



Ficha de Datos de Seguridad

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

TASKI Jontec Terranova F9f

Revisión: 2017-12-27

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 Jontec Terranova F9f

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

Usos identificados:

Solamente para uso profesional.

AISE-P406 - Pulimiento / agente de impregnación. Proceso manual

AISE-P408 - Pulimiento / agente de impregnación. Proceso manual de pulverizado y limpieza con paño

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.

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

E-mail: es.pedidos@diverseym.com

1.4 Teléfono de emergencia

902 010 602 (horario de oficina)

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

Información en Español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Acute Tox. 4 (H302)

Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Peligro.

Contiene hexafluorosilicato de magnesio (Magnesium Fluorosilicate), ácido (+)-tartárico (Tartaric Acid), ácido fosfórico (Phosphoric Acid).

Indicaciones de peligro:

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

P280 - Llevar gafas y máscara de protección.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes	Número CE	No. CAS	Número REACH	Clasificación	Notas	Por ciento
-------------	-----------	---------	--------------	---------------	-------	------------

TASKI Jontec Terranova F9f

					en peso
hexafluorosilicato de magnesio	241-022-2	16949-65-8	No se dispone de datos	Acute Tox. 3 (H301) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	10-20
ácido (+)-tartárico	201-766-0	87-69-4	01-2119537204-47	Eye Dam. 1 (H318)	3-10
ácido fosfórico	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24	Skin Corr. 1B (H314) Met. Corr. 1 (H290)	1-3
cloruro cálcico dihidrato	233-140-8	10035-04-8	01-2119494219-28	Eye Irrit. 2 (H319)	1-3

* Polímero

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

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

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

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

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

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:

Pueden aparecer síntomas de envenenamiento, incluso después de varias horas. Se recomienda observación médica al menos 48 horas después del incidente.

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 o erupción 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. Llamar 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:

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:

Provoca lesiones graves o permanentes.

Ingestión:

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

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

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

5.1 Medios de extinción

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

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Úsese protección para los ojos/la cara.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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

TASKI Jontec Terranova F9f

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. Evítese el contacto con los ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

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

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Componentes	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo
hexafluorosilicato de magnesio	2.5 mg/m ³	
ácido fosfórico	1 mg/m ³	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
hexafluorosilicato de magnesio	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
ácido (+)-tartárico	-	-	-	8.1
ácido fosfórico	-	-	-	-
cloruro cálcico dihidrato	-	-	-	-

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)
hexafluorosilicato de magnesio	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
ácido (+)-tartárico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	2.9
ácido fosfórico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-
cloruro cálcico dihidrato	-	-	-	-

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)
hexafluorosilicato de magnesio	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
ácido (+)-tartárico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	1.5
ácido fosfórico	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	-
cloruro cálcico dihidrato	-	-	-	-

DNEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
hexafluorosilicato de magnesio	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
ácido (+)-tartárico	-	-	-	5.2
ácido fosfórico	-	-	2.92	-
cloruro cálcico dihidrato	10	-	5	-

DNEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo

TASKI Jontec Terranova F9f

hexafluorosilicato de magnesio	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
ácido (+)-tartárico	-	-	-	1.3
ácido fosfórico	-	-	0.73	-
cloruro cálcico dihidrato	5	-	2.5	-

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)
hexafluorosilicato de magnesio	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
ácido (+)-tartárico	0.3125	0.3125	0.514	10
ácido fosfórico	-	-	-	-
cloruro cálcico dihidrato	-	-	-	-

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m³)
hexafluorosilicato de magnesio	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
ácido (+)-tartárico	1.141	1.141	0.0449	-
ácido fosfórico	-	-	-	-
cloruro cálcico dihidrato	-	-	-	-

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 :

Controles técnicos adecuados: Proporcionar un buen nivel de ventilación general.
Controles organizacionales adecuados: Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166).
Protección para las manos: Enjuagar y secar las manos después de uso. Para usos prolongados puede ser necesaria protección de la piel.
Protección del cuerpo: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Protección respiratoria: Normalmente no se requiere protección respiratoria. Sin embargo, debe evitarse la inhalación de vapor, spray, gas o aerosoles.

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: Opáco, Rosa	
Olor: Característico	
Umbral olfativo: No aplicable	
pH: =< 2 (puro)	
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	

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
hexafluorosilicato de magnesio	No se dispone de datos		
ácido (+)-tartárico	179.1	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	1013
ácido fosfórico	158	Método no proporcionado	1013
cloruro cálcico dihidrato	1600	Método no proporcionado	1013

Método / observación

Punto de inflamación (°C): No aplicable.

Combustión sostenida: No aplicable.

(UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)

Tasa de evaporación: (valor) no determinado

Inflamabilidad (sólido, gas): (valor) no determinado

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

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

Método / observación

Presión de vapor: (valor) no determinado

Datos de la sustancia, presión de vapor

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
hexafluorosilicato de magnesio	No se dispone de datos		
ácido (+)-tartárico	Despreciable		
ácido fosfórico	4	Método no proporcionado	20
cloruro cálcico dihidrato	Despreciable		

Método / observación

Densidad de vapor: (valor) no determinado

Densidad relativa: ≈ 1.15 (20 °C)

Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
hexafluorosilicato de magnesio	No se dispone de datos		
ácido (+)-tartárico	1390	Método no proporcionado	20
ácido fosfórico	Soluble		
cloruro cálcico dihidrato	830	Método no proporcionado	

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

Método / observación

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado

Temperatura de descomposición: No aplicable.

Viscosidad: (valor) no determinado

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades comburentes: No oxidante.

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

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): 920

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)
hexafluorosilicato de magnesio		No se dispone de datos			
ácido (+)-tartárico	LD ₅₀	> 2000	Rata	OECD 423 (EU B.1 tris)	
ácido fosfórico	LD ₅₀	2600	Rata	OECD 423 (EU B.1 tris)	
cloruro cálcico dihidrato	LD ₅₀	1000	Rata	Método no proporcionado	

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
hexafluorosilicato de magnesio		No se dispone de datos			
ácido (+)-tartárico	LD ₅₀	> 2000	Rata	OECD 402 (EU B.3)	
ácido fosfórico	LD ₅₀	2740	Conejo	Método no proporcionado	
cloruro cálcico dihidrato	LD ₅₀	2630	Rata	Método no proporcionado	

Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
hexafluorosilicato de magnesio		No se dispone de datos			
ácido (+)-tartárico		No se dispone de datos			
ácido fosfórico	LC ₅₀	850	Rata	Método no proporcionado	2
cloruro cálcico dihidrato		No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
hexafluorosilicato de magnesio	No se dispone de datos			
ácido (+)-tartárico	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
ácido fosfórico	Corrosivo	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
cloruro cálcico dihidrato	No se dispone de datos		Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
hexafluorosilicato de magnesio	No se dispone de datos			
ácido (+)-tartárico	Daño severo		OECD 437	
ácido fosfórico	Daño severo	Conejo	Método no proporcionado	
cloruro cálcico dihidrato	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
hexafluorosilicato de magnesio	No se dispone de datos			
ácido (+)-tartárico	No se dispone de datos			
ácido fosfórico	No se dispone de datos			

cloruro cálcico dihidrato	No se dispone de datos			
---------------------------	------------------------	--	--	--

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
hexafluorosilicato de magnesio	No se dispone de datos			
ácido (+)-tartárico	No sensibilizante		OECD 429 (EU B.42)	
ácido fosfórico	No sensibilizante	Humanos	Experiencia humana	
cloruro cálcico dihidrato	No se dispone de datos			

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
hexafluorosilicato de magnesio	No se dispone de datos			
ácido (+)-tartárico	No se dispone de datos			
ácido fosfórico	No se dispone de datos			
cloruro cálcico dihidrato	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)
hexafluorosilicato de magnesio	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
ácido (+)-tartárico	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
ácido fosfórico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	No se dispone de datos	
cloruro cálcico dihidrato	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
hexafluorosilicato de magnesio	No se dispone de datos
ácido (+)-tartárico	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
ácido fosfórico	No se dispone de datos
cloruro cálcico dihidrato	No se dispone de datos

Toxicidad para la reproducción

Componentes	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
hexafluorosilicato de magnesio			No se dispone de datos				
ácido (+)-tartárico	NOAEL	Efectos teratogénicos	181	Rata	No conocido		
ácido fosfórico	NOAEL	Toxicidad para el desarrollo	410	Rata	OECD 422, oral	10 día(s)	No existen evidencias de toxicidad reproductiva No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo
cloruro cálcico dihidrato			No se dispone de datos				

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
hexafluorosilicato de magnesio		No se dispone de datos				
ácido (+)-tartárico		No se dispone de datos				
ácido fosfórico	NOAEL	250	Rata	OECD 422, oral		
cloruro cálcico dihidrato		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

TASKI Jontec Terranova F9f

hexafluorosilicato de magnesio		No se dispone de datos				
ácido (+)-tartárico		No se dispone de datos				
ácido fosfórico		No se dispone de datos				
cloruro cálcico dihidrato		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
hexafluorosilicato de magnesio		No se dispone de datos				
ácido (+)-tartárico		No se dispone de datos				
ácido fosfórico		No se dispone de datos				
cloruro cálcico dihidrato		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
hexafluorosilicato de magnesio			No se dispone de datos					
ácido (+)-tartárico	Oral	NOAEL	2460	Rata	Método no proporcionado			
ácido fosfórico			No se dispone de datos					
cloruro cálcico dihidrato			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
hexafluorosilicato de magnesio	No se dispone de datos
ácido (+)-tartárico	No se dispone de datos
ácido fosfórico	No se dispone de datos
cloruro cálcico dihidrato	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
hexafluorosilicato de magnesio	No se dispone de datos
ácido (+)-tartárico	No se dispone de datos
ácido fosfórico	No se dispone de datos
cloruro cálcico dihidrato	No se dispone de datos

Peligro por aspiración

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

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No se dispone de información sobre la mezcla.

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

Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
hexafluorosilicato de magnesio		No se dispone de datos			
ácido (+)-tartárico	LC ₅₀	> 100	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
ácido fosfórico	LC ₅₀	138	<i>Gambusia</i>	Método no	96

			<i>affinis</i>	proporcionado	
cloruro cálcico dihidrato	LC ₅₀	13400	<i>Gambusia affinis</i>	Método no proporcionado	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
hexafluorosilicato de magnesio		No se dispone de datos			
ácido (+)-tartárico	EC ₅₀	93.31	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
ácido fosfórico	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
cloruro cálcico dihidrato	EC ₅₀	3005	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
hexafluorosilicato de magnesio		No se dispone de datos			
ácido (+)-tartárico	EC ₅₀	51.4	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
ácido fosfórico	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
cloruro cálcico dihidrato	EC ₅₀	2900	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Método no proporcionado	72

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
hexafluorosilicato de magnesio		No se dispone de datos			
ácido (+)-tartárico		No se dispone de datos			-
ácido fosfórico		No se dispone de datos			-
cloruro cálcico dihidrato		No se dispone de datos			-

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
hexafluorosilicato de magnesio		No se dispone de datos			
ácido (+)-tartárico		No se dispone de datos			
ácido fosfórico	EC ₅₀	270	<i>Lodo activado</i>	Método no proporcionado	
cloruro cálcico dihidrato		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
hexafluorosilicato de magnesio		No se dispone de datos				
ácido (+)-tartárico		No se dispone de datos				
ácido fosfórico		No se dispone de datos				
cloruro cálcico dihidrato	LC ₅₀	10650	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método no proporcionado	96 hora(s)	

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
hexafluorosilicato de magnesio		No se dispone de datos				
ácido (+)-tartárico		No se dispone de datos				
ácido fosfórico		No se dispone de datos				
cloruro cálcico dihidrato	EC ₅₀	610	<i>Daphnia magna</i>	Método no proporcionado	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
hexafluorosilicato de magnesio		No se dispone de datos				
ácido (+)-tartárico		No se dispone de datos			-	
ácido fosfórico		No se dispone de datos			-	
cloruro cálcico dihidrato		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
ácido (+)-tartárico		No se dispone de datos			-	
ácido fosfórico		No se dispone de datos			-	
cloruro cálcico dihidrato		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
ácido (+)-tartárico		No se dispone de datos			-	
ácido fosfórico		No se dispone de datos			-	
cloruro cálcico dihidrato		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
ácido (+)-tartárico		No se dispone de datos			-	
ácido fosfórico		No se dispone de datos			-	
cloruro cálcico dihidrato		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
ácido (+)-tartárico		No se dispone de datos			-	
ácido fosfórico		No se dispone de datos			-	
cloruro cálcico dihidrato		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
ácido (+)-tartárico		No se dispone de datos			-	
ácido fosfórico		No se dispone de datos			-	
cloruro cálcico dihidrato		No se dispone 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
-------------	----------	------------------	------------------	--------	------------

TASKI Jontec Terranova F9f

hexafluorosilicato de magnesio					No aplicable (sustancia inorgánica)
ácido (+)-tartárico			> 80%	Método no proporcionado	Fácilmente biodegradable
ácido fosfórico					No aplicable (sustancia inorgánica)
cloruro cálcico dihidrato					No aplicable (sustancia inorgánica)

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
hexafluorosilicato de magnesio	No se dispone de datos			
ácido (+)-tartárico	-1.91	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
ácido fosfórico	No se dispone de datos		No se espera bioacumulación	
cloruro cálcico dihidrato	No se dispone de datos		No se espera bioacumulación	

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
hexafluorosilicato de magnesio	No se dispone de datos				
ácido (+)-tartárico	No se dispone de datos				
ácido fosfórico	No se dispone de datos			No se espera bioacumulación	
cloruro cálcico dihidrato	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
hexafluorosilicato de magnesio	No se dispone de datos				
ácido (+)-tartárico	No se dispone de datos				
ácido fosfórico	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
cloruro cálcico dihidrato	No se dispone de datos				

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

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

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

Empaquetado al vacío

Recomendación: Eliminar según normativa vigente.
Agentes de limpieza adecuados: Agua, si es necesario con agente limpiador.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

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° 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) N° 1907/2006 - REACH

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

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: MS1001840

Versión: 01.1

Revisión: 2017-12-27

Motivo para la revisión:

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):, 2, 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.
- H301 - Tóxico en caso de ingestión.
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaciones y acrónimos:

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

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad