | | 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 |
|------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | | No se dispone de datos | | | - | |
| glutaral | | No se dispone de datos | | | - | |

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | | No se dispone de datos | | | - | |
| glutaral | | No se dispone de datos | | | - | |

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

| Componentes | Parámetro | Valor | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | | No se dispone de datos | | | - | |
| glutaral | | No se dispone de datos | | | - | |

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | | No se dispone de datos | | | - | |
| glutaral | | No se dispone de datos | | | - | |

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | | No se dispone de datos | | | - | |
| glutaral | | No se dispone de datos | | | - | |

Suma Revoflow Perfect A17

| | | | | | |
|--|--|----------|--|--|--|
| | | de datos | | | |
|--|--|----------|--|--|--|

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 |
|------------------------------|------------------------|------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | | | > 60 % en 28 día(s) | OECD 301F | Fácilmente biodegradable |
| alcohol alquílico alcoxilato | | | > 60 % en 28 día(s) | OECD 301F OECD 301B | Fácilmente biodegradable |
| glutaral | Lodo activado, aerobio | Reducción DQO | 90 - 100 % en 28 día(s) | OECD 301A | 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 |
|------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | | No se espera bioacumulación | |
| glutaral | -0.36 | (EC) 440/2008, A.8 | No se espera bioacumulación | |

Factor de bioconcentración (FBC)

| Componentes | Valor | Especies | Método | Evaluación | Observación |
|------------------------------|------------------------|----------|--------|------------|-------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | | | | |
| glutaral | 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 |
|------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | | | | |
| glutaral | 2.51 | | Método no proporcionado | | Potencial de adsorción en el suelo |

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado:

El contenido concentrado o envase contaminado debe eliminarse a través de un gestor autorizado. Se desaconseja eliminar el residuo en el alcantarillado. El envase limpio es adecuado para recuperación de energía o reciclaje de acuerdo con la legislación local.

Catálogo de Desechos Europeos:

20 01 30 - detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29.

Empaquetado al vacío

Recomendación:

Eliminar según normativa vigente.

Agentes de limpieza adecuados:

Agua, si es necesario con agente limpiador.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)

14.1 Número ONU: Mercancías no peligrosas

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

Suma Revoflow Perfect A17

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

14.4 Grupo de embalaje: Mercancías no peligrosas

14.5 Peligros para el medio ambiente: Mercancías no peligrosas

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Mercancías no peligrosas

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: Mercancías no peligrosas

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) N° 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) N° 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) N° 648/2004 - Reglamento relativo a detergentes

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

UFI: QFQ5-Y08K-P00U-Y0Y4

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

tensioactivos no iónicos

15 - 30 %

Glutaral

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 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.

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: MSDS6008

Versión: 05.2

Revisión: 2019-02-24

Motivo para la revisión:

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es);, 2

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.
- H301 - Tóxico en caso de ingestión.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H330 - Mortal en caso de inhalación.
- H331 - Tóxico en caso de inhalación.
- H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- 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
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DL50 - dosis letal, 50%
- CL50 - concentración letal, 50%
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- NOEL - nivel sin efecto observado
- NOAEL - nivel sin efecto adverso observado
- OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad